### FOPAE

00019**9** 

FONDO DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS
SECRETARIA DE GOBIERNO ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

### CONTRATO CONS No. 493 DE 2004

"MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LAS VIVIENDAS DE LA URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."

## INFORME DE CONSULTORIA

CAMPAÑA NO. 2

### CONSULTOR

EDMUNDO RIVERA ALVAREZ

### INTERVENTOR

HAROLD SANMIGUEL AHUMADA

Bogotá D.C., Mayo de 2005

### INDICE

| INTRODUCCION                                  | 1  |
|---|----|
| CAPITULO 1. MARCO GENERAL DEL PROYECTO        | 2  |
| 1.1. LOCALIZACION DEL PROYECTO                | 2  |
| 1.2. OBJETIVOS DEL ESTUDIO                    | 3  |
| 1.3. ALCANCE                                  | 3  |
| 1.4. METODOLOGIA                              | 3  |
| 1.5. PROFESIONALES PARTICIPANTES              | 8  |
| CAPITULO 2. CARACTERIZACION DE LAS VIVIENDAS  | 9  |
| 2.1. TIPOLOGIA                                | 9  |
| 2.2. ESTRUCTURA                               | 10 |
| CAPITULO 3. MONITOREO ESTRUCTURAL             | 12 |
| 3.1. VIVIENDAS SELECCIONADAS                  | 12 |
| 3.2. CLASIFICACION DE RIESGO DE LAS VIVIENDAS |    |
| SELECCIONADAS                                 | 14 |
| 3.3. ANALISIS DEL MONITOREO                   | 20 |
| CAPITULO 4. GEOTECNIA                         | 28 |
| 4.1. INTRODUCCION                             | 28 |
| 4.2. RECONOCIMIENTO DE CAMPO                  | 28 |
| 4.3. CONTROL TOPOGRAFICO                      | 32 |
| 4.4. ZONIFICACION GEOTECNICA                  | 33 |

| CAPITULO 5.  | CLONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 3   | 4  |
|--------------|---|----|
| 5.1. CO      | ONCLUSIONES 3   | 4  |
| 5.2. RE      | ECOMENDACIONES3   | 39 |
| BIBLIOGRAFIA | 4   | 11 |
|              | ANEXOS  |    |
| ANEXO No. 1  | CRONOGRAMA  |    |
| ANEXO No. 2  | MATRIZ DE CALIFICACION  |    |
|              | FORMATO DE MONITOREO  |    |
| ANEXO No 3   | CLASIFICACIÓN DE LAS VIVIENDAS SEGÚN TIPOLOGÍA                                |    |
|              | Y MODIFICACIONES ESTRUCTURALES  |    |
| ANEXO No 4   | PLANILLAS DE REGISTRO DE MONITOREO  |    |
| ANEXO No. 5  | FORMATOS DILIGENCIADOS DE MONITORE  | ΞO |
|              | ESTRUCTURAL   |    |
| ANEXO No. 6  |   |    |
|              | <ul> <li>LOCALIZACION DE VIVIENDAS MONITOREADAS,</li> </ul>                   |    |
|              | PUNTOS DE CONTROL-SECCIONES   |    |
|              | <ul> <li>PLANO DE SECCIONES TRANSVERSALES DE LA ZON<br/>DE ESTUDIO</li> </ul> | 1A |
|              | - PLANO DE LOCALIZACION DEL DESLIZAMIENTO DE I                                | LA |
|              | ZONA DE ESTUDIO   |    |
|              | - PLANO DE CLASIFICACIÓN GLOBAL DE RIESGO                                     |    |
|              | MANZANAS 73,74,75 Y 76  |    |
| ANEXO No. 7  | 7 CARTERAS DE TOPOGRAFIA  |    |
| ANEXO No. 8  | RELACIÓN DE VIVIENDAS CON MONITOREO ESPECIFIC                                 | 0  |
|              | DE GRIETAS  |    |

# LISTADO DE TABLAS

| Tabla N°1: Relación de viviendas monitoreadas   | 13 |
|---|----|
| Tabla N°2: Relación de viviendas monitoreadas interior y exteriormente  | 15 |
| Tabla N°3: Clasificación global de riesgo de las viviendas monitoreadas   | 16 |
| Tabla N°4: Comparativo entre la clasificación actual y la anterior campaña  | 22 |
| <b>Tabla N°5:</b> Clasificación discriminada por viviendas de la estabilidad del terreno, de la estabilidad de la edificación y global              | 26 |
| <b>Tabla N°5A:</b> Clasificación discriminada por viviendas de la estabilidad del terre no viviendas reubicadas y viviendas que no se pudo ingresar |    |

# LISTADO DE FIGURAS

| Figura N°1A: Zona de monitoreo y seguimiento                                    |
|---|
| Figura N°1: Clasificación según tipología de las viviendas monitoreadas9        |
| Figura N°2: Población seleccionada de la población total objeto del contrato 12 |
| Figura N°3: Resultado del monitoreo de las viviendas seleccionadas14            |
| Figura N°4: Clasificación de las viviendas monitoreadas según riesgo20          |
| Figura N°5: Clasificación de las viviendas con riesgo incierto20                |
| Figura N°6: Clasificación de riesgo critico y alto (incluye reubicadas)21       |
| Figura N°7: Clasificación de riesgo de viviendas monitoreadas                   |
| Figura N°8: Comparación con campaña N°125                                       |
| Figura N°9: Viviendas que subieron de calificación con respecto a campaña 1.25  |
| Figura N°10: Zona de cerramiento preventivo40                                   |

### **LISTADO DE FOTOGRAFIAS**

| Fotografía N°1: Vista desde el costado occidental            | 29 |
|--|----|
| Fotografia N°2: Vista del flanco izquierdo del deslizamiento | 30 |
| Fotografía N°3: Detalle de la casa 3-79 de la manzana 75     | 30 |
| Fotografía N°4: Vista del bloque de casas de la manzana 74   | 31 |
| Fotografía N°5: Detalle de daños estructurales               | 31 |
| Fotografía N°6: Casa 3A-77 de la manzana 73                  | 31 |

### INTRODUCCION

El presente informe contiene los resultados de la segunda campaña de monitoreo estructural a las viviendas seleccionadas de las manzanas 73, 74, 75 y 76 de la Urbanización Villa de los Alpes, de acuerdo con lo dispuesto en el contrato CONS No. 493 de 2004 suscrito entre el FOPAE y el Ingeniero Edmundo Rivera Álvarez .

La presente campaña se realizó en el período comprendido entre Abril 12 a Mayo 6 de 2005. De la siguiente forma:

Topografía: del 12 al 18 de Abril

• Geotecnia: 5 y 6 de Mayo

• Monitoreo estructural: del 25 de Abril al 7 de Mayo

La metodología se basa en los criterios para evacuación de viviendas de alto riesgo de deslizamiento de la Alcaldía Mayor de Bogotá - Fopae, ajustada a las condiciones del sector.

### CAPITULO 1. MARCO GENERAL DEL PROYECTO

### 1.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

La Urbanización Villa de Los Alpes se ubica en la localidad San Cristóbal, entre las calles 32 sur y 36l sur y entre las carreras 1 A y 5 A, con un área aproximada de 25.0 hectáreas.

La Urbanización Villa de Los Alpes está conformada en la actualidad por 2874 unidades de vivienda. El sistema estructural empleado es de mampostería reforzada, placa de entrepiso en concreto prefabricada, cubierta en teja de asbesto cemento y su construcción data de hace 20 años. Las unidades habitacionales presentan cambios de nivel siguiendo la topografía del terreno (ver Figura 1) donde se indica el sector de monitoreo.

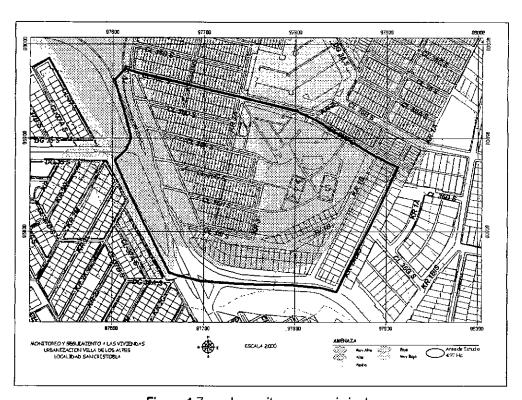


Figura 1 Zona de monitoreo y seguimiento



### 1.2. OBJETIVOS DEL ESTUDIO

000207

El presente estudio sigue los lineamientos trazados en los términos de referencia contenidos en la invitación pública para contratación directa No. 7302-66-04, el contrato CON 493-04 y las reuniones adelantadas con los funcionarios del FOPAE y la Interventoría.

- Evaluar el incremento en daños en las viviendas seleccionadas para determinar el nivel de habitabilidad de acuerdo con la clasificación global del riesgo, según la estabilidad de la estructura y el suelo.
- Evaluar la actividad del deslizamiento y su afectación a las viviendas.
- Identificar las viviendas con mayor grado de deterioro y determinar las acciones a seguir en cada una de ellas.
- Realizar un seguimiento periódico de las viviendas seleccionadas para determinar la evolución de los daños.
- Identificar nuevas zonas de afectación que deterioren las viviendas.

### 1.3. ALCANCE

El presente monitoreo debe atender un mínimo de cien (100) viviendas a las cuales se les hará un seguimiento estructural distribuido es seis campañas. La ejecución de éstas será cada mes y medio.

Así mismo se llevará un control topográfico del sector para comprobar la actividad del deslizamiento y una inspección geotécnica en cada campaña.

#### 1.4. METODOLOGIA

La siguiente es la metodología aplicada para el monitoreo estructural de las viviendas seleccionadas de la Urbanización Villa de Los Alpes, ubicada el localidad de San Cristóbal para los criterios de Clasificación de riesgos para evacuación de viviendas en zonas de alto riesgo de deslizamiento, adaptados a las condiciones locales de la urbanización.

Los indicadores de selección de las viviendas son los siguientes:

- Viviendas que han sido objeto de estudios anteriores.
- Viviendas que presenten fisuras en sus fachadas.

- Viviendas que se encuentren vecinas a viviendas que en estudios anteriores se calificaron en riesgo crítico o alto y según criterio del consultor las aledañas a las viviendas calificadas en riesgo medio.
- Viviendas que por ubicación pueden encontrarse en zonas de riesgo alto.

### 1.4.1 EVALUACION DE LA ESTABILIDAD DEL TERRENO

Teniendo en cuenta los criterios de clasificación global del riesgo de la cartilla, en la estabilidad del terreno se tendrá en consideración tres criterios:

- Movimientos Globales(0.4)
- Agrietamiento del Suelo(0.3)
- Agrietamiento de Muros(0.3)

El criterio de agrietamiento en la cimentación no se tendrá en cuenta, puesto que requiere demasiada intervención por vivienda para hacer este tipo de observación.

### **Movimientos Globales:**

Factor de ponderación relativa de 0.40

Se tienen tres criterios básicos, a cada uno de los cuales se le dio su peso específico, tendiendo en cuenta su importancia de cada uno de ellos. La calificación oscila entre cero y tres, de la siguiente manera:

Levantamiento o hundimientos alrededor de la vivienda (40%)

No se presentan: 0
Leves: 1
Apreciables: 2
Grandes: 3

Fisuras o separación entre el terreno y la vivienda (40%)

000208

No se presentan: 0 Menores que 5 mm: 1

Entre 5 y 30 mm: 2

Mayores que 30 mm:

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (20%)

Se continúo con la clasificación de los estudios anteriores clasificando de acuerdo con el indicativo de riesgo, así:

3

Bajo (verde):

Medio (amarillo): 2

Alto (rojo): 3

### Agrietamiento del Suelo en los Alrededores:

Factor de ponderación relativa de 0.30

Se verifica la aparición de fisuras o grietas en el andén, zona verde o vecinos inmediatos. Calificándola de la siguiente manera:

No se presentan: 0

Menores que 5 mm: 1

Entre 5 y 30 mm: 2

Mayores que 30 mm: 3

### Fisuras o Agrietamiento de Mampostería:

Factor de ponderación relativa de 0.30

Se verifica el aspecto exterior de las viviendas, buscando fisuras en las unidades de mampostería y en le mortero que evidencien algún tipo de falla. Calificándola de la siguiente manera:

No se presentan: 0

Leve (menores a 6 mm): 1

Apreciables (entre 6 y 13 mm): 2 000209
Grandes (mayores a 13 mm): 3

### 1.4.2. EVALUACION DE LA ESTABILIDAD DE LA EDIFICACION

La estabilidad Global de la edificación de acuerdo con la Cartilla para Clasificación Global de Riesgos se califica de acuerdo con tres criterios:

### Calidad y estado de la edificación:

Se tomará como factor de preponderancia igual a 0.10, teniendo en cuenta los estudios anteriores ya que por tratarse de una urbanización las viviendas son similares, con sistemas estructurales y constructivos iguales. Calificándola de la siguiente manera:

Baja: 1
Intermedia: 2
Alta: 3

### Estabilidad de Mampostería:

Para tener en cuenta la mampostería estructural y no-estructural, se procede de la siguiente manera:

<u>Muros Estructurales:</u> El Factor de ponderación igual a 0.40. Son los muros laterales que soportan las placas de entrepiso y cubierta. Calificándola de la siguiente manera:

No fisuras, no pandeo, no desplazamiento:

Fisuras, no pandeo, no desplazamiento:

Grietas, no pandeo, desplazamiento:

2

Grietas excesivas, pandeo y/o desplazamiento:

3

Prevalece la mayor calificación dada a cualquiera

<u>Muros no Estructurales:</u> Factor de ponderación igual a 0.25. Son los muros transversales laterales que no soportan las placas de entrepiso y cubierta. Calificándola de la siguiente 0.0210 manera:

No fisuras, no pandeo, no desplazamiento:

Fisuras, no pandeo, no desplazamiento:

Grietas, no pandeo, desplazamiento:

2

Grietas excesivas, pandeo y/o desplazamiento:

3

Para este caso se promedian las calificaciones.

### Estabilidad de Placa de Entrepiso:

Factor de ponderación igual a 0.15. se tiene como indicadores los siguientes:

- Aberturas(grietas) entre muros de soporte y placa
- Aberturas en los elementos prefabricados(viguetas o cajones)
- Aberturas en la superficie de la placa

Calificándolas de la siguiente manera:

| Sin aberturas    | 0 |
|------------------|---|
| Menores de 1 mm  | 1 |
| Entre 1 y 3 mm   | 2 |
| Mayores que 3 mm | 3 |

### Estabilidad de Cubierta:

Factor de ponderación igual a 0.10. se tiene como indicadores los siguientes:

- Aberturas(grietas) entre muros de soporte
- Pandeos o curvaturas de la cubierta
- Aberturas en el cielo raso

Calificándolas de la siguiente manera:

| Sin aberturas    | 0 |
|------------------|---|
| Menores de 1 mm  | 1 |
| Entre 1 y 3 mm   | 2 |
| Mayores que 3 mm | 3 |

### 1.4.2. CLASIFICACION GLOBAL DEL RIESGO

La calificación definitiva se obtiene promediando al valor obtenido para la estabilidad del terreno (50%) y la estabilidad de la edificación (50%).

En el anexo N° 2 se encuentra la matriz de clasificación global de riesgo. En esta matriz la calificación de 1.0 hasta 1.4 inclusive, representa las viviendas en riesgo bajo con recomendación de mantener observaciones; la calificación de 1.5 a 1.9 inclusive representa las viviendas en riesgo medio, con recomendación de realizar reparaciones y seguir observando; la calificación de 2.0 a 2.4 inclusive representa las viviendas en riesgo alto, con recomendaciones que fluctúan entre evaluar evacuación hasta evacuación preventiva, con reparaciones urgentes en los dos casos; la calificación de 2.5 a 3.0 representa las viviendas en riesgo crítico, con recomendación de evacuación inmediata.

### 1.5. PROFESIONALES PARTICIPANTES

Ingeniero Estructural: Edmundo Rivera

Ingeniero Geotecnista: Miguel Ángel Raba

# CAPITULO 2. CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA

### 2.1. TIPOLOGIA DE LAS VIVIENDAS

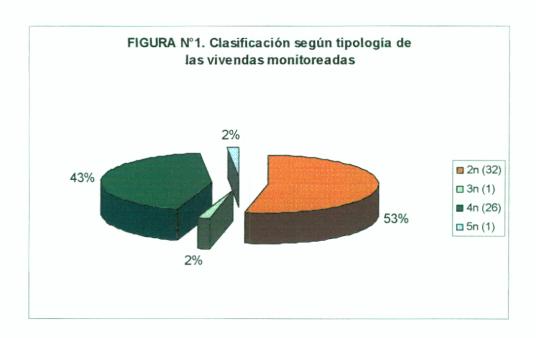
En la arquitectura de la urbanización se distingue cuatro tipos de viviendas, según su conformación en cuanto a niveles. La tipología de las viviendas es la siguiente:

TIPO A: Construcción de cinco niveles

TIPO B: Construcción de cuatro niveles

TIPO C: Construcción de tres niveles

TIPO D: Construcción de dos niveles.



#### 2.2. ESTRUCTURA DE LAS VIVIENDAS

En la urbanización el sistema estructural empleado es de mampostería no reforzada. Este sistema en la actualidad no es permitido en zonas de riesgo sísmico intermedio y alto para viviendas en serie. En este tipo de construcciones en serie, la estructura es compartida o común para cierto número de viviendas, separadas por juntas de construcción cuando hay cambios de nivel y/o cada cierto número de viviendas. Cuando una de estas viviendas es afectada, en la cimentación por fenómenos de remosión en masa, esto repercute en toda la estructura y afecta a las viviendas aledañas.

De acuerdo con lo observado en las visitas de campo y la información recopilada, la conformación estructural de las viviendas es la siguiente:

### 2.2.1. CIMENTACION

La cimentación está conformada por vigas longitudinales y transversales de sección 0.45x0.25 m en concreto reforzado. Estas vigas están apoyadas en un relleno de arena cemento, cuya relación es de 10:1 y con un ancho de 0.60 m. En el patio la cimentación esta conformada por un concreto ciclópeo de 0.40x0.40 m de sección.

### 2.2.2. PLACAS DE ENTREPISO

Las placas de entrepiso están conformadas con prefabricados de concreto reforzado tipo cajón apoyados en los muros de carga laterales, separadas entre si 0.60 m el espesor del cajón es de 0.025 m de los cuales no se tiene información del refuerzo colocado. Estos prefabricados están separados entre caras externas 0.05m. esta separación se relleno con mortero para conformar un sistema monolítico con la torta superior.

Las escaleras están conformadas por prefabricádos de concreto reforzado apoyados sobre los muros divisorios.

### 2.2.3. MUROS

000214

El tipo de mampostería empleada es ladrillo silical blanco de perforación vertical, unido con morteros de pega y pañetados tanto para los muros de carga, como para los no estructurales. En el patio la mampostería empleada es la misma, pero se encuentra a la vista.

Los muros de carga están dispuestos longitudinalmente a las viviendas, y son compartidos por las casas adyacentes, en la mayoría de los casos. Transversalmente se encuentran los no estructurales que lo conforman los divisorios y los de fachada.

En muchas de las viviendas se ha modificado la estructura con diversos tipos de ampliaciones y reformas, comprometiendo en algunos casos la edificación y en otros ayudando a rigidizar esta. Generalmente éstas se han hecho en el patio.

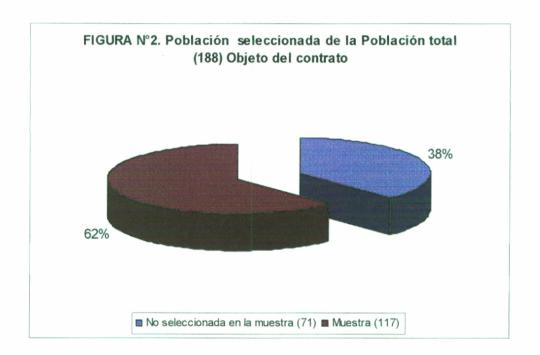
### 2.2.4. CUBIERTA

La cubierta está soportada por elementos de varas de madera, a dos aguas con una pendiente aproximada del 36%., con la cumbrera paralela a la vía peatonal. Estos están apoyados en los muros de carga. Sobre éstos se apoyo una esterilla de guadua que sirve de estructura para conformar un cielo raso con mortero rústico. Y finalmente sobre la esterilla se instaló teja ondulada de asbesto cemento.

### CAPITULO 3. MONITOREO ESTRUCTURAL

### 3.1. VIVIENDAS SELECCIONADAS

La zona objeto del presente monitoreo, comprende las manzanas 73, 74, 75 y 76 de La Urbanización Villa de Los Alpes, para una población de estudio de 188 predios.



La cobertura de la población es alta ya que cobija 62% de la población objeto.

### TABLA Nº1 RELACIÓN DE VIVIENDAS MONITOREADAS

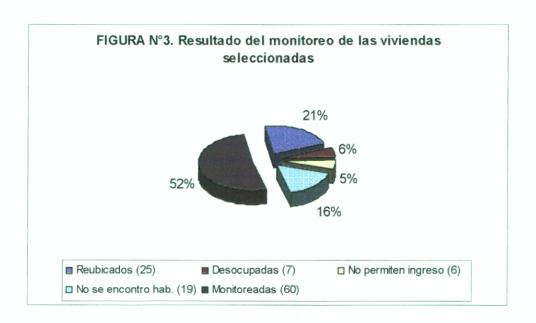
| 1 76 35 CLL. 36   SUR N° 3 - 06 2 76 34 CLL. 36   SUR N° 3 - 10 3 76 33 CLL. 36   SUR N° 3 - 12 4 76 30 CLL. 36   SUR N° 3 - 12 5 76 25 CLL. 36   SUR N° 3 - 32 5 76 25 CLL. 36   SUR N° 3 - 36 6 76 25 CLL. 36   SUR N° 3 - 36 8 76 21 CLL. 36   SUR N° 3 - 44 8 76 20 CLL. 36   SUR N° 3 - 48 9 76 20 CLL. 36   SUR N° 3 - 48 9 76 20 CLL. 36   SUR N° 3 - 48 9 76 19 CLL. 36   SUR N° 3 - 48 11 76 18 CLL. 36   SUR N° 3 - 05 11 76 16 CLL. 36   SUR N° 3 - 05 11 76 15 CLL. 36   SUR N° 3 - 05 11 76 16 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 13 76 15 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 13 76 15 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 14 76 14 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 15 76 9 CLL. 36   SUR N° 3 - 35 16 76 4 CLL. 36   SUR N° 3 - 35 16 76 4 CLL. 36   SUR N° 3 - 35 17 76 1 CLL. 36   SUR N° 3 - 35 18 75 49 CLL. 36   SUR N° 3 - 30 19 75 36 CLL. 36   SUR N° 3 - 30 20 75 38 CLL. 36   SUR N° 3 - 30 20 75 36 CLL. 36   SUR N° 3 - 30 21 75 37 CLL. 36   SUR N° 3 - 32 22 75 36 CLL. 36   SUR N° 3 - 36 24 75 27 CLL. 36   SUR N° 3 - 55 25 75 31 CLL. 36   SUR N° 3 - 55 26 75 27 CLL. 36   SUR N° 3 - 50 27 75 29 CLL. 36   SUR N° 3 - 50 28 75 26 CLL. 36   SUR N° 3 - 50 30 75 24 CLL. 36   SUR N° 3 - 50 30 75 24 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 31 75 20 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 32 75 25 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 33 75 21 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 34 75 20 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 35 75 19 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 36 75 27 CLL. 36   SUR N° 3 - 10 37 75 16 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 38 75 21 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 39 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 36   SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL. 3  | NUM.        | Mz.Nº       | LOTE Nº | DIRECCIÓN               |
|--|-------------|-------------|---------|-------------------------|
| 3 76 33 CLL 36 I SUR N° 3 - 12 4 76 30 CLL 36 I SUR N° 3 - 22 5 76 25 CLL 36 I SUR N° 3 - 22 7 76 22 CLL 36 I SUR N° 3 - 42 7 76 22 CLL 36 I SUR N° 3 - 44 8 76 21 CLL 36 I SUR N° 3 - 48 9 76 20 CLL 36 I SUR N° 3 - 48 9 76 20 CLL 36 H SUR N° 3 - 03 10 76 19 CLL 36 H SUR N° 3 - 03 11 76 18 CLL 36 H SUR N° 3 - 05 11 76 16 CLL 36 H SUR N° 3 - 05 11 76 16 CLL 36 H SUR N° 3 - 15 13 76 15 CLL 36 H SUR N° 3 - 15 13 76 15 CLL 36 H SUR N° 3 - 15 14 76 14 CLL 36 H SUR N° 3 - 15 15 76 9 CLL 36 H SUR N° 3 - 35 16 76 4 CLL 36 H SUR N° 3 - 35 17 76 1 CLL 36 H SUR N° 3 - 35 18 75 49 CLL 36 H SUR N° 3 - 30 19 75 40 CLL 36 H SUR N° 3 - 30 20 75 38 CLL 36 H SUR N° 3 - 40 22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 42 23 75 35 CLL 36 H SUR N° 3 - 42 23 75 35 CLL 36 H SUR N° 3 - 52 25 75 31 CLL 36 H SUR N° 3 - 58 26 75 27 CLL 36 H SUR N° 3 - 58 26 75 27 CLL 36 H SUR N° 3 - 60 27 75 29 CLL 36 H SUR N° 3 - 60 28 75 26 CLL 36 G SUR N° 3 - 60 30 75 24 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 31 75 21 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 32 75 22 CLL 36 G SUR N° 3 - 05 33 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 34 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 35 75 19 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 37 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 38 75 21 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 39 75 22 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 30 75 24 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 31 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 32 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 33 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 34 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 35 75 19 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 37 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 38 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 39 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 31 75 17 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 32 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 33 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 34 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 35 75 19 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 37 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 38 75 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 39 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 30 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 30 75 17 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 30 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 30 75 10  | 1           | 76          | 35      |                         |
| 4 76 30 CLL 36   SUR N° 3 - 22 5 76 25 CLL 36   SUR N° 3 - 36 6 76 23 CLL 36   SUR N° 3 - 34 7 76 22 CLL 36   SUR N° 3 - 48 8 76 21 CLL 36   SUR N° 3 - 48 9 76 20 CLL 36   SUR N° 3 - 48 9 76 20 CLL 36   SUR N° 3 - 48 10 76 19 CLL 36   SUR N° 3 - 05 11 76 18 CLL 36   SUR N° 3 - 05 11 76 16 CLL 36   SUR N° 3 - 05 11 76 16 CLL 36   SUR N° 3 - 05 11 76 17  | 2           | 76          | 34      | CLL. 36   SUR N° 3 - 10 |
| 5 76 25 CLL. 36 I SUR N° 3 - 36 6 76 23 CLL. 36 I SUR N° 3 - 42 7 76 22 CLL. 36 I SUR N° 3 - 42 8 76 21 CLL. 36 I SUR N° 3 - 48 9 76 20 CLL. 36 I SUR N° 3 - 48 9 76 20 CLL. 36 I SUR N° 3 - 05 110 76 19 CLL. 36 H SUR N° 3 - 05 111 76 18 CLL. 36 H SUR N° 3 - 09 12 76 16 CLL. 36 H SUR N° 3 - 09 12 76 16 CLL. 36 H SUR N° 3 - 15 13 76 15 CLL. 36 H SUR N° 3 - 17 14 76 14 CLL. 36 H SUR N° 3 - 17 14 76 14 CLL. 36 H SUR N° 3 - 21 15 76 9 CLL. 36 H SUR N° 3 - 21 15 76 9 CLL. 36 H SUR N° 3 - 35 16 76 4 CLL. 36 H SUR N° 3 - 35 17 76 1 CLL. 36 H SUR N° 3 - 35 18 75 49 CLL. 36 H SUR N° 3 - 30 19 75 40 CLL. 36 H SUR N° 3 - 30 20 75 38 CLL. 36 H SUR N° 3 - 30 21 75 37 CLL. 36 H SUR N° 3 - 40 22 75 36 CLL. 36 H SUR N° 3 - 42 23 75 35 CLL. 36 H SUR N° 3 - 42 23 75 35 CLL. 36 H SUR N° 3 - 52 24 75 36 CLL. 36 H SUR N° 3 - 52 25 75 31 CLL. 36 H SUR N° 3 - 52 26 75 27 CLL. 36 H SUR N° 3 - 50 28 75 29 CLL. 36 H SUR N° 3 - 50 29 75 29 CLL. 36 G SUR N° 3 - 03 29 75 24 CLL. 36 G SUR N° 3 - 03 29 75 25 CLL. 36 G SUR N° 3 - 00 31 75 22 CLL. 36 G SUR N° 3 - 03 32 75 21 CLL. 36 G SUR N° 3 - 03 33 75 24 CLL. 36 G SUR N° 3 - 11 34 75 20 CLL. 36 G SUR N° 3 - 13 35 75 19 CLL. 36 G SUR N° 3 - 23 36 75 16 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 37 75 15 CLL. 36 G SUR N° 3 - 21 38 75 20 CLL. 36 G SUR N° 3 - 21 39 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 24 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 31 75 22 CLL. 36 G SUR N° 3 - 15 33 75 12 CLL. 36 G SUR N° 3 - 15 34 75 20 CLL. 36 G SUR N° 3 - 21 35 75 19 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 36 75 16 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 37 75 15 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 38 75 14 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 39 75 15 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 16 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 17 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 16 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 17 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 30 75 10 | 3           | 76          | 33      | CLL. 36   SUR N° 3 - 12 |
| 6 76 23 CLL. 36 I SUR N° 3 - 42 7 76 22 CLL. 36 I SUR N° 3 - 48 8 76 21 CLL. 36 I SUR N° 3 - 48 9 76 20 CLL. 36 I SUR N° 3 - 48 9 76 20 CLL. 36 I SUR N° 3 - 48 10 76 19 CLL. 36 I SUR N° 3 - 03 11 76 18 CLL. 36 I SUR N° 3 - 05 11 76 16 CLL. 36 I SUR N° 3 - 05 11 76 16 CLL. 36 I SUR N° 3 - 09 12 76 16 CLL. 36 I SUR N° 3 - 15 13 76 15 CLL. 36 I SUR N° 3 - 15 13 76 15 CLL. 36 I SUR N° 3 - 17 14 76 14 CLL. 36 I SUR N° 3 - 21 15 76 9 CLL. 36 I SUR N° 3 - 21 15 76 9 CLL. 36 I SUR N° 3 - 51 16 76 4 CLL. 36 I SUR N° 3 - 51 17 76 1 CLL. 36 I SUR N° 3 - 51 18 75 49 CLL. 36 I SUR N° 3 - 59 18 75 49 CLL. 36 I SUR N° 3 - 30 20 75 38 CLL. 36 I SUR N° 3 - 30 20 75 38 CLL. 36 I SUR N° 3 - 34 21 75 37 CLL. 36 I SUR N° 3 - 40 22 75 36 CLL. 36 I SUR N° 3 - 42 23 75 35 CLL. 36 I SUR N° 3 - 42 24 75 33 CLL. 36 I SUR N° 3 - 42 25 75 31 CLL. 36 I SUR N° 3 - 52 26 75 27 CLL. 36 I SUR N° 3 - 52 26 75 27 CLL. 36 I SUR N° 3 - 50 28 75 26 CLL. 36 I SUR N° 3 - 50 29 75 29 CLL. 36 I SUR N° 3 - 03 30 75 24 CLL. 36 G SUR N° 3 - 03 31 75 22 CLL. 36 G SUR N° 3 - 03 31 75 22 CLL. 36 G SUR N° 3 - 03 31 75 22 CLL. 36 G SUR N° 3 - 11 32 75 20 CLL. 36 G SUR N° 3 - 13 33 75 21 CLL. 36 G SUR N° 3 - 13 34 75 20 CLL. 36 G SUR N° 3 - 14 40 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 33 37 75 15 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 38 75 16 CLL. 36 G SUR N° 3 - 33 39 75 17 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 44 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 45 11 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 46 75 12 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 47 75 15 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 48 75 14 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 49 75 15 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 40 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 41 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 42 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 43 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 44 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 45 11 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 46 75 12 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 47 12 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 48 75 14 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 49 75 15 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 40 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 41 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 42 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 43 75 16 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 44 75 10 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 45 11 CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 46 75 10 CL  | 4           | 76          | 30      | CLL. 36   SUR N° 3 - 22 |
| 7  | 5           | 76          | 25      | CLL. 36 I SUR N° 3 - 36 |
| 8  | 6           | 76          | 23      | CLL. 36 I SUR N° 3 - 42 |
| 9  | 7           | 76          | 22      | CLL. 36 I SUR N° 3 - 46 |
| 10 76 19 CLL 36 H SUR N° 3 - 05 11 76 18 CLL 36 H SUR N° 3 - 09 12 76 16 CLL 36 H SUR N° 3 - 15 13 76 15 CLL 36 H SUR N° 3 - 17 14 76 14 CLL 36 H SUR N° 3 - 17 14 76 14 CLL 36 H SUR N° 3 - 21 15 76 9 CLL 36 H SUR N° 3 - 35 16 76 4 CLL 36 H SUR N° 3 - 59 17 76 1 CLL 36 H SUR N° 3 - 59 18 75 49 CLL 36 H SUR N° 3 - 30 20 75 38 CLL 36 H SUR N° 3 - 30 20 75 38 CLL 36 H SUR N° 3 - 30 21 75 37 CLL 36 H SUR N° 3 - 40 22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 40 22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 42 23 75 35 CLL 36 H SUR N° 3 - 45 24 75 33 CLL 36 H SUR N° 3 - 52 25 75 31 CLL 36 H SUR N° 3 - 52 26 75 27 CLL 36 H SUR N° 3 - 60 27 75 29 CLL 36 H SUR N° 3 - 60 28 75 26 CLL 36 G SUR N° 3 - 60 28 75 27 CLL 36 G SUR N° 3 - 60 30 75 24 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 31 75 23 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 33 75 21 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 33 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 34 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 35 75 19 CLL 36 G SUR N° 3 - 37 36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 39 37 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 38 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 39 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 39 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 30 75 17 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 31 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 35 75 19 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 37 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 32 38 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 33 39 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 34 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 44 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 44 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 44 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 45 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 46 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 47 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 48 75 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 49 75 13 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 41 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 44 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 45 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 46 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 47 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 48 75 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 49 75 13 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 40 75 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 42 75 22 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 43 75 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 44 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 35   | 8           | 76          | 21      | CLL. 36 I SUR N° 3 - 48 |
| 11   | G)          | 76          | 20      | CLL. 36 H SUR N° 3 - 03 |
| 12   | 10          | 76          | 19      | CLL, 36 H SUR N° 3 - 05 |
| 13 76 15 CLL 36 H SUR N° 3 - 17 14 76 14 CLL 36 H SUR N° 3 - 21 15 76 9 CLL 36 H SUR N° 3 - 51 16 76 4 CLL 36 H SUR N° 3 - 51 17 76 1 CLL 36 H SUR N° 3 - 59 18 75 49 CLL 36 H SUR N° 3 - 59 18 75 49 CLL 36 H SUR N° 3 - 04 19 75 40 CLL 36 H SUR N° 3 - 30 20 75 38 CLL 36 H SUR N° 3 - 30 21 75 37 CLL 36 H SUR N° 3 - 40 22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 40 22 75 35 CLL 36 H SUR N° 3 - 42 23 75 35 CLL 36 H SUR N° 3 - 42 24 75 33 CLL 36 H SUR N° 3 - 52 25 75 31 CLL 36 H SUR N° 3 - 52 26 75 27 CLL 36 H SUR N° 3 - 50 27 75 29 CLL 36 H SUR N° 3 - 60 28 75 26 CLL 36 G SUR N° 3 - 60 28 75 26 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 29 75 25 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 30 75 24 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 31 75 23 CLL 36 G SUR N° 3 - 11 32 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 33 75 21 CLL 36 G SUR N° 3 - 23 36 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 23 36 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 23 36 75 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 37 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 32 36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 33 37 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 34 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 34 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 44 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 45 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 46 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 47 75 17 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 48 75 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 49 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 40 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 42 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 44 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 45 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 46 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 47 75 17 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 48 75 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 49 75 13 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 40 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 42 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 43 75 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 44 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35 45 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 46 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 47 75 17 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 48 75 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 49 75 13 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 41 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 42 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 43 75 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 44 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 45 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 46 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 | 11          | 76          | 18      |                         |
| 14 76 14 CLL 36 H SUR N° 3 - 21 15 76 9 CLL 36 H SUR N° 3 - 35 16 76 4 CLL 36 H SUR N° 3 - 51 17 76 1 CLL 36 H SUR N° 3 - 51 18 75 49 CLL 36 H SUR N° 3 - 50 18 75 49 CLL 36 H SUR N° 3 - 30 20 75 38 CLL 36 H SUR N° 3 - 30 21 75 37 CLL 36 H SUR N° 3 - 34 22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 40 22 75 35 CLL 36 H SUR N° 3 - 40 22 75 35 CLL 36 H SUR N° 3 - 42 23 75 35 CLL 36 H SUR N° 3 - 42 24 75 33 CLL 36 H SUR N° 3 - 52 25 75 31 CLL 36 H SUR N° 3 - 52 25 75 31 CLL 36 H SUR N° 3 - 52 26 75 27 CLL 36 H SUR N° 3 - 50 28 75 26 CLL 36 H SUR N° 3 - 60 28 75 26 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 29 75 25 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 29 75 25 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 30 75 24 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 31 75 23 CLL 36 G SUR N° 3 - 11 32 75 22 CLL 36 G SUR N° 3 - 15 33 75 21 CLL 36 G SUR N° 3 - 23 36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 23 36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 23 36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 37 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 34 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 34 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 34 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 41 75 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 42 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 43 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 44 75 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 31 45 75 7 CLL 36 G SUR N° 3 - 51 46 75 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 51 47 75 7 CLL 36 G SUR N° 3 - 51 48 75 7 CLL 36 G SUR N° 3 - 77 51 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 77 51 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 79 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 79 53 G CLL 36 G SUR N° 3 - 70 54 74 34 CLL 36 G SUR N° 3 - 70 55 74 34 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 56 74 44 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 57 74 38 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 40  | 12          | 76          | 16      |                         |
| 15 76 9 CLL 36 H SUR N° 3 - 35  16 76 4 CLL 36 H SUR N° 3 - 51  17 76 1 CLL 36 H SUR N° 3 - 59  18 75 49 CLL 36 H SUR N° 3 - 04  19 75 40 CLL 36 H SUR N° 3 - 30  20 75 38 CLL 36 H SUR N° 3 - 34  21 75 37 CLL 36 H SUR N° 3 - 40  22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 40  22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 40  22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 42  23 75 35 CLL 36 H SUR N° 3 - 42  24 75 33 CLL 36 H SUR N° 3 - 52  25 75 31 CLL 36 H SUR N° 3 - 52  25 75 31 CLL 36 H SUR N° 3 - 52  26 75 27 CLL 36 H SUR N° 3 - 60  28 75 29 CLL 36 H SUR N° 3 - 70  27 75 29 CLL 36 G SUR N° 3 - 03  29 75 25 CLL 36 G SUR N° 3 - 03  30 75 24 CLL 36 G SUR N° 3 - 09  31 75 23 CLL 36 G SUR N° 3 - 11  32 75 22 CLL 36 G SUR N° 3 - 11  32 75 22 CLL 36 G SUR N° 3 - 17  34 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 17  34 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 31  35 75 19 CLL 36 G SUR N° 3 - 33  36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 33  37 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 34  40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 39  39 75 13 CLL 36 G SUR N° 3 - 39  39 75 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 39  39 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  44 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  44 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  44 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  45 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  46 75 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  47 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  44 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  45 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  46 75 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  47 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  48 75 7 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  49 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  40 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  41 75 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  42 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  43 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  44 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  45 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  46 75 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  47 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 4 G SUR N° 3 - 70  50 75 5 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 7 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 9 CLL 36 | 13          |             | 15      | CLL. 36 H SUR N° 3 - 17 |
| 16 76 4 CLL 36 H SUR N° 3 - 51  17 76 1 CLL 36 H SUR N° 3 - 59  18 75 49 CLL 36 H SUR N° 3 - 04  19 75 40 CLL 36 H SUR N° 3 - 30  20 75 38 CLL 36 H SUR N° 3 - 30  21 75 37 CLL 36 H SUR N° 3 - 34  22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 40  22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 40  22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 46  24 75 37 CLL 36 H SUR N° 3 - 46  24 75 31 CLL 36 H SUR N° 3 - 52  25 75 31 CLL 36 H SUR N° 3 - 52  25 75 31 CLL 36 H SUR N° 3 - 50  26 75 27 CLL 36 H SUR N° 3 - 70  27 75 29 CLL 36 H SUR N° 3 - 70  28 75 26 CLL 36 G SUR N° 3 - 03  29 75 25 CLL 36 G SUR N° 3 - 03  29 75 24 CLL 36 G SUR N° 3 - 09  31 75 23 CLL 36 G SUR N° 3 - 11  32 75 22 CLL 36 G SUR N° 3 - 11  32 75 22 CLL 36 G SUR N° 3 - 17  34 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 17  34 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 21  35 75 19 CLL 36 G SUR N° 3 - 33  36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 33  37 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 33  38 75 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 33  39 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 34  40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 34  40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 34  40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  44 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  44 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  44 75 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  44 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  44 75 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  45 14 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  46 75 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 35  47 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 36  48 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 36  49 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  40 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  41 75 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  42 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  43 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  44 75 8 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  45 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 55  46 75 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 65  47 75 5 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  51 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  53 74 32 CLL 36 G SUR N° 3 - 70  54 74 33 CLL 36 G SUR N° 3 - 10  55 74 36 CLL 36 G SUR N° 3 - 30  60 74 42 CLL 36 G SUR N° 3 - 40  60 74 42 CLL 36 G SUR N° 3 - 40  60 74 42 CLL 36 G SUR N° 3 - 40  |             | 76          | 14      |                         |
| 17 76 1 CLL 36 H SUR N° 3 - 59 18 75 49 CLL 36 H SUR N° 3 - 04 19 75 40 CLL 36 H SUR N° 3 - 30 20 75 38 CLL 36 H SUR N° 3 - 30 21 75 37 CLL 36 H SUR N° 3 - 34 22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 40 22 75 36 CLL 36 H SUR N° 3 - 42 23 75 35 CLL 36 H SUR N° 3 - 46 24 75 33 CLL 36 H SUR N° 3 - 46 24 75 33 CLL 36 H SUR N° 3 - 52 25 75 31 CLL 36 H SUR N° 3 - 58 26 75 27 CLL 36 H SUR N° 3 - 50 27 75 29 CLL 36 H SUR N° 3 - 60 28 75 26 CLL 36 G SUR N° 3 - 60 28 75 26 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 29 75 25 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 30 75 24 CLL 36 G SUR N° 3 - 03 31 75 23 CLL 36 G SUR N° 3 - 11 32 75 22 CLL 36 G SUR N° 3 - 11 32 75 22 CLL 36 G SUR N° 3 - 17 34 75 20 CLL 36 G SUR N° 3 - 21 35 75 19 CLL 36 G SUR N° 3 - 23 36 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 33 37 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 33 37 75 15 CLL 36 G SUR N° 3 - 33 37 75 16 CLL 36 G SUR N° 3 - 34 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 34 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 41 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 41 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 51 43 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 57 45 76 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 51 47 75 5 CLL 36 G SUR N° 3 - 51 48 75 76 CLL 36 G SUR N° 3 - 51 49 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 51 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 41 55 76 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 41 56 76 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 57 57 7 CLL 36 G SUR N° 3 - 57 58 7 CLL 36 G SUR N° 3 - 57 59 CLL 36 G SUR N° 3 - 59 50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 59 51 CLL 36 G SUR N° 3 - 69 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 69 53 74 32 CLL 36 G SUR N° 3 - 69 54 74 36 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 55 74 36 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 57 74 38 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 58 74 39 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 59 74 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 50 76 4 G CLL 36 G SUR N° 3 - 10   |             |             |         |                         |
| 18   |             |             |         |                         |
| 19   |             |             |         |                         |
| 20   |             |             |         |                         |
| 21   |             |             |         |                         |
| 22   |             |             |         |                         |
| 23   |             |             | -       |                         |
| 24   |             |             |         |                         |
| 25   |             |             |         |                         |
| 26   |             |             |         |                         |
| 27   |             |             |         |                         |
| 28   |             |             |         |                         |
| 29   |             |             |         |                         |
| 30   |             |             |         |                         |
| 31   |             |             |         |                         |
| 32   |             |             |         |                         |
| 33   |             |             |         |                         |
| 34   |             |             |         |                         |
| 35   |             |             |         |                         |
| 36   |             |             |         |                         |
| 37   |             |             |         |                         |
| 38   |             |             |         |                         |
| 39   | <del></del> |             |         |                         |
| 40 75 12 CLL 36 G SUR N° 3 - 45 41 75 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 47 42 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 51 43 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 53 44 75 8 CLL 36 G SUR N° 3 - 57 45 75 7 CLL 36 G SUR N° 3 - 57 46 75 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 63 47 75 5 CLL 36 G SUR N° 3 - 63 47 75 5 CLL 36 G SUR N° 3 - 65 48 75 4 CLL 36 G SUR N° 3 - 65 48 75 4 CLL 36 G SUR N° 3 - 69 49 75 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 71 50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 77 51 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 79 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 79 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 54 74 32 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 55 74 32 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 55 74 34 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 24 57 74 38 CLL 36 G SUR N° 3 - 26 58 74 39 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 36 60 74 42 CLL 36 G SUR N° 3 - 46   |             |             | -       |                         |
| 41 75 11 CLL 36 G SUR N° 3 - 47 42 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 51 43 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 53 44 75 8 CLL 36 G SUR N° 3 - 57 45 75 7 CLL 36 G SUR N° 3 - 59 46 75 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 63 47 75 5 CLL 36 G SUR N° 3 - 65 48 75 4 CLL 36 G SUR N° 3 - 65 49 75 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 69 49 75 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 71 50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 77 51 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 77 51 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 79 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 79 53 74 32 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 54 74 33 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 55 74 34 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 24 57 74 38 CLL 36 G SUR N° 3 - 28 58 74 39 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 36 60 74 42 CLL 36 G SUR N° 3 - 36   |             |             |         |                         |
| 42 75 10 CLL 36 G SUR N° 3 - 51 43 75 9 CLL 36 G SUR N° 3 - 53 44 75 8 CLL 36 G SUR N° 3 - 57 45 75 7 CLL 36 G SUR N° 3 - 59 46 75 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 63 47 75 5 CLL 36 G SUR N° 3 - 65 48 75 4 CLL 36 G SUR N° 3 - 65 49 75 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 69 49 75 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 71 50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 77 51 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 77 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 79 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 53 74 32 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 54 74 33 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 55 74 34 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 24 57 74 38 CLL 36 G SUR N° 3 - 28 58 74 39 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 36 60 74 42 CLL 36 G SUR N° 3 - 40 62 74 44 CLL 36 G SUR N° 3 - 46  |             |             |         |                         |
| 43   |             |             |         |                         |
| 44 75 8 CLL 36 G SUR N° 3 - 57 45 75 7 CLL 36 G SUR N° 3 - 59 46 75 6 CLL 36 G SUR N° 3 - 63 47 75 5 CLL 36 G SUR N° 3 - 65 48 75 4 CLL 36 G SUR N° 3 - 65 49 75 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 71 50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 77 51 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 77 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 79 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 53 74 32 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 54 74 33 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 55 74 34 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 24 57 74 38 CLL 36 G SUR N° 3 - 28 58 74 39 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 36 60 74 42 CLL 36 G SUR N° 3 - 40 62 74 44 CLL 36 G SUR N° 3 - 46  |             |             |         |                         |
| 45   |             |             |         |                         |
| 46   |             |             |         |                         |
| 47 75 5 CLL 36 G SUR N° 3 - 65 48 75 4 CLL 36 G SUR N° 3 - 69 49 75 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 71 50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 77 51 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 79 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 06 53 74 32 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 54 74 33 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 55 74 34 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 24 57 74 38 CLL 36 G SUR N° 3 - 28 58 74 39 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 36 60 74 42 CLL 36 G SUR N° 3 - 40 62 74 44 CLL 36 G SUR N° 3 - 46   |             |             |         |                         |
| 48   |             | <del></del> |         |                         |
| 49 75 3 CLL 36 G SUR N° 3 - 71 50 75 2 CLL 36 G SUR N° 3 - 77 51 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 79 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 06 53 74 32 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 54 74 33 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 55 74 34 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 57 74 38 CLL 36 G SUR N° 3 - 24 57 74 38 CLL 36 G SUR N° 3 - 28 58 74 39 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 36 60 74 42 CLL 36 G SUR N° 3 - 40 62 74 44 CLL 36 G SUR N° 3 - 46   |             |             |         |                         |
| 50   | 49          | 75          | 3       |                         |
| 51 75 1 CLL 36 G SUR N° 3 - 79 52 74 30 CLL 36 G SUR N° 3 - 06 53 74 32 CLL 36 G SUR N° 3 - 10 54 74 33 CLL 36 G SUR N° 3 - 12 55 74 34 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL 36 G SUR N° 3 - 16 57 74 38 CLL 36 G SUR N° 3 - 24 57 74 38 CLL 36 G SUR N° 3 - 28 58 74 39 CLL 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL 36 G SUR N° 3 - 36 60 74 42 CLL 36 G SUR N° 3 - 40 62 74 44 CLL 36 G SUR N° 3 - 46   | 50          |             | 2       |                         |
| 52 74 30 CLL. 36 G SUR N° 3 - 06 53 74 32 CLL. 36 G SUR N° 3 - 10 54 74 33 CLL. 36 G SUR N° 3 - 12 55 74 34 CLL. 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL. 36 G SUR N° 3 - 24 57 74 38 CLL. 36 G SUR N° 3 - 28 58 74 39 CLL. 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL. 36 G SUR N° 3 - 36 60 74 42 CLL. 36 G SUR N° 3 - 40 62 74 44 CLL. 36 G SUR N° 3 - 46  | 51          | 75          |         |                         |
| 53 74 32 CLL. 36 G SUR N° 3 - 10 54 74 33 CLL. 36 G SUR N° 3 - 12 55 74 34 CLL. 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL. 36 G SUR N° 3 - 24 57 74 38 CLL. 36 G SUR N° 3 - 28 58 74 39 CLL. 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL. 36 G SUR N° 3 - 36 60 74 42 CLL. 36 G SUR N° 3 - 40 62 74 44 CLL. 36 G SUR N° 3 - 46   | 52          | 74          |         |                         |
| 55 74 34 CLL. 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL. 36 G SUR N° 3 - 24 57 74 38 CLL. 36 G SUR N° 3 - 28 58 74 39 CLL. 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL. 36 G SUR N° 3 - 36 60 74 42 CLL. 36 G SUR N° 3 - 40 62 74 44 CLL. 36 G SUR N° 3 - 46   | 53          | 74          |         | CLL. 36 G SUR N° 3 - 10 |
| 55 74 34 CLL. 36 G SUR N° 3 - 16 56 74 37 CLL. 36 G SUR N° 3 - 24 57 74 38 CLL. 36 G SUR N° 3 - 28 58 74 39 CLL. 36 G SUR N° 3 - 30 59 74 41 CLL. 36 G SUR N° 3 - 36 60 74 42 CLL. 36 G SUR N° 3 - 40 62 74 44 CLL. 36 G SUR N° 3 - 46   | 54          | 74          | 33      | CLL, 36 G SUR N° 3 - 12 |
| 57 74 38 CLL. 36 G SUR N° 3 - 28<br>58 74 39 CLL. 36 G SUR N° 3 - 30<br>59 74 41 CLL. 36 G SUR N° 3 - 36<br>60 74 42 CLL. 36 G SUR N° 3 - 40<br>62 74 44 CLL. 36 G SUR N° 3 - 46   | 55          | 74          | 34      |                         |
| 57 74 38 CLL. 36 G SUR N° 3 - 28<br>58 74 39 CLL. 36 G SUR N° 3 - 30<br>59 74 41 CLL. 36 G SUR N° 3 - 36<br>60 74 42 CLL. 36 G SUR N° 3 - 40<br>62 74 44 CLL. 36 G SUR N° 3 - 46   | 56          | 74          | 37      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 24 |
| 59 74 41 CLL. 36 G SUR N° 3 - 36<br>60 74 42 CLL. 36 G SUR N° 3 - 40<br>62 74 44 CLL. 36 G SUR N° 3 - 46   | 57          | 74          |         | CLL. 36 G SUR N° 3 - 28 |
| 60 74 42 CLL 36 G SUR N° 3 - 40<br>62 74 44 CLL 36 G SUR N° 3 - 46   |             | 74          |         |                         |
| 62 74 44 CLL 36 G SUR N° 3 - 46  | 59          | 74          |         |                         |
|  |             | 74          |         |                         |
| 63   74   45   ICLL, 36 G SUR N° 3 - 48  |             |             |         |                         |
| 1  | 63          | 74          | 45      | CLL, 36 G SUR N° 3 - 48 |

| TVIENDAS I   | MONITOREAD | AS          | 000216   |
|--------------|------------|-------------|--|
| NUM.         | Mz.N°      | LOTE N°     | DIRECCIÓN  |
| 64           | 74         | 46          | CLL. 36 G SUR N° 3 - 52                              |
| 65           | 74         | 47          | CLL. 36 G SUR N° 3 - 54                              |
| 66           | 74         | 48          | CLL. 36 G SUR N° 3 - 58                              |
| 67           | 74         | 49          | CLL. 36 G SUR Nº 3 - 60                              |
| 68           | . 74       | 50          | CLL: 36 G SUR N° 3 - 64                              |
| 69           | 74         | 51          | CLL. 36 G SUR N° 3 - 66                              |
| 70           | 74         | 52          | CLL: 36 G SUR N° 3 - 70                              |
| 71           | 74         | 53          | CLL. 36 G SUR N° 3 - 72                              |
| 72           | 74         | 54          | CLL 36 G SUR N° 3 - 76                               |
| 73           | 74         | 27          | CLL. 36 F SUR N° 3 - 09                              |
| 74           | 74         | 26          | CLL. 36 F SUR N° 3 - 11                              |
| <u>76 · </u> | 74         | 24          | CLL. 36 F SUR N° 3 - 17                              |
| 77           | 74         | 22          | CLL. 36 F SUR N° 3 - 23                              |
| 78           | 74         | 21          | CLL. 36 F SUR N° 3 - 27                              |
| 80           | 74         | 18          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 05                             |
| 81           | 74         | 17          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 09                             |
| 83           | 74         | 15          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 15                             |
| 84           | 74         | 14          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 17                             |
| 85           | 74         | 13          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 21                             |
| 86           | 74         | 12          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 23                             |
| 87           | 74         | 11          | CLL 36 F SUR N° 3A - 27                              |
| 88           | 74         | 10          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 29                             |
| 89           | 74         | 9           | CLL. 36 F SUR N° 3A - 33                             |
| 90<br>91     | 74         | 8 7         | CLL. 36 F SUR N° 3A - 35<br>CLL. 36 F SUR N° 3A - 37 |
| 92           | 74         | <del></del> |  |
| 93           | 74         | 6<br>5      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 41<br>CLL. 36 F SUR N° 3A - 45 |
| 94           | 74         | 4           | CLL. 36 F SUR N° 3A - 47                             |
| 95           | 74         | 3           | CLL. 36 F SUR N° 3A - 51                             |
| - 96         | 74         | 2           | CLL. 36 F SUR N° 3A - 53                             |
| 97           | 74         | 1           | CLL. 36 F SUR N° 3A - 57                             |
| 98           | 73         | 28          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 06                             |
| 99           | 73         | 31          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 16                             |
| 103          | 73         | 41          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 46                             |
| 104          | 73         | 42          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 48                             |
| 105          | 73         | 43          | CLL. 36 F SUR N° 3A - 52                             |
| 107          | 73         | 19          | CLL. 36 D SUR N° 3A - 23                             |
| 108          | 73         | 18          | CLL. 36 D SUR N° 3A - 27                             |
| 109          | 73         | 17          | CLL. 36 D SUR N° 3A - 29                             |
| 110          | 73         | 16          | CLL. 36 D SUR N° 3A - 33                             |
| 111          | 73         | 4           | CLL. 36 D SUR N° 3A - 69                             |
| 112          | 73         | 3           | CLL 36 D SUR N° 3A - 71                              |
| 113          | 73         | 2           | CLL. 36 D SUR N° 3A - 75                             |
| 114          | 73         | 1           | CLL. 36 D SUR N° 3A - 77                             |
| 115          | 72         | 32          | CLL 36 D SUR N° 3A - 04                              |
| 116          | 72         | 31          | CLL. 36 D SUR N° 3A - 06                             |
| 117          | 75         | 47          | CLL.36 H SUR N° 3-10                                 |
| 118          | 73         | 14          | CLL.36 D SUR N° 3A - 39                              |
| 119          | 75         | 48          | CLL. 36 H SUR N° 3 - 06                              |
| 121          | 73         | 35          | CLL.36 F SUR N° 3 A-28                               |
| 122          | 73         | 29          | CLL.36 F SUR N° 3 A-10                               |
| 123          | 73         | 47          | CLL 36 F SUR N° 3 A-64                               |
| 124          | 74         | 43          | CLL.36 G SUR N° 3 -42                                |
| 125          | 73         | 39          | CLL.36 F SUR N° 3 A-40                               |
| 126          | 73         | 30          | CLL.36 G SUR N° 3 A -12                              |

### 3.2. CLASIFICACION DE RIESGO DE LAS VIVENDAS SELECCIONADAS

000217

Del total de las viviendas seleccionadas para el monitoreo se encuentra que el 21% corresponde a las viviendas donde las familias fueron reubicadas. Se presentaron inconvenientes tales, como el de familias que no permitieron el al ingreso para realizar la inspección; y otras que no fue posible ubicarlas en la semana. (Ver Figura N°3)



Con base en la matriz de calificación global de riesgo, se procedió al análisis de las viviendas seleccionadas, incluyendo las pertenecientes a familias reubicadas con el fin de llevar un monitoreo de grietas en fachada y poder tener un indicativo de riesgo global del sector. En la Figura N°4 se observa la distribución de riesgo, cabe anotar que el porcentaje de viviendas en riesgo crítico (22%), de las cuales el 96% corresponde a las viviendas de familias reubicadas y el 4% restante corresponde a una vivienda habitada. En riesgo alto se encuentra el 7% de la población monitoreada. El 19% esta clasificada en riesgo medio. El 25% en riesgo bajo y el 27% final corresponde a viviendas que no fue posible monitorear internamente. Siendo en algunos casos muy importante este monitoreo ya que se encuentran en vecindad de viviendas con riesgo crítico.

### TABLA Nº2 RELACIÓN DE VIVIENDAS MONITOREADAS INTERIOR Y EXTERIORMENTE

| NUM.           | Mz.N°    | LOTÉ Nº  | DIRECCIÓN  |
|----------------|----------|----------|--|
| 1              | 76       | 35       | CLL. 36 I SUR N* 3 - 06                            |
| 2              | 76       | 34       | CLL. 36 I SUR N° 3 - 10                            |
| 5              | 76       | 25       | CLL. 36 I SUR N° 3 - 36                            |
| 6              | 76       | 23       | CLL. 36 I SUR N° 3 - 42                            |
| 8              | 76       | 21       | CLL. 36   SUR N* 3 - 48                            |
| 11             | 76       | 18       | CLL, 36 H SUR N° 3 - 09                            |
| 13             | 76       | 15       | CLL. 36 H SUR N° 3 - 17                            |
| 17             | 76       | 1        | CLL. 36 H SUR N° 3 - 59                            |
| 19             | 75       | 40       | CLL. 36 H SUR N° 3 - 30                            |
| 21             | 75       | 37       | CLL. 36 H SUR N* 3 - 40                            |
| 22             | 75       | 36       | CLL. 36 H SUR N° 3 - 42                            |
| 23             | 75       | 35       | CLL. 36 H SUR N° 3 - 46                            |
| 24             | 75       | 33       | CLL. 36 H SUR N° 3 - 52                            |
| 25             | 75       | 31       | CLL. 36 H SUR N° 3 - 58                            |
| 28             | 75       | 26       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 03                            |
| 29             | 75       | 25       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 05                            |
| 30             | 75       | 24       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 09                            |
| 31             | 75       | 23       | CLL. 36 G SUR N* 3 - 11                            |
| 32             | 75       | 22       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 15                            |
| 34             | 75       | 20       | CLL. 36 G SUR Nº 3 - 21                            |
| 40             | 75       | 12       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 45                            |
| 42             | 75       | 10       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 51                            |
| 43             | 75       | 9        | CLL. 36 G SUR N° 3 - 53                            |
| 44             | 75       | - 8      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 57                            |
| 45             | 75       | 7        | CLL. 36 G SUR N° 3 - 59                            |
| 46             | 75       | 6        | CLL. 36 G SUR N° 3 - 63                            |
| 47             | 75       | 5        | CLL. 36 G SUR N° 3 - 65                            |
| 49             | 75       | 3        | CLL. 36 G SUR N° 3 - 71                            |
| <del>5</del> 0 | 75       | 2        | CLL. 36 G SUR N° 3 - 77                            |
| 51             | 75       | 1        | CLL. 36 G SUR N° 3 - 79                            |
| 52             | 74       | 30       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 06                            |
| 53             | 74       | 32       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 10                            |
| 54             | 74       | 33       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 12                            |
| 56             | 74       | 37       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 24                            |
| 60             | 74       | 42       | CLL 36 G SUR N° 3 - 40                             |
| 62<br>63       | 74<br>74 | 44       | CLL 36 G SUR N° 3 - 46                             |
| 64             | 74       | 45<br>46 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 48<br>CLL. 36 G SUR N° 3 - 52 |
| 67             | 74       | 49       |  |
| 68             | 74       | 50       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 60<br>CLL. 36 G SUR N° 3 - 64 |
| 69             | 74       | 51       | CLL. 36 G SUR N* 3 - 64                            |
| 70             | 74       | 52       | CLL. 36 G SUR N* 3 - 70                            |
| 71             | 74       | 53       | CLL. 36 G SUR N° 3 - 72                            |
|                | ,,       |          | JOEC. 30 G 30K W 3 - 12                            |

| 501114 | 1 00-100 | LOTEN   | DIRECCIÓN                |
|--------|----------|---------|--------------------------|
| NUM.   | Mz.N°    | LOTE Nº |                          |
| 72     | 74       | 54      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 76  |
| 74     | 74       | 26      | CLL. 36 F SUR N° 3 - 11  |
| 76     | 74       | 24      | CLL. 36 F SUR N° 3 - 17  |
| 77     | 74       | 22      | CLL. 36 F SUR N° 3 - 23  |
| 78     | 74       | 21      | CLL. 36 F SUR N° 3 - 27  |
| 80     | 74       | 18      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 05 |
| 81     | 74       | 17      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 09 |
| 83     | 74       | 15      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 15 |
| 84     | 74       | 14      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 17 |
| 85     | 74       | 13      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 21 |
| 86     | 74       | 12      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 23 |
| 87     | 74       | 11      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 27 |
| 88     | 74       | 10      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 29 |
| 89     | 74       | 9       | CLL. 36 F SUR N° 3A - 33 |
| 90     | 74       | 8       | CLL. 36 F SUR N° 3A - 35 |
| 91     | 74       | 7       | CLL. 36 F SUR N* 3A - 37 |
| 92     | 74       | 6       | CLL. 36 F SUR N° 3A - 41 |
| 93     | 74       | 5       | CLL. 36 F SUR N° 3A - 45 |
| 94     | 74       | 4       | CLL. 36 F SUR N° 3A - 47 |
| 95     | 74       | 3       | CLL. 36 F SUR N* 3A - 51 |
| 96     | 74       | 2       | CLL. 36 F SUR N° 3A - 53 |
| 97     | 74       | 1       | CLL. 36 F SUR N* 3A - 57 |
| 98     | 73       | 28      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 06 |
| 103    | 73       | 41      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 46 |
| 104    | 73       | 42      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 48 |
| 105    | 73       | 43      | CLL. 36 F SUR Nº 3A - 52 |
| 107    | 73       | 19      | CLL. 36 D SUR N° 3A - 23 |
| 108    | 73       | 18      | CLL. 36 D SUR N* 3A - 27 |
| 109    | 73       | 17      | CLL. 36 D SUR N° 3A - 29 |
| 111    | 73       | 4       | CLL, 36 D SUR N° 3A - 69 |
| 112    | 73       | 3       | CLL. 36 D SUR N° 3A - 71 |
| 113    | 73       | 2       | CLL. 36 D SUR N° 3A - 75 |
| 114    | 73       | 1       | CLL. 36 D SUR N* 3A - 77 |
| 115    | 72       | 32      | CLL. 36 D SUR N° 3A - 04 |
| 117    | 75       | 47      | CLL.36 H SUR N° 3-10     |
| 118    | 73       | 14      | CLL 36 D SUR N° 3A - 39  |
| 119    | 75       | 48      | CLL. 36 H SUR N° 3 - 06  |
| 121    | 73       | 35      | CLL 36 F SUR N° 3 A-28   |
| 122    | 73       | 29      | CLL 36 F SUR N° 3 A-10   |
| 123    | 73       | 47      | CLL.36 F SUR N° 3 A-64   |
| 125    | 73       | 39      | CLL 36 F SUR Nº 3 A-40   |
| 126    | 73       | 30      | CLL.36 G SUR N* 3 A -12  |

TABLA Nº 3 CLASIFICACIÓN GLOBAL DE RIESGO DE LAS VIVIENDAS MONITOREADAS

| NUM. | Mz.N° | Viv.N° | CALIFICACIÓN | observación    | E.T. | E.E. | E.T E.E |      | RIESGO                       | RECOMENDACIÓN                                 |
|------|-------|--------|--------------|----------------|------|------|---------|------|------------------------------|---|
| 1    | 76    | 35     | 1.0          |                | 1.32 | 0.77 | 0.55    |      | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 2    | 76    | 34     | 1.1          |                | 1.32 | 0.90 | 0.42    |      | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 3    | 76    | 33     |              | no perm. Ingr. |      |      | 0.00    |      |                              |   |
| 4    | 76    | 30     |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |      |                              |   |
| 5    | 76    | 25     | 1.4          |                | 1.32 | 1.42 | -0.10   |      | BAJO (CON TENDENCIA A MEDIO) | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 6    | 76    | 23     | 1.2          |                | 1.46 | 0.93 | 0.53    |      | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 7    | 76    | 22     |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |      |                              |   |
| 8    | 76    | 21     | 1.4          |                | 1.62 | 1.10 | 0.52    |      | BAJO (CON TENDENCIA A MEDIO) | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 9    | 76    | 20     |              | desocupada     |      |      | 0.00    |      |                              |   |
| 10   | 76    | 19     |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |      |                              |   |
| 11   | 76    | 18     | 1.1          |                | 1.30 | 0.97 | 0.33    |      | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 12   | 76    | 16     | 1.0          | no ingreso     | 1.76 | 0.17 | 1.59    |      |                              |   |
| 13   | 76    | 15     | 1.0          |                | 1.62 | 0.37 | 1.25    |      | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 14   | 76    | 14     |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |      |                              |   |
| 15   | 76    | 9      |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |      |                              |   |
| 16   | 76    | 4      |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |      |                              |   |
| 17   | 76    | 1      | 1.9          |                | 2.38 | 1.45 | 0.93    |      | MEDIO (CON TENDENCIA A ALTO) | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 18   | 75    | 49     |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |      |                              |   |
| 19   | 75    | 40     | 1.2          |                | 1.30 | 1.07 | 0.23    |      | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 20   | 75    | 38     |              | desocupada     |      |      | 0.00    |      |                              |   |
| 21   | 75    | 37     | 1.4          | desocupada     | 1.00 | 1.82 | -0.82   |      | BAJO (CON TENDENCIA A MEDIO) | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 22   | 75    | 36     | 1.4          |                | 1.30 | 1.48 | -0.18   |      | BAJO (CON TENDENCIA A MEDIO) | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 23   | 75    | 35     | 1.2          |                | 1.30 | 1.08 | 0.22    |      | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 24   | 75    | 33     | 1.3          |                | 1.46 | 1.07 | 0.39    |      | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 25   | 75    | 31     | 1.4          |                | 1.78 | 1.10 | 0.68    |      | BAJO (CON TENDENCIA A MEDIO) | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 26   | 75    | 27     |              | desocupada     |      |      | 0.00    |      |                              |   |
| 27   | 75    | 29     |              |                |      |      | 0.00    | - 44 |                              |   |
| 28   | 75    | 26     | 1.1          |                | 0.84 | 1.28 | -0.44   |      | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 29   | 75    | 25     | 0.9          |                | 0.70 | 1.18 | -0.48   |      | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 30   | 75    | 24     | 1.0          |                | 0.84 | 1.07 | -0.23   |      | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 31   | 75    | 23     | 1.9          |                | 1.32 | 2.48 | -1.16   |      | MEDIO (CON TENDENCIA A ALTO) | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |

#### CLASIFICACIÓN GLOBAL DE RIESGO DE LAS VIVIENDAS MONITOREADAS

| NUM. | Mz.N° | Viv.Nº | CALIFICACIÓN | CLASIF.        | E.T. | E.E. | E.T E.E |        | RIESGO                       | RECOMENDACIÓN                                 |
|------|-------|--------|--------------|----------------|------|------|---------|--------|------------------------------|---|
| 32   | 75    | 22     | 1.9          |                | 1.78 | 2.10 | -0.32   |        | MEDIO (CON TENDENCIA A ALTO) | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 33   | 75    | 21     |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |        |                              | ,   |
| 34   | 75    | 20     | 1.1          |                | 1.14 | 1.05 | 0.09    | MARKS. | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 35   | 75    | 19     |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |        |                              |   |
| 36   | 75    | 16     |              | desocupada     |      |      | 0.00    |        |                              |   |
| 37   | 75    | 15     |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |        |                              |   |
| 38   | 75    | 14     |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |        |                              |   |
| 39   | 75    | 13     |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |        |                              |   |
| 40   | 75    | 12     | 1.4          |                | 1.46 | 1.35 | 0.11    |        | BAJO (CON TENDENCIA A MEDIO) | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 41   | 75    | 11     |              | no perm. Ingr. |      |      | 0.00    |        |                              |   |
| 42   | 75    | 10     |              | reubicados     |      |      | 0.00    |        |                              | EVACUADA                                      |
| 43   | 75    | 9      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |        |                              | EVACUADA                                      |
| 44   | 75    | 8      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |        |                              | EVACUADA                                      |
| 45   | 75    | 7      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |        |                              | EVACUADA                                      |
| 46   | 75    | 6      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |        |                              | EVACUADA                                      |
| 47   | 75    | 5      | 2.3          |                | 2.08 | 2.58 | -0.50   |        | ALTO                         | EVACUACIÓN PREVENTIVA                         |
| 48   | 75    | 4      |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |        |                              |   |
| 49   | 75    | 3      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |        |                              | EVACUADA                                      |
| 50   | 75    | 2      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |        |                              | EVACUADA                                      |
| 51   | 75    | 1      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |        |                              | EVACUADA                                      |
| 52   | 74    | 31     | 2.0          |                | 1.68 | 2.40 | -0.72   |        | ALTO (CON TENDENCIA A MEDIO) | EVALUAR EVACUACIÓN; REPARACIONES URGENTES     |
| 53   | 74    | 32     | 2.3          |                | 2.14 | 2.42 | -0.28   |        | ALTO                         | EVACUACIÓN PREVENTIVA                         |
| 54   | 74    | 33     | 1.9          |                | 1.46 | 2.32 | -0.86   |        | MEDIO (CON TENDENCIA A ALTO) | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 55   | 74    | 34     |              | no perm. Ingr. |      |      | 0.00    |        |                              |   |
| 56   | 74    | 37     | 1.3          |                | 1.22 | 1.37 | -0.15   |        | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 57   | 74    | 38     |              | no perm. Ingr. |      |      | 0.00    |        |                              |   |
| 58   | 74    | 39     |              | no ingreso     |      |      | 0.00    |        |                              |   |
| 59   | 74    | 41     |              | desocupada     |      |      | 0.00    |        |                              |   |
| 60   | 74    | 42     | 1.3          |                | 1.08 | 1.53 | -0.45   |        | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 62   | 74    | 44     | 2.2          |                | 2.08 | 2.40 | -0.32   |        | ALTO                         | EVACUACIÓN PREVENTIVA                         |
| 63   | 74    | 45     | 2.2          |                | 2.08 | 2.33 | -0.25   |        | ALTO                         | EVACUACIÓN PREVENTIVA                         |
| 64   | 74    | 46     | 1.6          |                | 1.62 | 1.67 | -0.05   |        | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; RÉALIZAR REPARACIONES |

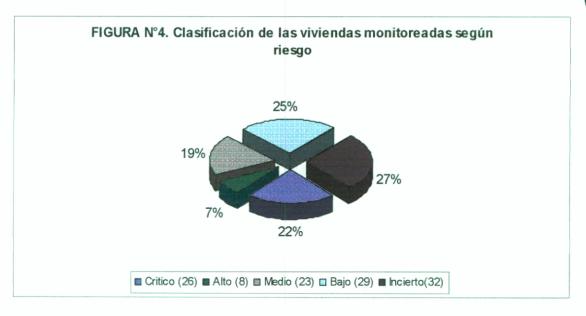
### CLASIFICACIÓN GLOBAL DE RIESGO DE LAS VIVIENDAS MONITOREADAS

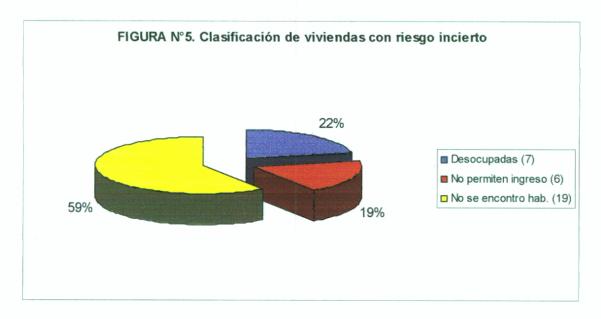
| NUM. | Mz.Nº | Viv.N° | CALIFICACIÓN | CLASIF.        | E.T. | E.E. | E.T E.E | RIESGO                       | RECOMENDACIÓN                                 |
|------|-------|--------|--------------|----------------|------|------|---------|------------------------------|---|
| 65   | 74    | 47     |              | no perm. Ingr. |      |      | 0.00    |                              |   |
| 66   | 74    | 48     |              | no perm. Ingr. |      |      | 0.00    |                              |   |
| 67   | 74    | 49     | 2.1          |                | 2.24 | 2.02 | 0.22    | ALTO                         | EVALUAR EVACUACIÓN; REPARACIONES URGENTES     |
| 68   | 74    | 50     |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 69   | 74    | 51     |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 70   | 74    | 52     |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 71   | 74    | 53     |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 72   | 74    | 54     |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 73   | 74    | 27     | 0.4          | no ingreso     | 0.70 | 0.08 | 0.62    |                              |   |
| 74   | 74    | 26     | 1.9          |                | 1.86 | 2.02 | -0.16   | MEDIO (CON TENDENCIA A ALTO) | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 76   | 74    | 24     | 1.1          |                | 1.38 | 0.80 | 0.58    | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 77   | 74    | 22     | 1.6          |                | 1.62 | 1.55 | 0.07    | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 78   | 74    | 21     | 1.8          |                | 1.46 | 2.07 | -0.61   | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 80   | 74    | 18     | 1.9          |                | 1.94 | 1.93 | 0.01    | MEDIO (CON TENDENCIA A ALTO) | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 81   | 74    | 17     | 1.5          |                | 1.16 | 1.78 | -0.62   | MEDIO (CON TENDENCIA A BAJO) | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 83   | 74    | 15     | 1.8          |                | 1.46 | 2.18 | -0.72   | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 84   | 74    | 14     | 1.8          |                | 1.92 | 1.68 | 0.24    | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 85   | 74    | 13     |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 86   | 74    | 12     |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 87   | 74    | 11     |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 88   | 74    | 10     |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 89   | 74    | 9      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 90   | 74    | 8      | 2.3          |                | 2.24 | 2.35 | -0.11   | ALTO                         | EVACUACIÓN PREVENTIVA                         |
| 91   | 74    | 7      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 92   | 74    | 6      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 93   | 74    | 5      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 94   | 74    | 4      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 95   | 74    | 3      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 96   | 74    | 2      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 97   | 74    | 1      |              | reubicados     |      |      | 0.00    |                              | EVACUADA                                      |
| 98   | 73    | 28     | 1.8          |                | 2.06 | 1.92 | 0.14    | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 99   | 73    | 31     | 1.8          |                | 1.48 | 2.08 | -0.60   | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |

### CLASIFICACIÓN GLOBAL DE RIESGO DE LAS VIVIENDAS MONITOREADAS

| NUM. | Mz.N° | Viv.Nº | CALIFICACIÓN | CLASIF.    | E.T. | E.E. | E.T E.E | RIESGO                       | RECOMENDACIÓN                                 |
|------|-------|--------|--------------|------------|------|------|---------|------------------------------|---|
| 103  | 73    | 41     | 1.3          |            | 0.92 | 1.63 | -0.71   | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 104  | 73    | 42     | 1.9          |            | 1.84 | 1.90 | -0.06   | MEDIO (CON TENDENCIA A ALTO) | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 105  | 73    | 43     | 1.4          |            | 0.92 | 1.93 | -1.01   | BAJO (CON TENDENCIA A MEDIO) | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 107  | 73    | 19     | 1.5          |            | 1.30 | 1.60 | -0.30   | MEDIO (CON TENDENCIA A BAJO) | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 108  | 73    | 18     | 1.1          |            | 0.68 | 1.48 | -0.80   | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 109  | 73    | 17     | 1.3          |            | 1.30 | 1.38 | -0.08   | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 110  | 73    | 16     |              | desocupada |      |      | 0.00    |                              |   |
| 111  | 73    | 4      | 0.9          |            | 0.84 | 1.03 | -0.19   | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 112  | 73    | 3      | 1.9          |            | 2.38 | 1.40 | 0.98    | MEDIO (CON TENDENCIA A ALTO) | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 113  | 73    | 2      | 2.0          |            | 2.06 | 2.02 | 0.04    | ALTO (CON TENDENCIA A MEDIO) | EVALUAR EVACUACIÓN; REPARACIONES URGENTES     |
| 114  | 73    | 1      | 2.8          |            | 2.68 | 2.87 | -0.19   | CRITICO                      | EVACUACIÓN INMEDIATA                          |
| 115  | 72    | 32     | 1.5          |            | 1.16 | 1.75 | -0.59   | MEDIO (CON TENDENCIA A BAJO) | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 116  | 72    | 31     |              | no ingreso |      |      | 0.00    |                              |   |
| 117  | 75    | 47     |              | no ingreso | 1.32 |      | 1.32    |                              | #N/A  |
| 118  | 73    | 14     | 1.3          |            | 1.46 | 1.22 | 0.24    | BAJO                         | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 119  | 75    | 48     | 1.7          |            | 1.48 | 1.87 | -0.39   | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 121  | 73    | 35     | 1.8          |            | 1.76 | 1.77 | -0.01   | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 122  | 73    | 29     | 1.4          |            | 1.00 | 1.83 | -0.83   | BAJO (CON TENDENCIA A MEDIO) | MANTENER OBSERVACIONES                        |
| 123  | 73    | 47     | 1.8          |            | 2.08 | 1.60 | 0.48    | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 124  | 74    | 43     |              | no ingreso |      |      | 0.00    |                              |   |
| 125  | 73    | 39     | 1.7          |            | 1.84 | 1.48 | 0.36    | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |
| 126  | 73    | 30     | 1.8          |            | 1.68 | 1.88 | -0.20   | MEDIO                        | MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES |

| CONVENCIONES |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Crítico      |  |  |  |  |  |  |  |
| Alto         |  |  |  |  |  |  |  |
| Medio        |  |  |  |  |  |  |  |
| Bajo         |  |  |  |  |  |  |  |



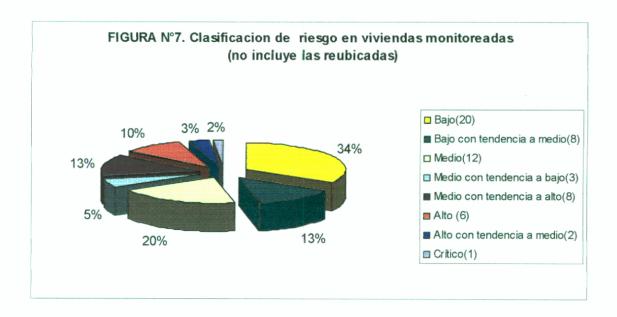


### 3.3. ANALISIS DEL MONITOREO

En la Figura N°6 se aprecia que el 73% de las familias reubicadas sus viviendas presentan un gran deterioro y un porcentaje de estas pueden colapsar en cualquier momento presentando un riesgo para la integridad de los vecinos.



La Figura N° 7 muestra el patrón de riesgo de las viviendas habitadas, este patrón con respecto al obtenido en la campaña N°1 varío considerablemente. Sin embargo el 47% permanece en riesgo bajo, el 38% en riesgo medio, el 13% en riesgo alto y el 2% en riesgo crítico.



### TABLA N°4 COMPARATIVO ENTRE LA CLASIFICACIÓN ACTUAL Y LA ANTERIOR CAMPAÑA

|      |    |    |                         |  |         | T                    |         |
|------|----|----|-------------------------|--|---------|----------------------|---------|
| COD. | Mz | N° | DIRECCIÓN               | CAMPA  | NÑA 2   | CAMP                 | AÑA 1   |
| 1    | 76 | 35 | CLL. 36   SUR N° 3 - 06 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 2    | 76 | 34 | CLL. 36 I SUR N° 3 - 10 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 3    | 76 | 33 | CLL. 36 I SUR N° 3 - 12 | No permitio ingreso  |         | No permitio ingreso  |         |
| 4    | 76 | 30 | CLL. 36 I SUR N° 3 - 22 | No fue posible ingre   | eso     |                      | BAJO    |
| 5    | 76 | 25 | CLL. 36 I SUR N° 3 - 36 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 6    | 76 | 23 | CLL. 36 I SUR N° 3 - 42 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 7    | 76 | 22 | CLL. 36 I SUR N° 3 - 46 | No fue posible ingre   | eso     |                      | BAJO    |
| 8    | 76 | 21 | CLL. 36 I SUR N° 3 - 48 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 9    | 76 | 20 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 03 | Desocupada   |         | Desocupada           |         |
| 10   | 76 | 19 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 05 |  | BAJO    | No fue posible ingre | eso     |
| 11   | 76 | 18 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 09 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 12   | 76 | 16 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 15 | No fue posible ingre   | eso     | No fue posible ingre | eso     |
| 13   | 76 | 15 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 17 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 14   | 76 | 14 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 21 | No fue posible ingre   | eso     |                      | BAJO    |
| 15   | 76 | 9  | CLL. 36 H SUR N° 3 - 35 | No fue posible ingre   | eso     | No fue posible ingre | eso     |
| 16   | 76 | 4  | CLL. 36 H SUR N° 3 - 51 | No fue posible ingre   | eso     | No fue posible ingre | eso     |
| 17   | 76 | 1  | CLL. 36 H SUR N° 3 - 59 |  | MEDIO   | No fue posible ingre | eso     |
| 18   | 75 | 49 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 04 | No fue posible ingre   | eso     |                      | BAJO    |
| 19   | 75 | 40 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 30 | 34 1 1 1 3 3 3 2   | BAJO    |                      | BAJO    |
| 20   | 75 | 38 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 38 | Desocupada   |         | Desocupada           |         |
| 21   | 75 | 37 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 40 | THE RESERVE OF THE PARTY OF THE | BAJO    | Desocupada           |         |
| 22   | 75 | 36 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 42 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 23   | 75 | 35 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 46 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 24   | 75 | 33 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 52 |  | BAJO    | No fue posible ingre | eso     |
| 25   | 75 | 31 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 58 |  | BAJO    | MALE SOLDER          | BAJO    |
| 26   | 75 | 27 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 70 | Desocupada   |         | Desocupada           |         |
| 27   | 75 | 29 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 60 | Desocupada   |         |                      | BAJO    |
| 28   | 75 | 26 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 03 | AND COLUMN   | BAJO    | No fue posible ingre | so      |
| 29   | 75 | 25 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 05 |  | BAJO    | BOLD STORA           | BAJO    |
| 30   | 75 | 24 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 09 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 31   | 75 | 23 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 11 |  | MEDIO   |                      | MEDIO   |
| 32   | 75 | 22 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 15 |  | MEDIO   |                      | MEDIO   |
| 33   | 75 | 21 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 17 | No fue posible ingre   | eso     | THE REPORT OF THE    | BAJO    |
| 34   | 75 | 20 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 21 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 35   | 75 | 19 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 23 | No fue posible ingre   |         | No fue posible ingre |         |
| 36   | 75 | 16 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 33 | Desocupada   |         | No fue posible ingre |         |
| 37   | 75 | 15 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 35 | No fue posible ingre   | 980     | No fue posible ingre |         |
| 38   | 75 | 14 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 39 | No fue posible ingre   | 980     |                      | BAJO    |
| 39   | 75 | 13 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 41 | No fue posible ingre   | eso     | No fue posible ingre |         |
| 40   | 75 | 12 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 45 |  | BAJO    |                      | BAJO    |
| 41   | 75 | 11 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 47 | No permitio ingreso  |         | No permitio ingreso  |         |
| 42   | 75 | 10 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 51 | REUBICADO  | CRITICO | REUBICADO            | CRITICO |
| 43   | 75 | 9  | CLL. 36 G SUR N° 3 - 53 | REUBICADO  | CRITICO | REUBICADO            | CRITICO |
| 44   | 75 | 8  | CLL. 36 G SUR N° 3 - 57 | REUBICADO  | CRITICO | REUBICADO            | CRITICO |
| 45   | 75 | 7  | CLL. 36 G SUR N° 3 - 59 | REUBICADO  | CRITICO | REUBICADO            | CRITICO |

### TABLA N°4 COMPARATIVO ENTRE LA CLASIFICACIÓN ACTUAL Y LA ANTERIOR CAMPAÑA

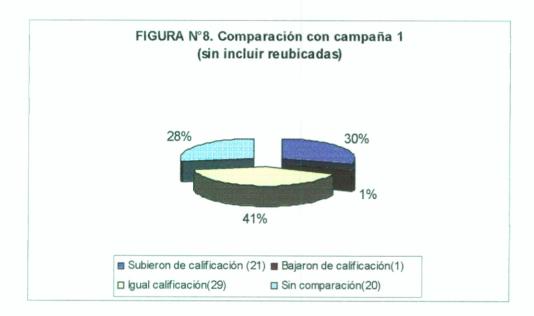
| COD. | Mz | N° | DIRECCIÓN                | CAMPA                    | ÑA 2    | CAMPA   | AÑA 1   |
|------|----|----|--------------------------|--------------------------|---------|---|---------|
| 46   | 75 | 6  | CLL. 36 G SUR N° 3 - 63  | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 47   | 75 | 5  | CLL. 36 G SUR N° 3 - 65  |                          | ALTO    | No fue posible ingre  | so      |
| 48   | 75 | 4  | CLL. 36 G SUR N° 3 - 69  | No fue posible ingre     | S0      |   | MEDIO   |
| 49   | 75 | 3  | CLL. 36 G SUR N° 3 - 71  | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 50   | 75 | 2  | CLL. 36 G SUR N° 3 - 77  | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 51   | 75 | 1  | CLL. 36 G SUR N° 3 - 79  | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 52   | 74 | 31 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 06  |                          | ALTO    |   | BAJO    |
| 53   | 74 | 32 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 10  |                          | ALTO    |   | MEDIO   |
| 54   | 74 | 33 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 12  |                          | MEDIO   |   | BAJO    |
| 55   | 74 | 34 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 16  | No permitio ingreso      |         | No permitio ingreso   |         |
| 56   | 74 | 37 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 24  | WE TO THE REAL PROPERTY. | BAJO    | Marie Contract  | BAJO    |
| 57   | 74 | 38 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 28  | No permitio ingreso      |         | No permitio ingreso   |         |
| 58   | 74 | 39 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 30  | No fue posible ingre     | S0      | Mary Contract of the Contract | BAJO    |
| 59   | 74 | 41 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 36  | Desocupada               |         | Desocupada  |         |
| 60   | 74 | 42 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 40  | The second second        | BAJO    | No fue posible ingre  | so      |
| 62   | 74 | 44 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 46  |                          | ALTO    |   | BAJO    |
| 63   | 74 | 45 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 48  |                          | ALTO    |   | BAJO    |
| 64   | 74 | 46 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 52  |                          | MEDIO   |   | BAJO    |
| 65   | 74 | 47 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 54  | No permitio ingreso      |         | No permitio ingreso   |         |
| 66   | 74 | 48 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 58  | No permitio ingreso      |         | Ben and the same of   | BAJO    |
| 67   | 74 | 49 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 60  |                          | ALTO    |   | BAJO    |
| 68   | 74 | 50 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 64  | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 69   | 74 | 51 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 66  | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 70   | 74 | 52 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 70  | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 71   | 74 | 53 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 72  | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 72   | 74 | 54 | CLL. 36 G SUR N° 3 - 76  | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 73   | 74 | 27 | CLL. 36 F SUR N° 3 - 09  | No fue posible ingre     | so      | No fue posible ingreso  |         |
| 74   | 74 | 26 | CLL. 36 F SUR N° 3 - 11  |                          | MEDIO   |   | MEDIO   |
| 76   | 74 | 24 | CLL. 36 F SUR N° 3 - 17  |                          | BAJO    |   | BAJO    |
| 77   | 74 | 22 | CLL. 36 F SUR N° 3 - 23  |                          | MEDIO   |   | BAJO    |
| 78   | 74 | 21 | CLL. 36 F SUR N° 3 - 27  |                          | MEDIO   |   | BAJO    |
| 80   | 74 | 18 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 05 |                          | MEDIO   |   | MEDIO   |
| 81   | 74 | 17 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 09 |                          | MEDIO   |   | BAJO    |
| 83   | 74 | 15 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 15 |                          | MEDIO   |   | BAJO    |
| 84   | 74 | 14 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 17 |                          | MEDIO   |   | MEDIO   |
| 85   | 74 | 13 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 21 | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 86   | 74 | 12 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 23 | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 87   | 74 | 11 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 27 | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 88   | 74 | 10 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 29 | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 89   | 74 | 9  | CLL. 36 F SUR N° 3A - 33 | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 90   | 74 | 8  | CLL. 36 F SUR N° 3A - 35 |                          | ALTO    |   | ALTO    |
| 91   | 74 | 7  | CLL. 36 F SUR N° 3A - 37 | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 92   | 74 | 6  | CLL. 36 F SUR N° 3A - 41 | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 93   | 74 | 5  | CLL. 36 F SUR N° 3A - 45 | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |
| 94   | 74 | 4  | CLL. 36 F SUR N° 3A - 47 | REUBICADO                | CRITICO | REUBICADO   | CRITICO |

# TABLA N°4 COMPARATIVO ENTRE LA CLASIFICACIÓN ACTUAL Y LA ANTERIOR CAMPAÑA

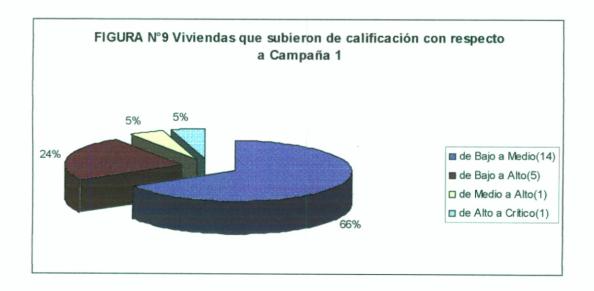
| COD. | Mz | Nº | DIRECCIÓN                | CAMPA                | ÑA 2    | CAMPA                           | AÑA 1      |
|------|----|----|--------------------------|----------------------|---------|---------------------------------|------------|
| 95   | 74 | 3  | CLL. 36 F SUR N° 3A - 51 | REUBICADO            | CRITICO | REUBICADO                       | CRITICO    |
| 96   | 74 | 2  | CLL. 36 F SUR N° 3A - 53 | REUBICADO            | CRITICO | REUBICADO                       | CRITICO    |
| 97   | 74 | 1  | CLL. 36 F SUR N° 3A - 57 | REUBICADO            | CRITICO | REUBICADO                       | CRITICO    |
| 98   | 73 | 28 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 06 |                      | MEDIO   |                                 | BAJO       |
| 99   | 73 | 31 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 16 |                      | MEDIO   |                                 | BAJO       |
| 103  | 73 | 41 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 46 |                      | BAJO    |                                 | BAJO       |
| 104  | 73 | 42 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 48 |                      | MEDIO   |                                 | BAJO       |
| 105  | 73 | 43 | CLL. 36 F SUR N° 3A - 52 |                      | BAJO    | <b>建</b> 、1000年5月5              | BAJO       |
| 107  | 73 | 19 | CLL. 36 D SUR N° 3A - 23 |                      | MEDIO   |                                 | BAJO       |
| 108  | 73 | 18 | CLL. 36 D SUR N° 3A - 27 |                      | BAJO    |                                 | BAJO       |
| 109  | 73 | 17 | CLL. 36 D SUR N° 3A - 29 |                      | BAJO    | No fue posible ingreso          |            |
| 110  | 73 | 16 | CLL. 36 D SUR N° 3A - 33 | Desocupada           |         | Desocupada                      |            |
| 111  | 73 | 4  | CLL. 36 D SUR N° 3A - 69 |                      | BAJO    |                                 | BAJO       |
| 112  | 73 | 3  | CLL. 36 D SUR N° 3A - 71 |                      | MEDIO   |                                 | BAJO       |
| 113  | 73 | 2  | CLL. 36 D SUR N° 3A - 75 |                      | ALTO    |                                 | BAJO       |
| 114  | 73 | 1  | CLL. 36 D SUR N° 3A - 77 |                      | CRITICO |                                 | ALTO       |
| 115  | 72 | 32 | CLL. 36 D SUR N° 3A - 04 |                      | MEDIO   | The second second               | BAJO       |
| 116  | 72 | 31 | CLL. 36 D SUR N° 3A - 06 | No fue posible ingre | eso     | No fue posible ingre            | so         |
| 117  | 75 | 47 | CLL.36 H SUR N° 3-10     | No fue posible ingre | eso     | Park and the same               | BAJO       |
| 118  | 73 | 14 | CLL.36 D SUR N° 3A - 39  |                      | BAJO    |                                 | BAJO       |
| 119  | 75 | 48 | CLL. 36 H SUR N° 3 - 06  |                      | MEDIO   | <b>使用的一种</b>                    | BAJO       |
| 121  | 73 | 35 | CLL.36 F SUR N° 3 A-28   |                      | MEDIO   |                                 | BAJO       |
| 122  | 73 | 29 | CLL.36 F SUR N° 3 A-10   |                      | BAJO    |                                 | BAJO       |
| 123  | 73 | 47 | CLL.36 F SUR N° 3 A-64   |                      | MEDIO   |                                 | MEDIO      |
| 124  | 74 | 43 | CLL.36 G SUR N° 3 -42    | No fue posible ingre | so      | No fue posible ingre            | SO         |
| 125  | 73 | 39 | CLL.36 F SUR N° 3 A-40   |                      | MEDIO   | No estaban incluidas en campaña |            |
| 126  | 73 | 30 | CLL.36 G SUR N° 3 A -12  |                      | MEDIO   | No estaban incluidas            | en campaña |

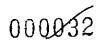
| RIESGO BAJO    |
|----------------|
| RIESGO MEDIO   |
| RIESGO ALTO    |
| RIESGO CRITICO |

En la Figura N°8 se aprecia que un alto porcentaje de viviendas subieron de calificación con respecto a la campaña N°1 debido a la actividad que presentan los deslizamientos en la zona. 000223



En la Figura N°9 se observa que el 66% de la población monitoreada paso de clasificación baja a media; el 24% de bajo a alto; el 5% de medio a alta y el 5% restante de alto a crítico. Cabe anotar que estos porcentajes no incluyen las viviendas cuyas familias han sido reubicadas. El aumento en la calificación con respecto a la campaña N°1 se debe a la actividad del deslizamiento.





FOPAE
URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL

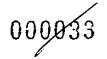
000229

# TABLA N°5 CALIFICACIÓN DISCRIMINADA POR VIVIENDAS DE LA ESTABILIDAD DEL TERRENO, DE LA ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN Y GLOBAL CAMPAÑA 2

| Cd | Mz | N° | CALIFICACIÓN<br>ESTABILIDAD<br>TERRENO | CALIFICACIÓN<br>ESTABILIDAD<br>EDIFICACIÓN | CALIFICACIÓN<br>GLOBAL |
|----|----|----|--|--|------------------------|
| 1  | 76 | 35 | 1.32                                   | 0.77                                       | 1.0                    |
| 2  | 76 | 34 | 1.32                                   | 0.90                                       | 1.1                    |
| 5  | 76 | 25 | 1.32                                   | 1.42                                       | 1.4                    |
| 6  | 76 | 23 | 1.46                                   | 0.93                                       | 1.2                    |
| 8  | 76 | 21 | 1.62                                   | 1.10                                       | 1.4                    |
| 11 | 76 | 18 | 1.30                                   | 0.97                                       | 1.1                    |
| 13 | 76 | 15 | 1,62                                   | 0.37                                       | 1.0                    |
| 17 | 76 | 1  | 2.38                                   | 1.45                                       | 1.9                    |
| 19 | 75 | 40 | 1.30                                   | 1.07                                       | 1.2                    |
| 21 | 75 | 37 | 1.00                                   | 1.82                                       | 1.4                    |
| 22 | 75 | 36 | 1.30                                   | 1.48                                       | 1.4                    |
| 23 | 75 | 35 | 1.30                                   | 1.08                                       | 1.2                    |
| 24 | 75 | 33 | 1.46                                   | 1.07                                       | 1.3                    |
| 25 | 75 | 31 | 1.78                                   | 1.10                                       | 1.4                    |
| 28 | 75 | 26 | 0.84                                   | 1.28                                       | 1.1                    |
| 29 | 75 | 25 | 0.70                                   | 1.18                                       | 0.9                    |
| 30 | 75 | 24 | 0.84                                   | 1.07                                       | 1.0                    |
| 31 | 75 | 23 | 1.32                                   | 2.48                                       | 1.9                    |
| 32 | 75 | 22 | 1.78                                   | 2.10                                       | 1.9                    |
| 34 | 75 | 20 | 1.14                                   | 1.05                                       | 1.1                    |
| 40 | 75 | 12 | 1.46                                   | 1.35                                       | 1.4                    |
| 47 | 75 | 5  | 2.08                                   | 2.58                                       | 2.3                    |
| 52 | 74 | 30 | 1.68                                   | 2.40                                       | 2.0                    |
| 53 | 74 | 32 | 2.14                                   | 2.42                                       | 2.3                    |
| 54 | 74 | 33 | 1.46                                   | 2.32                                       | 1.9                    |
| 56 | 74 | 37 | 1.22                                   | 1.37                                       | 1.3                    |
| 60 | 74 | 42 | 1.08                                   | 1.53                                       | 1.3                    |
| 62 | 74 | 44 | 2.08                                   | 2.40                                       | 2.2                    |
| 63 | 74 | 45 | 2.08                                   | 2.33                                       | 2.2                    |
| 64 | 74 | 46 | 1.62                                   | 1.67                                       | 1.6                    |
| 67 | 74 | 49 | 2.24                                   | 2.02                                       | 2.1                    |

| Cd  | Mz   | Nº | CALIFICACIÓN<br>ESTABILIDAD | CALIFICACIÓN<br>ESTABILIDAD | CALIFICACIÓN |
|-----|------|----|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| 😘   | IVIZ | 14 | TERRENO                     | EDIFICACIÓN                 | GLOBAL       |
| 74  | 74   | 26 | 1.86                        | 2.02                        | 1.9          |
| 76  | 74   | 24 | 1.38                        | 0.80                        | 1,1          |
| 77  | 74   | 22 | 1.62                        | 1.55                        | 1.6          |
| 78  | 74   | 21 | 1.46                        | 2.07                        | 1.8          |
| 80  | 74   | 18 | 1.94                        | 1.93                        | 1.9          |
| 81  | 74   | 17 | 1.16                        | 1.78                        | 1.5          |
| 83  | 74   | 15 | 1.46                        | 2.18                        | 1.8          |
| 84  | 74   | 14 | 1.92                        | 1.68                        | 1.8          |
| 90  | 74   | 8  | 2.24                        | 2.35                        | 2.3          |
| 98  | 73   | 28 | 2.06                        | 1.92                        | 2.0          |
| 99  | 73   | 31 | 1.48                        | 2.08                        | 1.8          |
| 103 | 73   | 41 | 0.92                        | 1.63                        | 1.3          |
| 104 | 73   | 42 | 1.84                        | 1.90                        | 1.9          |
| 105 | 73   | 43 | 0.92                        | 1.93                        | 1.4          |
| 107 | 73   | 19 | 1.30                        | 1.60                        | 1.5          |
| 108 | 73   | 18 | 0.68                        | 1.48                        | 1.1          |
| 109 | 73   | 17 | 1.30                        | 1.38                        | 1.3          |
| 111 | 73   | 4  | 0.84                        | 1.03                        | 0.9          |
| 112 | 73   | 3  | 2.38                        | 1.40                        | 1.9          |
| 113 | 73   | 2  | 2.06                        | 2.02                        | 2.0          |
| 114 | 73   | 1  | 2.68                        | 2.87                        | 2.8          |
| 115 | 72   | 32 | 1.16                        | 1.75                        | 1.5          |
| 118 | 73   | 14 | 1.46                        | 1.22                        | 1.3          |
| 119 | 75   | 48 | 1.48                        | 1.87                        | 1.7          |
| 121 | 73   | 35 | 1.76                        | 1.77                        | 1.8          |
| 122 | 73   | 29 | 1.00                        | 1.83                        | 1.4          |
| 123 | 73   | 47 | 2.08                        | 1.60                        | 1.8          |
| 125 | 73   | 39 | 1.84                        | 1.48                        | 1.7          |
| 126 | 73   | 30 | 1.68                        | 1.88                        | 1.8          |
|     |      |    |                             |                             |              |

| PROMEDIO CALIFICACION ESTABILIDAD DEL TERRENO =       | 1.54 |
|---|------|
| PROMEDIO CALIFICACIÓN ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN = | 1.63 |
| PROMEDIO CALIFICACIÓN GLOBAL ≃                        | 1.59 |



FOPAE URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL

000230

# TABLA N°5A CALIFICACIÓN DISCRIMINADA POR VIVIENDAS DE LA ESTABILIDAD DEL TERRENO, CAMPAÑA 2 VIVIENDAS REUBICADAS Y VIVIENDAS QUE NO SE PUDO INGRESAR

|    |    |      | CALIFICACIÓN | CALIFICACION |              |
|----|----|------|--------------|--------------|--------------|
| Cd | Mz | Nº I | ESTABILIDAD  | ESTABILIDAD  | CALIFICACIÓN |
| L  |    |      | TERRENO      | EDIFICACIÓN  | GLOBAL       |
| 3  | 76 | 33   | 1.32         |              | 0.7          |
| 4  | 76 | 30   | 1.32         |              | 0.7          |
| 7  | 76 | 22   | 1.46         |              | 0.7          |
| 9  | 76 | 20   | 1.46         |              | 0.7          |
| 10 | 76 | 19   | 1.46         |              | 0.7          |
| 12 | 76 | 16   | 1.76         | ·            | 0.9          |
| 14 | 76 | 14   | 1.62         |              | 8.0          |
| 15 | 76 | 9    | 1.76         | -            | 0:9          |
| 16 | 76 | 4    | 1.48         |              | 0.7          |
| 18 | 75 | 49   | 1.46         | -            | 0.7          |
| 20 | 75 | 38   | 1.30         |              | 0.7          |
| 26 | 75 | 27   | 1.76         |              | 0.9          |
| 27 | 75 | 29   | 1.62         |              | 0.8          |
| 33 | 75 | 21   | 1.38         |              | 0.7          |
| 35 | 75 | 19   | 1.14         |              | 0.6          |
| 36 | 75 | 16   | 1.46         |              | 0.7          |
| 37 | 75 | 15   | 1.62         |              | 8.0          |
| 38 | 75 | 14   | 1.44         |              | 0.7          |
| 39 | 75 | 13   | 1.46         |              | 0.7          |
| 41 | 75 | 11   | 1.46         |              | 0.7          |
| 42 | 75 | 10   | 2.40         | REUBICADA    | 1.2          |
| 43 | 75 | 9    | 2.40         | REUBICADA    | 1.2          |
| 44 | 75 | 8    | 2.40         | REUBICADA    | 1.2          |
| 45 | 75 | 7    | 2.40         | REUBICADA    | 1.2.         |
| 46 | 75 | 6    | 2.40         | REUBICADA    | 1.2          |
| 48 | 75 | 4    | 2.24         |              | 1.1          |
| 49 | 75 | 3    | 2.24         | REUBICADA    | 1.1          |
| 50 | 75 | 2    | 2.24         | REUBICADA    | 1.1          |
| 51 | 75 | 1    | 2.24         | REUBICADA    | 1.1          |
| 55 | 74 | 34   | 1.46         |              | 0.7          |
| 57 | 74 | 38   | 1.30         |              | 0.7          |
| 58 | 74 | 39   | 1.46         |              | 0.7          |
| 59 | 74 | 41   | 1.46         |              | 0.7          |
| 65 | 74 | 47   | 1.62         |              | 0.8          |

| Cd   | Mz   | N°   | CALIFICACIÓN<br>ESTABILIDAD<br>TERRENO | CALIFICACIÓN<br>ESTABILIDAD<br>EDIFICACIÓN | CALIFICACIÓN<br>GLOBAL |
|------|------|------|--|--|------------------------|
| 66   | 74   | 48   | 1.62                                   |  | 0.8                    |
| 68   | 74   | 50   | 2.70                                   | REUBICADA                                  | 1.4                    |
| 69   | 74   | 51   | 2.70                                   | REUBICADA                                  | 1.4                    |
| 70   | 74   | 52   | 2.70                                   | REUBICADA                                  | 1.4                    |
| 71   | 74   | 53   | 2.70                                   | REUBICADA                                  | 1.4                    |
| 72   | 74   | • 54 | 2.70                                   | REUBICADA                                  | 1.4                    |
| 73   | 74   | 27   | 1.78                                   |  | 0.9                    |
| 85   | 74   | 13   | 2.54                                   | REUBICADA                                  | 1.3                    |
| 86   | 74   | 12   | 2.54                                   | REUBICADA                                  | 1.3                    |
| 87   | 74   | - 11 | 2.54                                   | REUBICADA                                  | 1.3                    |
| 88   | 74   | 10   | 2.54                                   | REUBICADA                                  | 1.3                    |
| -89- | 74   | 9-   | 2.40                                   | REUBICADA                                  | 1.2                    |
| 91   | 74   | 7    | 2.08                                   | REUBICADA                                  | 1.0                    |
| 92   | - 74 | 6    | 2.08                                   | REUBICADA                                  | 1.0                    |
| 93 - | 74   | 5    | 2.08                                   | REUBICADA                                  | 1.0                    |
| 94   | 74   | - 4. | 2.68                                   | REUBICADA                                  | 1.3                    |
| 95   | 74   | 3    | 2.68                                   | REUBICADA                                  | 1.3                    |
| 96   | 7.4  | . 2. | 2.84                                   | REUBICADA                                  | 1.4                    |
| 97   | 74   | 1    | 2.84                                   | REUBICADA                                  | 1.4                    |
| 110  | _ 73 | 16   | 1.30                                   |  | 0.7                    |
| 116  | 72   | 31   | 1.16                                   |  | 0.6                    |
| 117  | 75   | 47   | 1.32                                   |  | 0.7                    |
| 124  | 74   | 43   | 1.08                                   |  | 0.5                    |

| PROMEDIO CALIFICACIÓN ESTABILIDAD DEL TERRENO =       | 1.92 |
|---|------|
| PROMEDIO CALIFICACIÓN ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN = |      |
| PROMEDIO CALIFICACIÓN GLOBAL =                        | 0.96 |

### **CAPITULO 4. GEOTECNIA**

### 4.1. INTRODUCCIÓN

Se presentan en este segundo informe de avance, los resultados de la segunda campaña reconocimiento de campo, para la evaluación del problema de estabilidad que se presentó en cuatro manzanas del Barrio Villa de Los Alpes, al sur-oriente de la ciudad de Bogotá. Para la elaboración de éste informe se consultó y analizó la siguiente información:

- 1) Estudio De Amenaza y Riesgos Por Remoción En Masa, y Evaluación de Alternativas de Mitigación para la Urbanización Villa de Los Alpes, En La Localidad De San Cristóbal, Contrato Ccs – 093 / 00.
- 2) Monitoreo Estructural a las Viviendas de la Urbanización "Villa De Los Alpes", Localidad San Cristóbal, Bogotá D.C. Informe Final, Bogotá, Mayo 5 De 2004.
- 3) Monitoreo topográfico efectuado por el ingeniero Edmundo Rivera.

### 4.2. RECONOCIMIENTO DE CAMPO

En los primeros días de mayo, se efectuó la tercera visita, en donde se delimitó el contorno del deslizamiento y se determinó la variación de este, comparado con los resultados de la primera campaña de instrumentación, encontrando los siguientes resultados:

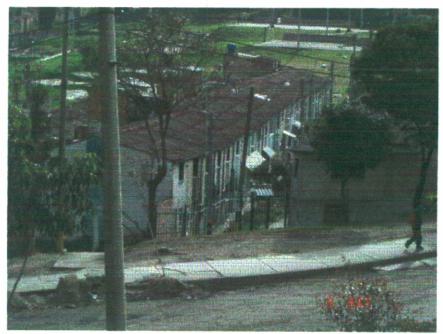
En términos generales se encontró un incremento leve en la intensidad de agrietamiento de las casas afectadas por los bordes del deslizamiento:

En el bloque IV localizado por el costado nor-occidental del Barrio, se presentaron deformaciones importantes que se reflejan en un incremento de grietas de las casas 3A-64, 3A-66 y 3A-77 L-1, producto del levantamiento de la base de este bloque de falla.

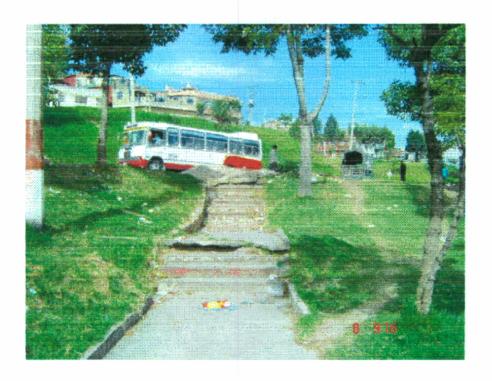
Por el costado norte se presenta una situación similar, en donde se han generado daños 000232nuevos en el muro localizado en el extremo sur-occidental, vecino a los predios 3-59 y 3-57, por influencia del levantamiento progresivo del bloque II.

Por el costado oriental de la Manzana 74, se encuentran grietas en las casas 3-10 L-32 y 3-11 L-26; en la primera casa se encuentran fisuras diagonales en los muros longitudinales de la parte sur y grietas horizontales en los muros longitudinales en la zona media de la casa. Estas grietas pueden estar relacionadas con la presencia de un gran deslizamiento antiguo y profundo que abarca la zona verde que se encuentra al nororiente del barrio; la corona de falla de este gran deslizamiento se presenta paralelo a la manzana 74 y se extiende hacia el nor-oriente, abarcando la zona de parqueadero.

En el anexo N°6 se presenta la planta actualizada con los escarpes de falla. La nueva superficie de falla colocada por el costado occidental, realmente corresponde a un problema de estabilidad antigua, y se coloca una interpretación del posible flanco de falla de acuerdo con las observaciones de campo. Con el avance del programa de monitoreo estructural en las siguientes campañas, se espera precisar, la localización de este posible escarpe.



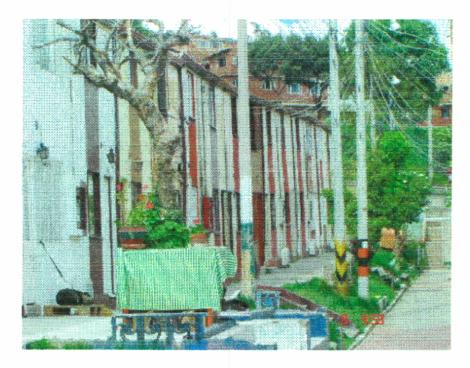
FOTOGRAFIA 1: Vista desde el costado occidental de la Avenida Ciudad de Villavicencio. El deslizamiento generó el levantamiento de las casas localizadas por el costado occidental del barrio Villa de Los Alpes. Nótese el levantamiento de por lo menos 6 casas de la Manzana 74 (lado izquierdo de la foto).



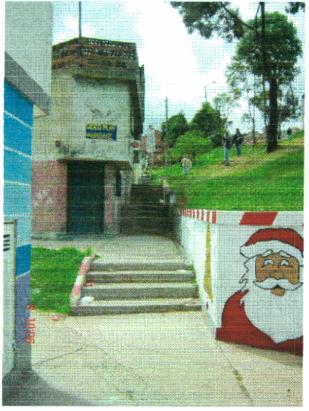
FOTOGRAFIA 2 : Vista del flanco izquierdo del deslizamiento a la altura del bloque II de falla; el movimiento de falla generó daños sobre el acceso peatonal del barrio que se encuentra por el costado sur.



FOTOGRAFIA 3 :Detalle de la casa 3-79 de la Manzana 75, el desplazamiento de la masa inestable quero el aplastamiento de esta casa y otras aledañas. Actualmente todas estas viviendas se encuentran deshabitadas.



FOTOGRAFIA 4 : Vista del bloque de casas de la manzana 74 por la calle 36F sur. Nótese el levantamiento y corrimiento horizontal de las casas de fachada rojo con blanco; el conjunto de casas se levantó en bloque generando daños estructurales a la altura de la casa 3A-17.





FOTOGRAFIA 5 : Detalle de los daños estructurales a la altura de la casa 3A-17, por efecto del levantamiento del bloque de casas al lado occidental de esta.

FOTOGRAFIA 6: Casa 3A-77 de la Manzana 73, en donde se aprecian daños leves al nivel de placa de piso. Allí está una falla lateral (bloque IV) que afecta el andén inferior y alcanza a afectar el borde de la casa por la zona posterior.

149 3 10 10

#### 4.3, CONTROL TOPOGRÁFICO:

Con base en la nivelación topográfica efectuada entre los meses de marzo y abril de 2.005, se nota un levantamiento generalizado de la pata del deslizamiento afectando las casas del costado occidental del barrio; los bloques I y II, son los que presentan los mayores levantamientos, los cuales oscilan entre 1 y 2 cm; en el bloque lateral III correspondiente al flanco izquierdo del deslizamiento, se midieron levantamientos entre 0 y 0.4 cm, y en el bloque lateral IV del deslizamiento por el flanco derecho del deslizamiento, las deformaciones oscilan entre 0 y 1 cm.

Por el costado occidental de la antigua vía a Villavicencio las deformaciones son prácticamente nulas con deformaciones que oscilan entre 0 y 0.3 cm

Con estos primeros resultados no se pueden establecer una tendencia clara sobre el comportamiento del deslizamiento, puesto las deformaciones acumuladas son pequeñas y se encuentran dentro de la margen de aproximación de los equipos de medición.

Estos primeros registros indican que el deslizamiento se encuentra activo, y ha evolucionando de un cuerpo deslizante central que abraca los bloques I y II, a los bloques laterales II y IV. Esta actividad en el movimiento de falla ha generado daños severos, tales como el colapso y agrietamiento de los muros externos e internos de las casas del costado occidental que están justo en frente a los bloques I y II de falla y daños leves sobre las casas que se encuentran en frente de los bloques laterales II y IV.

En las manzanas 74 y 75 se ha presentado un fenómeno muy particular, en donde la tendencia de movimiento ascendente del deslizamiento en la pata, ha generado levantamientos en bloque del conjunto de casas vecinas al deslizamiento generando daños en las casas que se encuentran justo en la junta de construcción inmediata que se encuentra en la zona central de las casas.

#### 4.4. ZONIFICACION GEOTECNICA:

Con base en los resultados del control topográfica se establece la siguiente zonificación por amenaza geotécnica:

Zona de amenaza alta: corresponde el área que cubre el cuerpo del deslizamiento del lado occidental corresponde a los bloques I al IV, los cuales se encuentran activos.

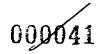
Zona de amenaza intermedia: corresponde a una franja de unos 9 m alrededor de la superficie de falla actual, en donde el efecto de arrastre del deslizamiento puede generar daños en las casas vecinas. Se incluye dentro de esta zona una franja de 20 m de ancho, que abarca las casas que han sido afectadas indirectamente por el efecto de levantamiento que generó el deslizamiento en el bloque de casas de las manzanas 74 y 75, las cuales están generando daños significativos en su estructura. Se incluye también en esta categoría tres casas que se localizan por el costado oriental casas 3-10 L-32 y 3-11 L-26, las cuales se encuentran posiblemente en el flanco de un gran deslizamiento antiguo, que de acuerdo con la información suministrada por los propietarios, corresponde a un problema que es tan antiguo como las casas y que han generado daños leves a moderados en su estructura.

Zona de amenaza baja: Corresponde al resto de casas que se encuentran por fuera de la zona de los deslizamientos del costado oriental y occidental, en donde no hay afectación directa por movimientos en masa.

#### CAPITULO 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

#### 5.1. CONCLUSIONES

- Los resultados de las inspecciones geotécnicas de campo, acoplado con el reconocimiento estructural indican que se están presentando deformaciones adicionales en el deslizamiento del costado occidental, las cuales están generando el aumento de agrietamiento de las viviendas afectadas. Se mantiene el mismo esquema de cuatro bloques indicado en el informe anterior.
  - Por el costado nor-oriental se insinúa un deslizamiento antiguo que alcanza a afectar a algunas casas del lado oriental de las manzanas 73 y 74; por información suministrada por los propietarios; este problema es antiguo, pero se presenta a una tasa de movimiento muy baja, generando fisuras menores en las viviendas de este sector.
- Con base en la nivelación topográfica efectuada entre los meses de marzo y abril de 2.005, se nota un levantamiento generalizado de la pata del deslizamiento afectando las casas del costado occidental del barrio; los bloques I y II, son los que presentan los mayores levantamientos, los cuales oscilan entre 1 y 2 cm; en el bloque lateral III correspondiente al flanco izquierdo del deslizamiento, se midieron levantamientos entre 0 y 0.4 cm, y en el bloque lateral IV del deslizamiento por el flanco derecho del deslizamiento, las deformaciones oscilan entre 0 y 1 cm. Por el costado occidental de la antigua vía a Villavicencio las deformaciones son prácticamente nulas con deformaciones que oscilan entre 0 y 0.3 cm
- Con estos primeros resultados no se pueden establecer una tendencia clara sobre el comportamiento del deslizamiento, puesto las deformaciones acumuladas son pequeñas y se encuentran dentro de la margen de aproximación de los equipos de medición.
- Estos primeros registros indican que el deslizamiento se encuentra activo, y ha evolucionando de un cuerpo deslizante central que abraca los bloques I y II, a los



bloques laterales II y IV. Esta actividad en el movimiento de falla ha generado daños severos, tales como el colapso y agrietamiento de los muros externos e 100233 internos de las casas del costado occidental que están justo en frente a los bloques I y II de falla y daños leves sobre las casas que se encuentran en frente de los bloques laterales II y IV.

- En las manzanas 74 y 75 se ha presentado un fenómeno muy particular, en donde la tendencia de movimiento ascendente del deslizamiento en la pata, ha generado levantamientos en bloque del conjunto de casas vecinas al deslizamiento generando daños en las casas que se encuentran justo en la junta de construcción inmediata que se encuentra en la zona central de las casas.
- El comportamiento estructural de las viviendas ante una fuerza lateral, generada
  por los desplazamientos producidos por el deslizamiento presentado en la zona es
  muy precario. Debido a que el sistema estructural empleado en ese entonces no
  contemplaba el reforzamiento de la mampostería para mejorar la respuesta de la
  estructura ante solicitaciones ya sean de tipo vertical o lateral. Por tal motivo los
  daños presentados en estas son mayores.
- Por las deformaciones adicionales presentadas en el deslizamiento del costado occidental un alto porcentaje de las viviendas monitoreadas en el sector han aumentado sus daños.
- El deslizamiento activo sobre el costado occidental(sector av. Villavicencio) actúa en el sentido paralelo a los muros de carga de las viviendas presentando una condición desfavorable, en el sentido menos rígido de la estructura. Por el sistema estructural empleado, el cual es construcción en serie, se puede presentar el efecto domino. Al colapsar una vivienda (viviendas desalojadas) estas pueden causar graves daños a las viviendas adyacentes.
- Del total de las 117 viviendas seleccionadas, –aumentaron en dos por solicitud de la comunidad- se inspeccionaron exteriormente e internamente 60, con el consentimiento de los propietarios o arrendatarios; 25 de las 117 son viviendas desocupadas en las cuales ya se ha ordenado la reubicación de las familias y por

tanto se evalúan solo aspectos exteriores de la vivienda; 7 viviendas se000239 encuentran desocupadas; en 19 de ellas no fue posible el ingreso por no encontrarse persona alguna en el momento de las inspecciones; y en 6 viviendas no se permitió el ingreso por parte de los propietarios o arrendatarios presentes en el momento de la inspección.

- En las viviendas en las cuales no fue posible la inspección interior, por las diversas razones expuestas anteriormente, es imposible asignarles una calificación de riesgo, dado que muchos de los parámetros a medir necesitan de la inspección interna de la vivienda para evaluarlos. Sin embargo, se califico la parte externa de la vivienda. En las viviendas de familias que ya han sido reubicadas es posible observar externamente el gran daño que han sufrido y su calificación de riesgo es a simple vista evaluable.
- En campaña 2 la clasificación de las viviendas monitoreadas quedo de la siguiente manera calificadas: 1 vivienda en riesgo crítico, 8 viviendas en riesgo alto, 23 en riesgo medio y 28 en riesgo bajo. El total de viviendas monitoreadas es de 60. El resto de viviendas de la muestra se encuentran entre las que ya han sido evacuadas, las que están desocupadas, las que no permiten el ingreso y aquellas en las que no se encontró persona alguna en los días de campaña.
- En comparación con la campaña anterior cambiaron de clasificación 21 viviendas de la siguiente manera: 1 de riesgo alto a crítico; 1 de riesgo medio a alto; 5 de riesgo bajo a alto y 14 de riesgo bajo a medio. La clasificación arrojada en la presente campaña es mayor que la de la campaña anterior. Esto debido no solo a las deformaciones adicionales presentadas en el deslizamiento del costado occidental, sino también al ajuste de la metodología para la realización del monitoreo.
- En la presente campaña el 66% de la población monitoreada paso de clasificación baja a media; el 24% de bajo a alto; el 5% de medio a alta y el 5% restante de alto a crítico. Cabe anotar que estos porcentajes no incluyen las viviendas cuyas familias han sido reubicadas. El aumento en la calificación con respecto a la campaña N°1 se debe a la actividad del deslizamiento

En la presente campaña el total de las viviendas a las que solo se les realizó evaluación exterior es de 32, lo que corresponde al 27% del total de las viviendas seleccionadas para el monitoreo. Del anterior porcentaje, el 22% corresponde a viviendas desocupadas; el 19% a viviendas que no permitieron el ingreso y el 59% a las que no fue posible ingresar por no haber encontrado en ninguna oportunidad durante la visita a campo a persona alguna, teniendo en cuenta que se dejo un volante con número telefónico para coordinar visita, sin embargo, nadie se comunico.

**VIVIENDAS A LAS QUE NO SE PUDO INGRESAR** 

| NUM. | Mz.Nº | Viv.Nº | DIRECCIÓN                | OBSERVACIÓN |
|------|-------|--------|--------------------------|-------------|
| 4    | 76    | 30     | CLL. 36   SUR N° 3 - 22  | no ingreso  |
| 7    | 76    | 22     | CLL. 36 I SUR N° 3 - 46  | no ingreso  |
| 9    | 76    | 20     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 03  | desocupada  |
| 10   | 76    | 19     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 05  | no ingreso  |
| 12   | 76    | 16     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 15  | no ingreso  |
| 14   | 76    | 14     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 21  | no ingreso  |
| 15   | 76    | 9      | CLL. 36 H SUR N° 3 - 35  | no ingreso  |
| 16   | 76    | 4      | CLL. 36 H SUR N° 3 - 51  | no ingreso  |
| 18   | 75    | 49     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 04  | no ingreso  |
| 20   | 75    | 38     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 38  | desocupada  |
| 21   | 75    | 37     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 40  | desocupada  |
| 26   | 75    | 27     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 70  | desocupada  |
| 33   | 75    | 21     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 17  | no ingreso  |
| 35   | 75    | 19     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 23  | no ingreso  |
| 36   | 75    | 16     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 33  | desocupada  |
| 37   | 75    | 15     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 35  | no ingreso  |
| 38   | 75    | 14     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 39  | no ingreso  |
| 39   | 75    | 13     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 41  | по ingreso  |
| 48   | 75    | 4      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 69  | no ingreso  |
| 58   | 74    | 39     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 30  | no ingreso  |
| 59   | 74    | 41     | CLL. 36 G SUR Nº 3 - 36  | desocupada  |
| 73   | 74    | 27     | CLL. 36 F SUR N° 3 - 09  | no ingreso  |
| 110  | 73    | 16     | CLL. 36 D SUR N° 3A - 33 | desocupada  |
| 116  | 72    | 31     | CLL. 36 D SUR N° 3A - 06 | no ingreso  |
| 117  | 75    | 47     | CLL.36 H SUR N° 3-10     | no ingreso  |
| 124  | 74    | 43     | CLL 36 G SUR N° 3 -42    | no ingreso  |

| NUM. | Mz.Nº | Viv.Nº | DIRECCIÓN               | OBSERVACIÓN    |
|------|-------|--------|-------------------------|----------------|
| 3    | 76    | 33     | CLL. 36   SUR N° 3 - 12 | no perm. Ingr. |
| 41   | 75    | 11     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 47 | no perm. ingr. |
| 55   | 74    | 34     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 16 | no perm. Ingr. |
| 57   | 74    | 38     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 28 | no perm. Ingr. |
| 65   | 74    | 47     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 54 | no perm. Ingr. |
| 66   | 74    | 48     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 58 | no perm. Ingr. |

- El promedio de calificación del terreno y exteriores de las viviendas a las que no se pudo ingresar es de 1.49, lo que significa que se encuentran en general en clasificación de riesgo medio, sin tener en cuenta su condición interna.
   Principalmente se encontraron fisuras en las fachadas, en muchos casos resanadas.
- En cuanto a las viviendas que se encuentran las familias reubicadas la calificación promedio del terreno es de 2.49, con clasificación de riesgo alto.
- En el plano de localización del deslizamiento se aprecian las viviendas afectadas por el deslizamiento activo sobre la avenida Ciudad de Villavicencio. La mayor afectación se centra especialmente entre las manzanas 74 y 75. Hacia el centro de estas manzanas existen viviendas con daños debidos a efectos secundarios del deslizamiento "efecto viga". También se puede apreciar hacia el costado occidental la presencia de un deslizamiento antiguo complejo que afecta las viviendas localizadas sobre la carrera 3, colindante con el parque.
- En la presente campaña se pudo realizar el monitoreo completo (interior y exteriormente) a sesenta viviendas (ver Tabla N°4) que corresponden al 51% del total de las viviendas seleccionadas para el monitoreo.
- A causa de la problemática que se desarrolla en la zona, los habitantes de las viviendas escogidas dentro del estudio y en general los habitantes de las manzanas afectadas, se encuentran inconformes con las medidas adoptadas y con el hecho de no hallar una solución satisfactoria a su problema. Por tal razón

algunos de ellos son renuentes al ingreso a sus viviendas para efectuar e0.0242 monitoreo.

#### 5.2. RECOMENDACIONES

- Se reitera la importancia de hacer un cerramiento preventivo alrededor de las viviendas ubicadas en la manzana 75 lotes 1, 2 y manzana 74 lotes 54, 53, 52, 51 y 50. ya que representan un alto riesgo de colapso. Afectando la integridad física de la comunidad que circula el sector (ver esquema adjunto Figura N°10)
- Reubicar a las familias que habitan en las siguientes viviendas, dado que se encuentran calificadas en riesgo Alto y Crítico respectivamente:
  - En la manzana 74 lote 8 con la siguiente nomenclatura calle 36 F sur N° 3 A-35, cuyo propietario es el señor Jimmy Alexander Vergara. Esta vivienda presenta es su muro de carga derecho falla a corte, y desplazamiento esta condición es de alto riesgo estructural. Cabe anotar que, según diagnóstico técnico N° 979 del 30 de Mayo de 2000 se recomienda mantener deshabitado el predio. En el momento del monitoreo esta vivienda se encontraba habitada por sus propietarios.
  - En la manzana 73 lote 1 con la siguiente nomenclatura calle 36 D sur N° 3 A-77, cuya propietaria es la señora Alba Milena Londoño. Esta vivienda los muros de carga presentan grietas de gran tamaño en especial en lateral derecho. Los muros de apoyo de la escalera fallaron por corte. La cubierta presenta aberturas mayores a 2 cm. En el predio en mención, se realizo una ampliación, en la que la estructura no es la más conveniente y adicional a esto la acción del deslizamiento presentado en la zona la ha afectado considerablemente.
- Para evitar que el deslizamiento del lado oriental siga dañando más viviendas, se sugiere generar juntas en las casas Calle 36 F sur # 3A-17, Calle 36 G sur # 3-57, Calle 36 G sur # 3-59 y Calle 36 G sur # 3-63, con el

fin de evitar que el empuje progresivo del deslizamiento del costado oriental siga afectando las casas de la zona interna del barrio. Esta alternativa de generar juntas se debe realizar a nivel de cimentación.

000243

- Se recomienda la evacuación preventiva de los siguientes predios que se encuentran en riesgo alto:
  - ➤ En la manzana 74 lote 32 con la siguiente nomenclatura calle 36Gsur N° 3 -10, cuyo propietario es la señora Margarita Vega.
  - ➤ En la manzana 74 lote 44 con la siguiente nomenclatura calle 36Gsur N° 3 -46, cuyo propietario es el señor Arnulfo Ramírez.
  - ➤ En la manzana 74 lote 45 con la siguiente nomenclatura calle 36Gsur N° 3 -48, cuyo propietario es la señora Rosa María Rodríguez.
  - ➤ En la manzana 75 lote 5 con la siguiente nomenclatura calle 36 G sur N° 3 -65, cuyo propietario es la señora Anatílde Reyes.
- Para evitar que el deslizamiento del lado oriental siga dañando más viviendas, se sugiere generar juntas en las casas Calle 36 F sur # 3A-17, Calle 36 G sur # 3-57, Calle 36 G sur # 3-59 y Calle 36 G sur # 3-63, con el fin de evitar que el empuje progresivo del deslizamiento del costado oriental siga afectando las casas de la zona interna del barrio. Esta alternativa de generar juntas se debe realizar a nivel de cimentación.

| (AV, WY by |
|--|
|--|

#### **BIBLIOGRAFIA**

FOPAE, Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. Criterios para Evacuación de Viviendas en zonas de Alto Riesgo de Deslizamiento.

AIS. Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR-98

AIS. Manual de Construcción, Evaluación y Rehabilitación Sismo Resistente de Viviendas de Mampostería.

GEOINGENIERIA LTDA. Estudio de Amenaza de Riesgo por Remosión en Masa y Evaluación de alternativas de Mitigación para la Urbanización Villa de Los Alpes, Localidad de San Cristóbal, Noviembre de 2000

ANDRES VASQUEZ KENNEDY. Monitoreo Estructural a las Viviendas de la Urbanización Villa de Los Alpes, Localidad de San Cristóbal, Bogotá D.C., Febrero 2004

### **ANEXOS**

ANEXO No. 1 CRONOGRAMA

|              |               |   |          | EDMUNDO RIVI<br>INGENIER |               |  |  |  |                             |
|--------------|---------------|---|----------|--------------------------|---------------|--|--|--|-----------------------------|
| ld           | 0             | Nombre de tarea   | Duración | Comienzo                 | Fin           | 04 abr 1   |  | 1 abr '05                                      | 7 6 5                       |
| 1            | <b>V</b>      | RECOPILACION INFORMACION EXISTENTE                                  | 1 sem    | jue 20/01/05             | mié 26/01/05  | V S D L M  | 1 V 1 J 1 V 1 S 1 D 1  | L M X J \                                      | /   S   D                   |
| 2            | <b></b>       | PROCESAMIENTO INFORMACION RECOPILADA                                | 6 dias   | mié 26/01/05             | mié 02/02/05  | SS \$ 200,000.   | ଜିନି ନିର୍ଦ୍ଧିକ ବିଶ୍ୱର ପ୍ରତିକ ।<br>ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୟର ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୟର ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୟର ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୱର ବିଶ୍ୟର ବିଶ୍ୟର ବିଶ୍ୟର ବିଶ୍ୟର ବିଶ୍ୟ |  |                             |
| 3            | ~             | EVALUACION ESTADO ACTUAL DE LAS VIVIENDAS                           | 1 sem    | jue 03/02/05             | mié 09/02/05  |  |  |  |                             |
| 4            | 7~            | CALIBRACION CLASIFICACION GLOBAL DE RIESGO                          | 1 sem    | jue 03/02/05             | mić 09/02/05  |  |  |  |                             |
| 5            | ~             | IDENTIFICACION DE LAS VIVENDAS A INSPECCIONAR                       | 1 sem    | jue 10/02/05             | mié 16/02/05  |  |  |  |                             |
| 5            | <b>1</b>      | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO   | 2 sern.  | lun 14/02/05             | vie 25/02/05  | 0.000000   |  |  | 3733335<br>3733335          |
| 7            | <b>~</b>      | EVALUACION GEOTECNICA   | 1 sem    | mié 16/02/05             | mar 22/02/05  |  |  |  |                             |
| 3            | <b>√</b>      | EVALUACION ESTRUCTURAL  | 1 sem    | mié 16/02/05             | mar 22/02/05  |  |  |  |                             |
| )            | <b>✓</b>      | INFORME # 1   | 15 días  | mar 15/02/05             | lun 07/03/05  |  |  |  |                             |
| Q            | \\ \tag{\tau} | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO   | 1 sem    | vie 01/04/05             | jue 07/04/05  |  | Statestall regulation and  | V  |                             |
| 1            | √.            | EVALUACION GEOTECNICA   | 1 sem    | mar 05/04/05             | lun 11/04/05  | Carrossa Lacas Adoption to the party of the carroll | nead ann a bheartaglig guba bag a bha a chaol a bha a bha<br>ann a banac a na teachadh a bha   | 00090  |                             |
| 2            | ~             | EVALUACION ESTRUCTURAL  | 1 sem    | mar 05/04/05             | lun 11/04/05  | diffication  | не и повет в постава на предостава на продени в постава на простава на предостава на предостава на предостава<br>В предостава на предостава  | कारण<br>केरणमा                                 |                             |
| 3            | <b>√</b>      | INFORME # 2   | 10 días  | lun 11/04/05             | vie 22/04/05  | Gardon Constant  | ersenten minister in sektorio de se emponantia de se empo   | im kee<br>Keenuhandanuu jaun sepandoo jaddooga |                             |
| 4            | 111           | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO   | 1 sem    | lun 16/05/05             | vie 20/05/05  |  | AA   | เหมารถหลักลอดเกิดคนาดในกรณะประชาชน             | market and become desire    |
| 5            | <b>III</b>    | EVALUACION GEOTECNICA   | 1 sem    | jue 19/05/05             | mié 25/05/05  |  |  |  |                             |
| 3            | 1             | EVALUACION ESTRUCTURAL  | 1 sem    | jue 19/05/05             | rnié 25/05/05 |  |  |  |                             |
| 7            | ##            | INFORME # 3   | 10 días  | mié 25/05/05             | mar 07/06/05  |  |  |  |                             |
| 3            | 頭             | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO   | 1 sem    | jue 30/06/05             | rnié 06/07/05 |  |  |  |                             |
| )            |               | EVALUACION GEOTECNICA   | 1 sem    | mié 06/07/ <b>0</b> 5    | mar 12/07/05  |  |  |  |                             |
| )            | 1             | EVALUACION ESTRUCTURAL  | 1 sem    | mié 06/07/05             | mar 12/07/05  | 30,130,720,33<br>20,130,720,72<br>20,130,720,72  |  |  | 37230303                    |
|              |               | INFORME # 4   | 10 dias  | lun 11/07/05             | vie 22/07/05  | 300000000000000000000000000000000000000  |  |  |                             |
| 2            |               | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO   | 1 sem    | lun 22/08/05             | vie 26/08/05  |  |  |  |                             |
| 3            |               | EVALUACION GEOTECNICA   | 1 sem    | jue 25/08/05             | mié 31/08/05  |  |  |  |                             |
| 1            |               | EVALUACION ESTRUCTURAL  | 1 sem    | jue 25/08/05             | mié 31/08/05  |  |  |  |                             |
|              |               | INFORME # 5   | 10 días  | mié 24/08/05             | mar 06/09/05  |  |  |  |                             |
| ;            |               | LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO   | 1 sem    | jue 29/09/05             | mié 05/10/05  |  | 00 0000 000<br>2000 000 000  |  |                             |
| ,            |               | EVALUACION GEOTECNICA   | 1 sem    | jue 29/09/05             | rnié 05/10/05 | 35 00 26 344<br>35 9 7 0 0 0 0   |  |  |                             |
| 3            |               | EVALUACION ESTRUCTURAL  | 1 sem    | jue 29/09/05             | rnié 05/10/05 |  |  |  |                             |
| <del>-</del> |               | INFORME FINAL   | 15 días  | vie 30/09/05             | jue 20/10/05  | 3 1 N 2 1 N 3 1 N  |  |  | 3 130830<br>3 3 3 3 3 3 3 5 |
| UT:          | ODE2          | Tarea   |          |                          | Hito          | •  | Tareas exte  | rnas (1871)                                    |                             |
| _A           | JRBA          | DY SEGUIMIENTO A LAS VIVIENDAS NIZACION VILLA DE LOS ALPES División |          |                          | Resume        | en <b>Was</b>  | Hito externo   |  | THE RESERVE                 |
|              |               | Progres   |          | 1111111111               | (1)           | en del proyecto  | Fecha limit  | <u> </u>                                       |                             |
|              |               |   | -        | Págin                    |               | on dai proyecto  | regris limit   | *  |                             |
|              |               |   |          | ragin                    | IR I          |  | 1  |  |                             |

ANEXO No. 2

MATRIZ DE CALIFICACION

FORMATO DE MONITOREO

#### MATRIZ DE CALIFICACION GLOBAL DEL RIESGO

| CALIFICACIÓN | E.T E.E. | RIESGO                          | DESCRIPCIÓN  | RECOMENDACIÓN  |  |  |
|--------------|----------|---------------------------------|--|--|--|--|
| 1.0          | -        |                                 |  |  |  |  |
| 1.1          |          | BAJO                            | ND000 Bt Book Brown  |  |  |  |
| 1.2          | -        |                                 | (NDICIOS DE POSIBLES PROBLEMAS; NO HAY RIËSGO DE COLAPSO                                   | MANTENER OBSERVACIONES   |  |  |
| 1.3          |          |                                 |  |  |  |  |
| 1.4          | -        | BAJO CON TENDENCIA A MEDIO      |  |  |  |  |
| 1.5          | -        | MEDIO CON TENDENCIA A BAJO      | PRESENCIA DE GRIETAS E INDICIO DE INESTABILIDADES  | MANTENER OBSERVACIONES   |  |  |
| 1.6          |          |                                 |  |  |  |  |
| 1.7          | -        | MEDIO                           | PRESENCIA DE GRIETAS É INDICIO DE INESTABILIDAD; RIESGO                                    | MANTENER OBSERVACIONES, REALIZAR   |  |  |
| 1.8          | -        |                                 | DE COLAPSOS  | REPARACIONES   |  |  |
| 1.9          | _        | MEDIO CON TENDENCIA A ALTO      |  |  |  |  |
| 2            | <1,0     | ALTO CON TENDENCIA A MEDIO      | GRIETAS DE CONSIDERACIÓN E INDICIOS DE INESTABILIDAD; RIESGO DE COLAPSO<br>PARCIAL O TOTAL |  |  |  |
| 2            | >=1,0    | ALTO CON TENDENCIA A MEDIO      | PREPONDERANCIA DE INESTABILIDAD POR EL TERRENO; EDIFICACIÓN EN RELATIVO BUEN ESTADO        | EVALUAR EVACUACIÓN; REPARACIONES URGENTES                                      |  |  |
| 2.1          | <1,0     | ALTO                            | GRIETAS DE CONSIDERACIÓN E INDICIOS DE INESTABILIDAD; RIESGO DE COLAPSO<br>PARCIAL O TOTAL |  |  |  |
| 2.1          | >=1,0    | ALTO EDIFICACIÓN EN BUEN ESTADO | PREPONDERANCIA DE INESTABILIDAD POR EL TERRENO; EDIFICACIÓN EN RELATIVO BUEN ESTADO        | RIGUROSO MONITOREO AL TERRENO; EVALUAR<br>REPARACIONES; OBSERVACIÓN PERMANENTE |  |  |
| 2.2          | <1,0     | ALTO                            | GRIETAS DE CONSIDERACIÓN E INDICIOS DE INESTABILIDAD; RIESGO DE COLAPSO<br>PARCIAL O TOTAL | EVACUACIÓN PREVENTIVA  |  |  |
| 2.2          | >=1,0    | ALTO EDIFICACIÓN EN BUEN ESTADO | PREPONDERANCIA DE INESTABILIDAD POR EL TERRENO; EDIFICACIÓN EN RELATIVO BUEN ESTADO        | RIGUROSO MONITOREO AL TERRENO, EVALUAR<br>REPARACIONES; OBSERVACIÓN PERMANENTE |  |  |
| 2.3          | <1,0     | ALTO                            | GRIETAS DE CONSIDERACIÓN É INDICIOS DE INESTABILIDAD, RIESGO DE COLAPSO<br>PARCIAL O TOTAL | EVACUACIÓN PREVENTIVA  |  |  |
| 2.3          | >=1,0    | ALTO EDIFICACIÓN EN BUEN ESTADO | PREPONDERANCIA DE INESTABILIDAD POR EL TERRENO; EDIFICACIÓN EN RELATIVO BUEN ESTADO        | RIGUROSO MONITOREO AL TERRENO; EVALUAR<br>REPARACIONES; OBSERVACIÓN PERMANENTE |  |  |
| 2.4          |          | ALTO CON TENDENCIA A CRITICO    | GRIETAS DE CONSIDERACIÓN E INDICIOS DE INESTABILIDAD; RIESGO DE COLAPSO<br>PARCIAL O TOTAL | EVACUACIÓN PREVENTIVA  |  |  |
| 2.5          |          | CRITICO CON TENDENCIA A ALTO    |  |  |  |  |
| 2.6          | <u>.</u> |                                 | 7  |  |  |  |
| 2.7          |          |                                 | PELIGRO INMINENTE DE COLAPSO RIESGO DE PERDIDA DE  | Cutolitarity   |  |  |
| 2.8          |          | CRITICO                         | VIDAS  | EVACUACIÓN INMEDIATA   |  |  |
| 2.9          |          |                                 |  |  |  |  |
| 3            | -        |                                 |  |  |  |  |

| FOPAE                           |
|---------------------------------|
| URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES |
| LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL      |
| EECUA:                          |

| OCALIDAD DE SAN CRISTOBAL                               |         |            |               |  | MONITOREO I SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACION ESTRUCTURAL  |  |                                       |              |   |   |                    |
|---|---------|------------|---------------|--|---|--|---------------------------------------|--------------|---|---|--------------------|
| ECHA:   |         |            |               |  |   | CALIDAD Y ESTADO D                       | E LA EDIFIC                           | ACION        | BAJA                                    | INTERMEDIA  | ALTA               |
| CAMPAÑA:  |         |            |               |  |   | Nota: Yodas las edificaciones pueden pue |                                       |              | 1                                       | THE CONTRACTOR  |                    |
|   |         |            |               |  |   | OBSERVACIONES:                           |                                       |              | 1                                       | Factor de   | EstabBdad global   |
| MANZANA:  |         |            |               |  | ٦   |  |                                       |              | Calificación                            | ponderación relativa                                  | de la editeacion   |
| TVIENDA Nº:   |         |            |               |  |   |  |                                       |              |   | parker to the same                                    | ponderada _        |
| OMENCLATURA ACTUAL:                                     |         |            |               |  |   |  |                                       |              |   | <del> </del>  | porcerator .       |
| OMENCLATURA ANTERIOR:                                   |         |            |               |  |   | ESTABILIDAD MUROS                        |                                       |              |   | <u> </u>  | ·                  |
| AMILIA:   |         |            | PROPIA        |  | 7   |  | ····                                  | NO FISURAS   | FISURAS                                 | GRIETAS   | GRIETAS EXCESE     |
|   |         |            | ARRIENDO      |  | 1   |  |                                       | NO PANIDEO   | NO PANDEO                               | NO PANDEO   | PANDEO             |
|   |         |            |               |  | _   | INESTABILIDAD MUROS ESTR                 | UCTURALES                             | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA                             | DESPLAZA  | DESPLAZA.          |
| IPOLOGIA DE LA ESTRUCTURA:                              | NIVELES |            | · <del></del> | # FACHADAS   |   | MURO IZQUIERDO ACO                       |                                       |              | 110000000000000000000000000000000000000 | Total Sept  | 1023/025           |
| ODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                          |         |            |               | <del></del>  | ······································  | MURO DERECHO ACO                         |                                       | <del>†</del> | 1                                       | <del> </del>  |                    |
|   |         |            |               |  |   | OBSERVACIONES                            |                                       | <u> </u>     | , Cafficación                           | Factor de   | Establidad plobal  |
| NOVIMIENTOS GLOBALES                                    | INCID.  |            |               | T  | 1   | 7  |                                       |              | (PREVALECE EL.)                         | ponderación relativa                                  | de la edificación  |
| vantamientos o hundimientos airededor de la vivienda    | 40%     | NO HAY     | LEVES         | APRECIABLES  | GRANDES   |  |                                       |              | MAYOR VALOR)                            | possessi resulta                                      | ponderada          |
|   | 7070    |            |               |  |   | 7  |                                       |              |   | <del> </del>  | parkerada          |
| suras y separación entre el terreno y la olmentación    | 40%     | 0          | fis<5 mm      | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>nm 05<ait< td=""><td></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESE</td></ait<></td></fls<30>   | nm 05 <ait< td=""><td></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESE</td></ait<> |  |                                       | NO FISURAS   | FISURAS                                 | GRIETAS   | GRIETAS EXCESE     |
| e la Vivienda   | 7070    |            |               |  |   | 7  |                                       | NO PANDEO    | NO PANDEO                               | NO PANDEO   | PANDEO             |
| ñenda ubicasda dande he habido despitazamientos         | 20%     | NO APLICA  | VERDE(BAJO)   | AMAR.(MEDIO)   | ROJO(ALTO)  | INESTABILIDAD MUROS NO EST               | FRUCTURALES                           | [            | NO DESPLAZA.                            | DESPLAZA.   | OESPLAZA           |
| esgo según estudios previos)                            | 20%     |            |               |  |   | FACHADA PRINCIPA                         |                                       | 1            | The Dear Date                           | 10201 000   | DESPOSE.           |
| BSERVACIONES  |         |            | Calificación  | Factor de  | Estabilidad   | FACHADA POSTERIO                         |                                       | 1            | ·}                                      |   | <del> </del>       |
|   |         |            | (prom. Según  | ponderación  | giobai del terreno  | ESCALERAS Y CIRCULA                      |                                       | <del> </del> | · <del>[</del>                          |   | <del> </del>       |
|   |         |            | incidencia)   | relativa   | ponderada   | OBSERVACIONES                            |                                       | .L           | <del> </del> -                          | <del></del>   | Establidad global  |
|   |         |            |               |  |   | <b></b>                                  |                                       |              |   | Factor de   | de la edificación  |
|   |         |            |               | The Control of the state of the | ·   | 7  |                                       |              | Calificación                            | ponderación relativa                                  | 1                  |
| GRIETAMIENTO DEL SUELO                                  | ]       | NO HAY     | LEVES         | APRECIABLES  | GRANDES   | -[                                       |                                       |              | Casheacidit                             | porreración relativa                                  | ponderada          |
| N LOS ALREDEDORES                                       |         | !          | ļ             |  |   | ESTABILIDAD PLACAS ENT                   | REPISO Y C                            | URIERTA      |   | I   | 1                  |
|   |         | 0          | fis<5mm       | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTI</td><td></td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30>   | fis>30 mm   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTI             |                                       | NO HAY       | fis<1 mm                                | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm           |
| leuras o grietas andén, zona verde o vecinos immediatos |         |            |               |  |   | Aberturas entre maros de soporte y ptace |                                       | 1            |   | 7 ((10)(3)(3)(3)(3)                                   | IIS/SIIRI!         |
| BSERVACIONES  |         |            |               | Factor de  | Establidad Global del   | Aberturas en las viguetas prefabricadas  |                                       | t            | <del> </del>                            |   | i                  |
|   |         |            | Calificación  | ponderación relativa   | terreno ponderada   | Aberturus en la placa                    | ~~~~                                  | <del> </del> | †                                       | <del> </del>  | <del> </del>       |
|   |         |            |               |  | l   | OBSERVACIONES                            |                                       | ·            | Catricación                             | Factor de   | Establidad global  |
|   |         |            |               |  | •   | 1  |                                       |              | (PROMEDIO)                              | ponderación relativa                                  | de la solificación |
|   |         |            |               |  |   | 1  |                                       |              | (                                       | portecision   | ponderada          |
| GRIETAMIENTO EXTERIOR                                   |         |            |               |  | T   | 7  |                                       |              |   | ····  | posaniu            |
| E MUROS   |         | i          | LEVES         | APRECIABLES  | GRANDES   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                |                                       | NO HAY       | LEVES                                   | MODERADAS   | APRECIABLES        |
|   |         |            | fls<6 mm      | 8 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre mazos de soporte y place</td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td>74 TEOMOLEO</td></fis<13>   | fis>13 mm   | Aberturas entre mazos de soporte y place |                                       |              |   |   | 74 TEOMOLEO        |
| Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero      |         |            |               |  |   | Aberturas en las viguetas prefabricadas  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ·            |   |   |                    |
| BSERVACIONES  |         |            |               | Factor de  | Establidad Global del   | Aberturas en la placa                    |                                       |              | <del> </del>                            |   | <u> </u>           |
|   |         |            | Calificación  | ponderación relativa   | terreno ponderada   | OBSERVACIONES                            |                                       | <u> </u>     | Calificación                            | Factor de   | Estabilidad global |
|   |         |            |               |  |   | ]  |                                       |              | (PROMEDIO)                              | ponderación relativa                                  | de la edificación  |
|   |         |            |               |  |   |  |                                       |              |   |   | ponderada          |
|   |         |            |               |  |   |  |                                       |              |   |   |                    |
|   |         |            | TOTAL ESTAB   | ILIDAD DEL   |   |  |                                       |              | TOTAL ESTAB                             | ILIDAD DE LA  |                    |
|   |         |            | TERRRENO P    | ONDERADA:  |   |  |                                       |              | EDIFICACION                             |   | 0                  |
| Of original   |         |            |               |  |   |  |                                       |              |   |   | <u></u>            |
| CALSIFICACIO  | UN GLOB | AL DEL RIE | SGO           |  |   |  | RECOMEN                               | IDACIÓN      | 1                                       |   | € \                |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

# ANEXO No 3 CLASIFICACIÓN DE LAS VIVIENDAS SEGÚN TIPOLOGÍA Y MODIFICACIONES ESTRUCTURALES

000254

#### TABLA Nº6 CLASIFICACIÓN DE LAS VIVIENDAS SEGÚN TIPOLOGIA Y MODIFICACIONES ESTRUCTURALES

| Со       | Mz       | Nº        | TOTAL<br>NIVELES | NUMEROS<br>FACHADAS | TIPOLOGIA | MODIFICACIÓN<br>ESTRUCTURAL | Со       | Mz              | Nº | TOTAL<br>NIVELES | NIVELES<br>FACHADA | TIPOLOGIA | MODIFICACIÓN<br>ESTRUCTURAL |
|----------|----------|-----------|------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|----------|-----------------|----|------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|
| 1        | 76       | 35        | 2                | 1                   | D         | NO                          | 78       | 74              | 21 | 4                | 1                  | В         | NO                          |
| 2        | 76       | 34        | 2                | 1                   | D         | SI                          | 80       | 74              | 18 | 4                | 1                  | В         | NO                          |
| 4        | 76       | 30        | 2                | 1                   | D         | SI                          | 81       | 74              | 17 | 4                | 1                  | B         | SI                          |
| 5        | 76       | 25        | 2                | 1                   | D         | NO                          | 83       | 74              | 15 | 4                | 1                  | В         | SI                          |
| 6        | 76       | 23        | 2                | 1                   | D         | SI                          | 84       | 74              | 14 | 4                | 1                  | В         | SI                          |
| 7        | 76       | 22        | 2                | 1                   | D         | NO                          | 90       | 74              | 8  | 4                | 1                  | В         | SI                          |
| 8        | 76       | 21        | 2                | 2                   | ם         | SI                          | 98       | 73              | 28 | 2                | 1                  | D         | NO                          |
| 11       | 76       | 18        | 4                | 1                   | В         | SI                          | 99       | 73              | 31 | 2                | 1                  | D         | NO .                        |
| 13       | 76       | 15        | 5                | 1                   | Α         | SI                          | 103      | 73              | 41 | 2                | 1                  | D         | SI                          |
| 14       | 76       | 14        | 4                | 1                   | В         | NO                          | 104      | 73              | 42 | 2                | 1                  | D         | SI                          |
| 17       | 76       | 1         | 2                | 2                   | D         | SI                          | 105      | 73              | 43 | 2                | 1                  | D         | SI                          |
| 18       | 75       | 49        | 3                | 2                   | С         | SI                          | 107      | 73              | 19 | 4                | 1                  | В         | NO                          |
| 19       | 75       | 40        | 2                | 1                   | D         | SI                          | 108      | 73              | 18 | 4                | 1                  | В         | SI                          |
| 21       | 75       | 37        | 2                | 1                   | D         | NO                          | 109      | 73              | 17 | 4                | 1                  | В         | NO                          |
| 22       | 75       | 36        | 2                | 1                   | D         | NO                          | 111      | 73              | 4  | 4                | 1                  | В         | SI                          |
| 23       | 75       | 35        | 2                | 1                   | D         | NO                          | 112      | 73              | 3  | 4                | 1                  | В         | SI                          |
| 24       | 75       | 33        | 2                | 1                   | D         | SI                          | 113      | 73              | 2  | 4                | 1                  | В         | NO                          |
| 25       | 75       | 31        | 2                | 1                   | D         | NO                          | 114      | 73              | 1  | 4                | 2                  | В         | SI                          |
| 27       | 75       | 29        | 2                | 1                   | D         |                             | 115      | 72              | 32 | 3                | 2                  | С         | SI                          |
| 28       | 75       | 26        | 4                | 1                   | В         | SI                          | 117      | 75              | 47 | 2                | 1                  | D         | NO                          |
| 29       | 75       | 25        | 4                | 1                   | В         | NO                          | 118      | 73              | 14 | 4                | 1                  | В         | SI                          |
| 30       | 75       | 24        | 4                | 1                   | В         | SI                          | 119      | 75              | 48 | 2                | 1                  | D         | NO                          |
| 31       | 75       | 23        | 4                | 1                   | В         | SI                          | 121      | 73              | 35 | 2                | 1                  | D         | NO                          |
| 32       | 75       | 22        | 4                | 1                   | В         | NO                          | 122      | 73              | 29 | 2                | 11                 | D         | SI                          |
| 33       | 75       | 21        | 4                | 1                   | В         | SI                          | 123      | 73              | 47 | 2                | 1                  | D         | NO                          |
| 34       | 75       | 20        | 4                | 1                   | В         | SI                          | 125      | 73              | 39 | 2                | 1                  | D         | Si                          |
| 38       | 75       | 14        | 4                | 1                   | В         | SI                          | 126      | 73              | 30 | 2                | 1                  | D         | SI                          |
| 40       | 75       | 12        | 4                | 1                   | В         | SI                          |          |                 |    |                  |                    |           |                             |
| 47       | 75       | 5         | 4                | 1                   | В         | NO                          | -        |                 |    |                  | ·                  |           |                             |
| 48       | 75       | 4         | 3                | 1                   | С         | 0.1                         | <u> </u> |                 |    |                  |                    |           |                             |
| 52       | 74       | 30        | 2                | 1                   | D         | SI                          | <b> </b> |                 |    | <b> </b>         |                    | <u></u>   |                             |
| 53       | 74       | 32        | 2                | 1                   | D         | SI<br>CI                    | 1        |                 |    |                  |                    |           |                             |
| 54<br>56 | 74<br>74 | 33<br>37  | 2                | 1                   | D         | SI                          |          | $\vdash \vdash$ |    |                  |                    |           |                             |
| 58       | 74       | 39        | 2                | 1                   | D         | NO<br>SI                    |          | $\vdash$        |    |                  |                    |           |                             |
| 60       | 74       | 42        | 2                | 1 1                 | D<br>D    | SI<br>SI                    |          |                 |    |                  |                    |           |                             |
| 62       | 74       | 44        | 2                | 1                   | D D       | SI                          |          |                 |    |                  |                    |           |                             |
| 63       | 74       | 45        | 2                | 1                   | D         | NO NO                       |          |                 |    |                  |                    |           |                             |
| 64       | 74       | 46        | 2                | 1                   | D D       | SI                          |          | -               |    |                  |                    |           |                             |
| 66       | 74       | 48        | 2                | 1                   | D         | - 01                        | -        | $\vdash$        |    |                  |                    |           |                             |
| 67       | 74       | 49        | 2                | 1                   | D         | NO                          | $\vdash$ |                 |    |                  |                    |           |                             |
| 74       | 74       | 26        | 4                | 1                   | В         | NO                          |          |                 |    |                  |                    |           |                             |
| 76       | 74       | 24        | 4                | 1                   | В         | NO                          | $\vdash$ |                 |    | <u></u>          |                    |           |                             |
| 77       | 74       | 22        | 4                | 1                   | В         | NO                          |          |                 |    |                  |                    |           |                             |
| لننا     | , 7      | <u>~1</u> | 7                | <u>'</u>            | <u>-</u>  | 140                         |          | -               |    |                  |                    |           |                             |

# ANEXO No 4 PLANILLAS DE REGISTRO DE MONITOREO

|        |                    |     | T                       | CAMPAÑA Nº 2          |                                       |     |         |
|--------|--------------------|-----|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----|---------|
| ЕСНА   | ABRIL 25 - 38      |     | ELABORADO POR: ERA, DAG |                       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |     |         |
| OTE N° | DIRECCION          | Mz  | NOMBRE RESIDENTE        | FIRMA RESIDENTE       | NOMBRE PROPIETARIO                    | ARR | 다입      |
| 35     | CLL36Isve#3-06     | 76  |                         | Marghen Berghude.     | LUIS E MANRIQUE                       |     | LX.     |
| 34     | CU 36ISJE #3-10    | 76  |                         | Vlavia elgin Hacero.  | LEONARDO DUQUE                        |     | X       |
| 25     | CU 36 ISR \$ 3-36  | 76  |                         | 1-495°                | RICARDO SANCHEZ                       |     | X       |
| 23     | CU 36ISUR # 3-42   | 76  | WILLIAM ORTUELA         | J-Dully Ozula C.      | AMARIS MORALES                        | χ'  |         |
| 21     | CU36 Isve# 3-48    | 76  | <i>C.</i>               | Dolores Battle        | DOLOCES BALLESTEEDS                   |     | $X_{-}$ |
| 18     | CLL 36 TSUR #3-09  | 76  |                         | 1 ( County            | MANUEL PREGONERO                      |     | X       |
| 15     | CU 36HSv2#3-17     | 76  | NUMBIA SALCIOO          | M Nubla salcedo.      |                                       | X   |         |
| 1      | CU 36 HSUR#3-59    | 76  |                         | May e 1               | ALICIA GOMET DE R                     |     | X       |
| 48     | CLL 36 HSUR# 3-06  | 75  |                         | 159 Janiamo A         | ELSA LEGUIZAMON                       |     | X       |
| 35     | UL36 Hove # 3-46   | 75  |                         | Hyrian Haitur         | OSCAR TOME                            |     | X       |
| 40     | CLL 36 Hove # 3-30 | 75  |                         | Tues Gaille           | HNDALUCIA GOMEZ                       |     | X       |
| 33     | UL36 H SU2#3-52    | 75  |                         | Nelson Escobar Parra. | DANIEL ESCOBAR R                      |     | X       |
| 31_    | CL36 HSUR #3.58    | 7.5 |                         | Fla Marin Somether S. | FLOR MARINA SANCHEZ                   |     | ×'      |
| 26     | UL36 6 SUR # 3-03  | 75  |                         | existingles P         | MARTHA GONTALEZ                       |     | X       |
| 24     | CU36 650 +3-09     | 75  | MIRIAM PULIDO           | Mickelefull           | NANCY SARMITO                         | X   |         |

|           |                     |       | URBANIZACI              | ÓN VILLA DE LOS ALPES                        |                      |             |     |
|-----------|---------------------|-------|-------------------------|--|----------------------|-------------|-----|
|           |                     |       | +                       | RUCTURAL-PLANILLA DE VISITAS<br>CAMPAÑA Nº 2 |                      |             |     |
|           | ABRIL 25- MOVIO     | ٠. تم | Ι.                      | CAMPANA IN- 2                                |                      |             |     |
| FECHA     |                     |       | ELABORADO POR: ERA, DAG | CIONA SCOIDENTE                              | HOMBE PROBLETABLE    | 4 D D       | 000 |
| LOTE N°   | DIRECCION           | Mz    | NOMBRE RESIDENTE        | FIRMA RESIDENTE                              | NOMBRE PROPIETARIO   | ARR.        | PRP |
| 25        | CLL X6 6502#3.05    | 75    |                         | Mana Jeruse leges                            | MARIA TERESA FOSAS   |             | X   |
| 23        | CU 3665UR#3-11      | 75    |                         | E Wanget Delleyese                           | CARIOS JULIO MESA    |             | X   |
| 22        | CU36 6517#3-15      | 75    |                         | Sottelatel                                   | PEDRO ALBA           | <del></del> | X   |
| 12        | CU36 GSUR#3 45      | 75    |                         | New York                                     | JOSE MARTINEZ        |             | X   |
| 5         | CU36 65x #3-65      | 75    |                         | Numpermus                                    | ANATILDE REYES       |             | X   |
| 20        | CU366 SUR#3-21      | 75    | ANDREA QUALLE           | Joseph Qualle A                              | VICTURIA ROORIGUEZ   | X           |     |
| 32        | CLL 366 S.r. #3+0   | 74    |                         |  | MARGARHA VEGA        | ,           | X   |
| 33        | CU36G512#3-12       | 74    | ANDRES BOLLUAR          | Fild Guerrerroc.                             | HUGS RODRIGUEZ       | X           |     |
| <b>30</b> | CL 366 5 n \$ 3-06  | 74    | CRISTINA VIDAL          | Home Calua                                   | JAIME MONTON         | Χ           |     |
| 37        | CLL3695UR#3-24      | 74    |                         | Poser  | LUZ MARINA DIAZ      |             | X   |
| 42        | CLL 36 G SUR #3-40  | 74    | ANALUCICA CRUZ          | Jeuni Alexanora Basto C.                     |                      | X           |     |
| 44        | CL1366 SUR #3-46    | 74    | TERESA TARORDA          | Eder Tabor da                                | ARNULFO RAMIREZ      | Χ           |     |
| 45        | CLL 366 SUR # 3-48  | 74    |                         | ROSON FOOLIGH WY                             | ROSA MARIA RODRIGUEZ |             | X   |
| 46        | CU36GSve#3-52       | 74    |                         | ANA MONZON                                   | VILMA NUBIA VIDAL    |             | X   |
| 49        | CU366 surt 360      | 74    |                         | Maria Blos                                   | EDUARDO ROBAYO       |             | X   |
| BSER      | VACIONES GENERALES: | •     |                         |  |                      |             |     |

ARR. ARRIENDO

PRP: PROPIA

FOPAE-CONTRATO CONS 493 DE 2004

|        |                    |     |                         | ÓN VILLA DE LOS ALPES                       |                    |          |            |
|--------|--------------------|-----|-------------------------|---|--------------------|----------|------------|
|        |                    |     |                         | UCTURAL-PLANILLA DE VISITAS<br>CAMPAÑA Nº 2 |                    |          |            |
| FECHA  | MEND 3-7           |     | ELABORADO POR: ERA, DAG |   |                    |          |            |
| LOTE № | DIRECCION          | Mz  | NOMBRE RESIDENTE        | FIRMA RESIDENTE                             | NOMBRE PROPIETARIO | ARR.     | PRP.       |
| 22     | CLC 36 H SUR# 3-42 | 75  | HIREYA FUQUENE          | Hireya Fuguene                              | NAHERIAOS FINDS    | Х        |            |
| 26     | 0136 F SUR 3-11    | 74  | VICTORIES RUBIOSEO S.   | Altoldesonde                                | Victoria Ruhibro   |          | X          |
| 22     | CH36 F-123         | 74  | BLOSPOS E, BUTROSCO     | Suran m                                     | Monors & BUMADEO.  |          | *          |
| L.\    | C11.36512 \$3-27   | 7 4 | ALBERIO POTOMNYEL       | 10-17 July                                  | OLBERTO BERIOUPER  | ·        | γ'         |
| 24     | ars 6 317 13-17    | 74  | MANCALLA MORNOGANIA     | Gercades Garagosh                           | SOUND UNING        |          | X          |
| 18     | 1 2 3              | 39- | DIFUNISO ROBLES         | Tolsen Join 1/0300                          | Mifund angle:      |          | V          |
| 7      | (1136 \$319 3000)  | 794 | 8640 BOITON             |   | : 5655 601 TOSE    |          | <u>, '</u> |
| 15     | C11. 36 Fort #3815 | 74  | PUNJUEN OCTIAN          | Sandon Joffix F.                            | らっていい しょうりょう       |          | Y'         |
| 14     | CLL 36 Fron H3917  | 74  | WALTER ROTORS           | Walter Exclar &                             | WHITER RODAS       |          | Υ          |
| છ      | C113620 43395      | 74  | DIMIN A VIRGORIS        | han Jan Jakin                               | JUMMA N. Vellering |          | \          |
| 78     | d136 FM 3306       |     | CARLOS CORPORE          | Portugator                                  | CAGILOS E. CORNERS |          | X          |
|        |                    |     | MORIN FURTIO.           | Lug /                                       | 100G2 GUZMON       | <u>X</u> |            |
| 41     | C21367512 3046     |     | LUZ MARINO COMOCHO      | Lill!                                       | LV2 Monther Chitch | ,        | 1          |
|        | ac36 512 3 AR      | 33  | MIDINH COSUM            | Offerme from.                               | Miniph Postoniu    |          |            |
|        | CIL 36 FILE 3 1940 | 73  | JULIO SALAZEA           | Julin BALALAN J.                            | JULIA SYLVENIA     |          | Ŋ          |

OBSERVACIONES GENERALES:

000061

| FORAE | CONTRATO | CONS | 403 DE | 200 |
|-------|----------|------|--------|-----|

|        |                       |                 |                         | ÓN VILLA DE LOS ALPES                        |                       |          |     |
|--------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--|-----------------------|----------|-----|
|        |                       | · <del></del> - |                         | RUCTURAL-PLANILLA DE VISITAS<br>CAMPAÑA Nº 2 |                       |          |     |
| ECHA   | MONO 3-77             |                 | ELABORADO POR: ERA, DAG |  |                       |          |     |
| OTE Nº | DIRECCION             | Mz              | NOMBRE RESIDENTE        | FIRMA RESIDENTE                              | NOMBRE PROPIETARIO    | ARR.     | PRF |
| 31     | CLL 36 For 11,30/6    | 73              | ing Fusions assisted    | Kekpen )                                     | Luz For our troy ha   |          | \   |
| 12     | OL 36 For 1134 48     | <i>5</i> 3      | CLORIES CORIZZ          | lamo a comm                                  | 4,7220 cancis         | -        | Ϋ́  |
| 43     | CU365,2#3A-52         | 73              |                         | Harth Jung Henras.                           | MANUEL CELLS H        |          | X   |
| 47     | (1136 SUR #JA-64      | 73              |                         | will some                                    | EDELMIRA DE HELLANDEZ |          | X   |
|        | C11 36 FSJR 734 - 28  |                 |                         | Fred Harries                                 | GONZALO PODRIGUEZ     | ••       | X   |
|        | CLL36 SUR \$3A-77     |                 |                         |  | ALBA LONDONIO         | - ···· , | X   |
|        | CU36 SUR #3A-69       |                 |                         | Muca des De eldonordo                        | MERCONS MALDONADO     |          | X   |
| 13     | CU36 5 UR #3A-27      | 73              |                         | Joseph Lynn                                  | JORGE LOPET           |          | ×   |
|        |                       | 73              | ALEXANDER MORALES       | Spell 2                                      | OFIANO PLAZAS         | X        |     |
| - 4    | CLL 36 302#3A-71      |                 |                         | 477  | ARMANDO TOWSA.        |          | X   |
|        | CLL 36 352 \$ 34 - 75 |                 | JAZMIN RINGH            | tujun  |                       | X        | ļ   |
|        | UL 36 4 suz #3-40     |                 | Erita Robriguez         | ERTHA ROPPIGUEZ                              | HECTOR ALFONSO RIAND  |          | X   |
|        | CLL 360502 #3A-24     |                 | WILLIAM CRUZ            | 112 Marina Mong                              | MARIA BARRETO         | X        | ļ   |
| ٠,     | Ju 36 Suz # 3 A 39    | _               |                         | Jan      | ROSA INOS ACUNA.      |          | X   |
|        | CL 36 SUR # 3 -04     | 72              |                         | HARLEZWAOK                                   | FERNANDO RUBIANO      |          | X   |
| 202111 | MOIONEO GENERALES.    |                 |                         | 4/-1/  |                       |          |     |
|        |                       |                 |                         |  |                       | . •      |     |

## ANEXO No. 5 FORMATOS DILIGENCIADOS DE MONITOREO ESTRUCTURAL

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

FECHA: 25/04/05

| CAMPAÑA: 2   |                  |   |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                            |              | ALTO                          | INTERMEDIA  | BAJO  |
|--|------------------|---|--|--|---|--|--------------|-------------------------------|---|---|
| CAMPANA: 2   |                  |   |  |  |   | Note: Todes les edificaciones pueden considérarse como i | ntermedies   |                               |   | SI  |
| MANZANA: 76  |                  |   |  |  | 7   | OBSERVACIONES:   |              |                               |   | Estabilidad global o                                  |
| VIVIENDA №: 35   |                  |   | CÓDIGO                                   | 1  |   |  |              | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | in edificación  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36   SUI  | D#20e            |   |  |  |   |  |              |                               |   | ponderade   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  | K# 3-00          |   |  |  | ļ   |  |              | 3.00                          | 0.10  | 0.30  |
| FAMILIA:   |                  | 207700                                  | Inna-                                    | r  |   | ESTABILIDAD MUROS  |              |                               |   |   |
| LUIS E. MARIQUE  |                  | 2077924                                 | PROPIA                                   | SI   |   |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES   |
| LOIS E. MARIQUE  |                  |   | ARRIENDO                                 | L  |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEG Y/O  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | L A III /CIL ING | _                                       |  | <del>,</del>   |   |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:         | 2                                       |  | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    | SI           |                               |   |   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  |                  |   | <del></del>                              |  |   | MURO DERECHO ACCESO                                      | SI           |                               |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INOID            |   |  | ,  |   | OBSERVACIONES  |              | Calificación                  |   | Estabilidad global o                                  |
| Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda                           | INCID.           | NO HAY                                  | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES   | Sin aparicion de fisuras, resane en antepecho de es      | calera       | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                           |
|  |                  |   |  | SI   |   | 7  |              | 0.00                          | 0.40  | 0.00  |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación, de la vivienda           | 40%              | . 0                                     | fis<5 mm                                 | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fls<30>   | fis>30 mm   |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES   |
| Available  | 10 10            |   | SI                                       |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| Vivionda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos) | 20%              | NO APLICA                               | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)   | 1  | NO DESPLAZA, | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
|  |                  |   |  |  | Si  | FACHADA PRINCIPAL  |              | SI                            |   | SEOTE EA.   |
| OBSERVACIONES  |                  |   |  |  |   | FACHADA POSTERIOR  |              | Si                            |   | ·· <del>·</del>                                       |
|  |                  |   | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>pondereción relativa  | ndereción relativa torreno ponderada ESCALERAS Y CIRCULACIÓN SI |  |              |                               |   |   |
|  |                  |   |  |  | <b>F</b>  | OBSERVACIONES  |              |                               | <del></del>   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |
|  |                  |   | 1.80                                     | 0.40   | 0.72  | ]  |              | Calificación                  | Fector de   | Estabilidad global d<br>la edificación                |
|  |                  |   |  |  | l   | 1  |              |                               | ponderación relativa                                  | ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |                  | NO HAY                                  | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES   | 1  |              | 1.00                          | 0.25  | 0.25  |
| EN LOS ALREDEDORES   |                  | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 12720                                    | A REGIABLES  | GRANDES   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         | UBIERTA      |                               | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 | 0.20  |
| Físuras o grietas andén, zona verda o vecinos inmediatos                         |                  | 0                                       | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
|  |                  |   | SI                                       |  |   | Aberturas entre muros de soporte y placa                 |              | SI                            |   |   |
| OBSERVACIONES  |                  |   | Calificación                             | Factor de  | Estabilidad Global del  | Aberturas en las viguetas prefabricadas                  |              |                               | SI  |   |
|  |                  |   |  | ponderación relativa   | terreno ponderada   | Aberturas en la place                                    | SI           |                               |   |   |
|  |                  |   | 1,00                                     | 0.30   | 0.30  | OBSERVACIONES  |              |                               | <del></del>   |   |
| AODICTANICATO EVERTION   |                  |   |  |  |   | Falla muro da patio                                      | i            | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada   |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |                  |   | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES   |  |              | 1.00                          | 0,15  | 0.15  |
| DE MUROS   |                  |   |  | 7. 1120112220  | SAMADEO   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| lisuras en unidades de mampostaria y en el mortero                               |                  |   | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm   | Aberturas entre muros de soporte y placa                 |              | SI                            |   |   |
| 2005014 5015   |                  |   | SI                                       |  |   | Pandecs o curvaturas de la cubierta                      |              | SI                            |   |   |
| DBSERVACIONES  |                  |   | Calificación                             | Fector de  | Estabilidad Global del  | Aberturas en el cielo raso                               | SI           |                               |   |   |
|  |                  | İ                                       |  | ponderación relativa   | terreno pondereda   | OBSERVACIONES  |              |                               |   | Catalana at a 1 · ·                                   |
|  |                  |   | 1.00                                     | 0.30   | 0.30  |  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilided global de<br>lei edificación<br>ponderada |
|  |                  | ı                                       | TOTAL TOTAL                              | DU 10 40 5 5 1   |   | <u> </u>   |              | 0.67                          | 0.10  | 0.07  |
|  |                  |   |  | BILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 1.32  |  |              |                               | BILIDAD DE LA   | 0.77  |

1.0

RECOMENDACIÓN

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

MANTENER OBSERVACIONES

#### CONTRATO CONS 493 DE 2004 MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

| FECHA: 28/04/05  |             |                                       |  |   |   | CALIDAD VECTADO DE LA EDIE   | 0.101011      |   |   | T  |
|--|-------------|---------------------------------------|--|---|---|--|---------------|---|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |             |                                       |  |   |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIF  |               | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
| Ortical Printer, 2   |             |                                       |  |   |   | Nota: Todas las édificaciones pueden considerarse con  | a intermedias | <del> </del>                                  | ļ   | SI   |
| MANZANA: 76<br>VIVIENDA Nº: 34                               |             | <del></del>                           |  | 2   | 7   | OBSERVACIONES:   |               | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>In edificación<br>penderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 361 SUF                           | ₹#3-10      |                                       |  |   |   |  |               | 3.00  | 0.40  | 2.00   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |             |                                       |  |   |   | ESTABILIDAD MUROS  |               | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
| FAMILIA:   |             | 3623709                               | PROPIA                                   | SI  | †   | EVITORIDAD MONOG   | NO FISURAS    | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| LEONARDO DUQU  | E           |                                       | ARRIENDO                                 | <del></del>   | -   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES  | NO PANDEO     | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |             |                                       | 1  | l   | _   | THE THE SELECTION OF TH | NO DESPLAZA   | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:    | 2                                     |  | # FACHADAS:   | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO  | DEGPLAZA.     | DESPLAZA.                                     |   |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: PAI                          | RTE POSTE   | RIOR CON CO                           | DLUMNAS Y PLA                            |   | 1   | MURO DERECHO ACCESO  | -             | SI  |   | <del>                                       </del>   |
|  |             |                                       |  |   |   | OBSERVACIONES  | 1             |   |   | <del> </del> -                                       |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.      | NO HAY                                | LEVES                                    | APRECIABLES   | GRANDES                                     | OBOLINANOIONES   |               | Celificación<br>(PRÉVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Extebilidad global d<br>fa edificación<br>ponderada  |
| Leventemientos o huncamientos alrededor de la vivienda       | 40%         |                                       |  | SI  | <del> </del>                                | <b>-</b>   |               | 1,00  | 0,40  | 0.40   |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimontación de la | 400/        | 0                                     | fis<5 mm                                 | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>ORIETAS EXCES</td></fls<30>  | fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS    | FISURAS                                       | GRIETAS   | ORIETAS EXCES  |
| vivlenda   | 40%         |                                       | SI                                       |   |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALE  |               | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda utilicada donde ha habido desplazamientos (riesgo   | 0004        | NO APLICA                             | VERDE (BAJO)                             | AMAR (MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                 | 1  | NO DESPLAZA.  | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| según tistudios previos)                                     | 20%         |                                       |  |   | SI  | FACHADA PRINCIPAL  |               | SI  |   | DEGI LACA.   |
| OBSERVACIONES  |             |                                       |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |   | FACHADA POSTERIOR  | SI            | <del></del>                                   |   |  |
| I  |             |                                       | Celificación (prom.<br>Según Incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terrano ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  | SI            | ·   |   | <del> </del>   |
|  |             |                                       | poguli inclusional                       | pondo ación relativa  | terratio ponciarada                         | OBSERVACIONES  |               |   |   | <del> </del>   |
|  |             |                                       | 1,80                                     | 0.40  | 0.72  |  |               | Celificación                                  | Factor de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad global (<br>la edificación               |
| ACDIETAMIENTO DEL CUELO                                      |             | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |  | <u> </u>  |   | Muro tresero construccion modificada   |               |   |   | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |             | NO HAY                                | LEVES                                    | APRECIABLES   | GRANDES                                     |  |               | 0.33  | 0.25  | 0.08   |
| EN LOS ALREDEDORES   |             |                                       | <u> </u>                                 | <u> </u>  | <del> </del>                                | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y   | CUBIERTA      | ,   |   |  |
| Fisures o grietus andén, zona verde o vecinos inmediatos     |             | 0                                     | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis≺1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO  | NO HAY        | fis≺1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONES  | L           | l. <u></u>                            | SI                                       |   | ļ   | Aberturas entre muros de soporte y placa   |               | SI  | <u> </u>  |  |
| OBSERVACIONES  |             |                                       | Calificación                             | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | Aberturas en las viguetas prefabricadas  | SI            |   |   |  |
|  |             |                                       | 4.00                                     |   |   | Aberturas en (a piaca  | SI            |   |   |  |
|  |             |                                       | 1.00                                     | 0.30  | 0.30  | OBSERVACIONES  |               | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globrii d<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |             |                                       | LEVES                                    | APRECIABLES   | GRANDÉS                                     | <u></u>  |               | 0.33  | 0.15  | 0.05   |
| DE MUROS   |             |                                       |  | NEOIADEES   | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY        | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Figures en unidades de mampostería y en el mortero           |             |                                       | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de apporte y placa</td><td></td><td>SI</td><td> </td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de apporte y placa   |               | SI  |   |  |
|  |             |                                       | SI                                       |   |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta  | SI            |   | <u> </u>  |  |
| OBSERVACIONES  |             |                                       | Celificación                             | Fector de   | Establided Global del                       | Aberturas en el cielo raso   |               | SI  |   |  |
|  |             |                                       |  | ponderación relativa  | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES  |               |   |   | Estabilidad global d                                 |
|  | <del></del> |                                       | 1.00                                     | 0,30  | 0.30  | NO SE PUEDE APRECIAR CUBIETA POR CIELO RASO EN MA  |               | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
|  |             |                                       | <del></del>                              |   |   |  |               | 0.67  | 0.10  | 0.07   |
|  |             |                                       |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 1,32  | TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA  |               |   | 0.90  |  |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOB      | AL DEL RIE                            | SGO                                      |   | 1.1   | RECOMENDACIÓN  |               | ENER OBSERV                                   |   |  |

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

EECHA: 02/05/05

| FECHA. 02/05/05  |          |           |                     |  |                        | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                             | ACION        | BAJA                          | INTERMEDIA  | ALTA   |
|--|----------|-----------|---------------------|--|------------------------|---|--------------|-------------------------------|---|--|
| CAMPAÑA; 2   |          |           |                     |  |                        | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse como in | ntermedias   |                               |   |  |
|  |          |           |                     |  |                        | OBSERVACIONES:  |              |                               | · <del>-</del>  |  |
| MANZANA: 76  |          |           | CÓDIGO              | 3  | ]                      |   |              | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global de<br>la adificación              |
| VIVIENDA Nº: 33  |          |           |                     |  | i                      |   |              |                               | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 I SUI  | R#3-12   |           |                     |  |                        |   |              | 0.00                          | 0.10  | 0.00   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |          |           |                     |  |                        | ESTABILIDAD MUROS   |              | 0.00                          | 0.10  | 0.00   |
| FAMILIA:   |          |           | PROPIA              | 1  | 1                      |   | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| NO PERMITEN EL INGI  | RESO     |           | ARRIENDO            |  | 1                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                         | NO PANDEO    | NO PANDED                     | NO PANDEO   | l  |
|  |          | -         | 1                   | L  | j                      | INCOMBIBIONS WORLD CONTROL ON ACCO                        |              | 1                             |   | PANDEO Y/O   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES: | ·         |                     | #FACHADAS  |                        | MURO IZQUIERDO ACCESO                                     | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA,   | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  | 1414     |           |                     | # FACHADAS   |                        |   |              | ļ                             | <b></b> '   |  |
|  |          |           |                     |  |                        | MURO DERECHO ACCESO                                       | l            |                               |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.   |           | T                   | <del></del>  |                        | OBSERVACIONES   |              | Celificación                  | Factor de   | Estabilidad globat de                                |
| MOTIMIENTOS DEOBACES   | INCID.   | NO HAY    | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |   |              | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                          |
| Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda   | 40%      |           | <del> </del> -      |  |                        | 4   |              |                               |   | portation  |
|  |          |           |                     | SI   |                        |   | ···          | 0.00                          | 0.40  | 0.00   |
| Fispres o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda  | 40%      | 0         | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm              |   | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  |          |           | SI                  |  |                        | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDÉO   | PANDEO Y/Q   |
| Vivienda ubicada donde ha habido despiazamientos (riesgo<br>según estudios previos)  | 20%      | NO APLICA | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)            |   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|  |          |           |                     |  | SI                     | FACHADA PRINCIPAL   |              | SI                            |   |  |
| OBSERVACIONES  |          |           | Calificación (prom. | Factor de  | Estabilidad Global del | FACHADA POSTERIOR   |              |                               |   |  |
|  |          |           | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terrono ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                   |              | · · · ·                       |   |  |
|  |          |           |                     |  |                        | OBSERVACIONES   |              |                               |   | Estabilidad global de                                |
|  |          |           | 1 80                | 0.40   | 0.72                   |   |              | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                                       |
|  |          |           |                     |  |                        | 1   |              |                               | portderdelorrierativa                                 | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |          | NO HAY    | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                | 1   |              | 0.33                          | 0.25  | 0.08   |
| EN LOS ALREDEDORES   |          | NOTIAL    | LEVES               | AFRECIABLES  | GRANDES                | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                          | UBIERTA      | ·                             |   |  |
| Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos   |          | σ         | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                         | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| Business and a second s |          |           | SI                  |  |                        | Aberturas entre muros de soporte y placa                  |              |                               |   |  |
| OBSERVACIONES  |          |           | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del | Aberturas en las viguates profabilicadas                  |              |                               |   |  |
|  |          |           | Callication         | ponderación relativa   | terreno ponderada      | Aberturas en la place                                     |              |                               |   |  |
|  |          |           | 1.00                | 0.30   | 0.30                   | OBSERVACIONES   | <u> </u>     |                               | ļ -   |  |
|  |          |           |                     |  |                        |   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Betabilidad global de<br>ia edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |          |           | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |   |              | 0 00                          | 0.15  | 0,00   |
| DE MUROS   |          |           |                     | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,  | 0,0,0,020              | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                 | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de mampostería y en el mortero   |          |           | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fls&gt;13 mm</td><td>Abarturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></fis<13>  | fls>13 mm              | Abarturas entre muros de soporte y placa                  |              |                               |   |  |
|  |          |           | SI                  |  |                        | Pandece o curveturas de la cubierte                       |              |                               |   |  |
| OBSERVACIONES  |          |           | Celificación        | Factor de  | Estabilidad Global del | Aberturas en el cielo reso                                |              |                               |   |  |
|  |          |           |                     | ponderación relativa   | terreno ponderada      | OBSERVACIONES   |              |                               |   | Catabilistan alabah da                               |
|  |          |           | 1.00                | 0.30   | 0.30                   | ]   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la adificación              |
|  |          |           | . —                 |  |                        | NO PERMITIERON INGRESO                                    |              | (. (.)                        | Paragracion relativa                                  | pondereda  |
|  |          |           |                     |  |                        | 1   |              | 0.00                          | 0.10  | 0.00   |
|  |          |           |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.32                   |   |              |                               | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 0,08   |
|  |          |           | I —                 |  |                        | 1   |              |                               | 4   |  |

0.7

RECOMENDACIÓN

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

000263

MANTENER OBSERVACIONES

FECHA: 25/04/05 CAMPAÑA:2

MOVIMIENTOS GLOBALES

vivienda

sogún estudios previos)

**OBSERVACIONES** 

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda

Fisures o separación entre al terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

Levastamiento de la losa de contraplac notorio en el patio

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Figures o grietas andén, zone verde o vecinos inmediatos:

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de mampostoria y en el mortero

**EN LOS ALREDEDORES** 

| -      |             |
|--------|-------------|
|        |             |
|        |             |
| RIPO   | SI          |
| RIENDO |             |
|        |             |
|        | # FACHADAS: |
| -      | RRIENDO     |

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fis<5 mm

SI

VERDE (BAJO)

Calificación (prom.

Según incidencia)

1.80

LEVES

fls<5 mm

SI

Calificación

1,00

LEVES

fls<6 mm

SI

Calificación

1.00

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Factor de

pondereción relativa

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

Factor de

ponderación relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Factor de

ponderación relativa

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

#### CONTRATO CONS 493 DE 2004 MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC   | ACIÓN             | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|---|-------------------|-------------------------------|---|--|
|   | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse come il               | ntermedias        |                               | i — — — — — — — — — — — — — — — — — — —               | SI   |
|   | OBSERVACIONES:  |                   | Calificación                  | Factor de<br>penderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |   |                   | 3.00                          | 0.10  | 0.30   |
|   | ESTABILIDAD MUROS   |                   |                               |   |  |
|   |   | NO FISURAS        | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                                       | NO PANDEO         | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |   | NO DESPLAZA.      | NO DESPLAZA,                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA   |
| 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO   |                   | SI                            | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO   |                   |                               | SI  |  |
|   | OBSERVACIONES   |                   | Calificación                  |   | Estabilidad global de                                |
| GRANDES                                     | Tenia grieta en el muro lateral derecho en segundo nivel, de aprox. 1 d | cm pero se resano | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
|   |   |                   | 2.00                          | 0.40  | 0.80   |
| fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS        | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                                    | NO PANDEO         | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                 |   | NO DESPLAZA       | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| S   | FACHADA PRINCIPAL   |                   | SI                            |   |  |
|   | FACHADA POSTERIOR   |                   | SI                            |   |  |
| Estabilidad Global del<br>terreno penderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN   |                   | s                             |   | <del> </del>   |
|   | OBSERVACIONES   | <del></del>       |                               |   |  |
| 0.72  | ESCALERAS RESANAS   |                   | Calificación                  | Factor do<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |   |                   | 1.00                          | 0.25  | 0.25   |
| GIVANUES                                    | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C  | UBIERTA           |                               |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                |
| fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                                       | NO HAY            | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   | Aberturas entre muros de soporte y placa                                | SI                |                               |   |  |
| Establiided Global del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas                                 | SI                |                               |   |  |
| torreno ponderada                           | Aberturas en la placa   | Si                |                               |   |  |
| 0.30  | OBSERVACIONES   |                   | Culticación<br>(PROMEDIO)     | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |   |                   | 0.00                          | 0.15  | 0.00   |
| GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA   | NO HAY            | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa                                |                   | SI                            |   |  |
|   | Pandeos o curvaturas de la cubierta                                     |                   | S                             |   |  |
| Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo raso  | SI                |                               | ·   |  |
| terreno ponderada                           | OBSERVACIONES   |                   |                               |   |  |
| 0,30  |   |                   | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   | <u></u>   |                   | 0.67                          | 0,10  | 0.07   |
| 1.32  |   |                   |                               | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 1.42   |
| 1.4   | RECOMENDACIÓN   | MANTE             | ENER OBSERV                   | ACIONES   | ·  |







| MANZANA: 76                                | CÓDIGO |    |
|--|--------|----|
| VIVIENDA Nº. 30                            |        |    |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 I SUR # 3-22 |        |    |
| NONEMOLATURE INC.                          |        |    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                |        |    |
| FAMILIA;                                   | PROPIA | SI |

#### CONTRATO CONS 493 DE 2004 MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

| FECHA: 02/05/05   |               |             |   |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE                      | LA EDIFIC                              | ACION         | ALTA  | INTERMEDIA  | T 54.14  |
|---|---------------|-------------|---|--|---|--|--|---------------|---|---|--|
| CAMPAÑA 2   |               |             |   |  |   | Nota: Todas las edificaciones pueden con |  |               | ZEIX.   | INTERMEDIA  | EAJA   |
|   |               |             |   |  |   | OBSERVACIONES:                           |  |               |   | <del></del>   | SI SI  |
| MANZANA: 76<br>VIVIENDA Nº, 30<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 I SUF               | 7 # 2 DD      |             | CÓDIGO                                    | 4  |   |  |  |               | Sauficacion                                   | Factor de ponderación relativa                        | Estabédad global d<br>la edificación<br>ponderada    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   | 1 11 3-22     |             |   |  |   |  |  |               | 3 00  | 0.10  | 0.30   |
| FAMILIA;  |               |             | ·   | γ  | _   | ESTABILIDAD MUROS                        |  |               |   | 4,,,,,  |  |
|   |               |             | PROPIA                                    | SI   | 1   |  |  | NO FISURAS    | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| LUIS TORRALBA   |               |             | ARRIENDO                                  | <u> </u>   |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUC               | TURALES                                | NO PANDEO     | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TOPOL COLL DELL COLL  |               |             |   |  |   |  |  | NO DESPLAZA,  | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:      | 2           |   | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCES                     | 50                                     |               | SI  | DEGI ENGA.  | DESPERZA   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI, I   | PATIO SEG     | UNDO PISO   |   |  |   | MURO DERECHO ACCES                       | 50                                     |               | SI  |   | <del></del>  |
|   |               |             |   |  |   | OBSERVACIONES                            | <del></del>                            |               | 31  | <del></del>   | <del></del>  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  Lavantamientos o hundimientos airededor de la vivienda        | INCID.        | NO HAY      | LEVES                                     | APRECIABLES  | GRANDES                                     | Revanes                                  |  |               | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
|   |               |             | ļ   | SI   |   |  |  |               | 1,60  | 0.40  | 0.40   |
| Fisuras e seperación entre el terrano y la cimenteción de la<br>vivienda            | 40%           | 0           | fis<5 mm                                  | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>······································</td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>                 | fis>30 mm                                   |  | ······································ | NO FISURAS    | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| T-W-1   |               |             | SI -                                      |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRU             | JCTURALES                              | NO PANDEO     | INO PANDEO                                    | NO PANDEO   | PANDED Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo<br>segun astudios previos) | 20%           | NO APLICA   | VERDE (BAJO)                              | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 |  |  | NO DESPLAZA.  | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA  | DESPLAZA   |
|   |               |             |   |  | 51  | FACHADA PRINCIPAL                        |  |               | 91  | DESTEAD   | DESPLAÇA   |
| DHSERVACIONES   |               |             |   |  |   | FACHADA POSTERIOR                        |  | ' - <u></u>   |   |   | <u></u>  |
|   |               |             | Çalıficacion (proin)<br>Según incidencia) | l'actor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIO                   |  | SI            |   |   |  |
|   |               |             | ,   | ponsonacion religion   | reveno boudelada                            | OBSERVACIONES                            | <u></u>                                | <u></u>       |   |   |  |
|   |               | <u></u>     | 1 80                                      | 0.40   | 0.72  | -  |  |               | Calficación                                   | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad glubal d<br>la edificación               |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |               | Γ           |   |  |   | 4  |  |               |   |   | ponderada  |
| EN LOS ALREDEDORES  |               | NO HAY      | LEVES                                     | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |  |               | 0 33  | 0,25  | 0.08   |
| 7   |               |             |   | <u> </u>   | ·····                                       | ESTABILIDAD PLACAS ENTR                  |  | UBIERTA       |   |   | ·  |
| Isuras o grietas anden, zona verde o vecinos inmediatos                             |               | 0           | fis<5 mm                                  | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRES</td><td>PISO</td><td>YAH ON</td><td>โรร1 ภากา</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRES           | PISO                                   | YAH ON        | โรร1 ภากา                                     | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| DBSERVACIONES   |               |             | SI  |  |   | Aberturas entre muros de soporte y placa |  | SI            |   |   |  |
| DESCITATORINES  |               |             | Calificación                              | Fector de  | Estabilidad Global del                      | Aberturus en las viguates profabricadas  |  | SI            |   |   | <del></del>  |
|   |               |             |   | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | Aberturas en la placa '                  | ··-                                    | SI            | -1101   |   |  |
|   |               |             | 1.00                                      | 0.30   | 0.30  | OBSERVACIONES                            | ا,, وحصو                               |               |   | ··· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ·· ··               |  |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  | <del></del> 1 |             | <del></del>                               |  |   |  |  |               | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Establicad global de<br>la edificación<br>ponderada  |
| DE MUROS  |               |             | LEVES                                     | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |  |               | 0 00  | 0.15  | 0.00   |
|   |               | <del></del> | 60 -C                                     | 0  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                |  | NO HAY        | LEVES.  | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| isuras en unidades de mampostería y en el mortero                                   | }             |             | fis<6 mm                                  | 6 mm <fls<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td>ଥ</td><td></td><td>,</td></fls<13>   | fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y placa |  |               | ଥ   |   | ,  |
| DBSERVACIONES   |               |             | SI  |  |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta      |  |               | SI  |   |  |
| JOSENTAGIONES   |               |             | Calificación                              | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el ciulo raso               |  |               | SI  | ****  |  |
|   |               |             |   | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES                            |  |               |   |   |  |
|   | ···           |             | 1.00                                      | 0.30   | 0.30  | LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORF | RESPONDE A LA                          | CAMPAÑA No. 1 | Cafficación<br>(PRCMEDIO)                     | Factor de<br>ponderación relatívu                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>penderada |
|   |               | 1           | TOTAL FOR                                 | ADILIDAD SEL   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·       |  |  |               | 1 00  | 0.10  | 0.10   |
|   |               |             |   | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1,32  |  |  |               |   | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 0.88   |
| CLASIFICACIÓ  | N GLOBA       | AL DEL RIE  | sgo                                       |  | 1.1   | RECOMENDACIÓN                            |  | MANT          | ENER OBSERVA                                  |   | <u> </u>   |

265

| FECHA: 25/04/05  |             |               |                     |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE  | LA EDIFIC                               | ACIÓN                                  | ALTA  | INTERMEDIA                                     | BAJA   |
|--|-------------|---------------|---------------------|--|---|--|---|--|---|--|--|
| CAMPAÑA: 2   |             |               |                     |  |   | Note: Todas las edificaciones pueden con   | nalderarse como in                      | termedias                              |   | SI   |  |
|  |             |               |                     |  |   | OBSERVACIONES:   |   |  |   |  | Sable Labor  |
| MANZANA; 76<br>VIVIENDA Nº: 23                               | _           |               | CÓDIGO              | 6  | ]   |  |   |  | Calificación                                  | Fector de<br>pondereción relativa              | Estabilidad globa) da<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 I SU                           | R # 3-42    |               |                     |  |   | 1  |   |  | 2.00  | 0.10   | 0.20   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |             |               |                     |  |   | ESTABILIDAD MUROS  | ·-··                                    |  | 2.00  | 0.10   | 0.20   |
| FAMILIA:   | -           | 2074882       | PROPIA              | I  | 1   | ESTABLISAS IIIONOS   |   | NO FISURAS                             | FISURAS                                       | GRIETAS  | GRIETAS EXCESI                                       |
| WILLIAM ORJUELA  | ١           | 221 1002      | ARRIENDO            | SI   | 1   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUC   | TUDALES                                 | NO PANDEO                              | NO PANDEO                                     | NO PANDEO                                      | PANDEO Y/O   |
|  | <u> </u>    |               | RICICIENDO          |  | 1   | INECTABILIDAD MOROG ESTAGE   | TURNES                                  | NO DESPLAZA.                           | NO DESPLAZA.                                  |  | " " "  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:    | 2             |                     | # FACHADAS:  | <u> </u>                                    | MURO IZQUIERDO ACCES   |   | NU DESPLAZA.                           |   | DESPLAŽA.                                      | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI F                         |             |               | O CON COLUM         |  | <del>'</del>                                | MURO DERECHO ACCES   |   |  | SI  | <b></b>  |  |
|  |             | TERIOR, FAIT  | 0 0011 00201111     |  |   |  |   | SI                                     |   |  |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.      | NOHAY         | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | OBSERVACIONES RESANES  |   |  | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa              | Estabilidad globał da<br>la edificación<br>ponderada |
| Levantamientos o hundimientos strededor de la vivienda       | 40%         |               | SI                  |  |   | 1  |   |  | 1.00  | 0.40 🛱   | 0.40   |
| Figuras o separación entre el terreno y la cimentación de la |             | 0             | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETASN</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fls>30 mm                                   |  |   | NO FISURAS                             | FISURAS                                       | GRIETASN                                       | GRIETAS EXCESI                                       |
| vivienda   | 40%         |               | SI                  |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRU   | ICTURALES                               | NO PANDEO                              | NO PANDEO                                     | NO PANDED                                      | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicado donde ha habido desplazemientos (riesgo     |             | NO APLICA     | VERDE (BAJO)        | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | 1  | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | NO DESPLAZA.                           | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA:                                      | DESPLAZA.  |
| según estudios previos)                                      | 20%         |               |                     |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL  | <del></del>                             | no bear babe                           | SI  | bearras.                                       | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES  |             |               |                     |  | <del>-</del>                                | FACHADA POSTERIOR  |   | SI                                     |   | <del> </del>                                   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                |
|  |             |               | Culificación (prom. | Fector de  | Estabilided Global del                      | ESCALERAS Y CIRCULACIO   | ÓN                                      | SI                                     |   | <del> </del>                                   |  |
|  |             |               | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno pendenada                           | OBSERVACIONES  |   |  |   | <del> </del>                                   |  |
|  | * **        |               | 1,40                | 0.40   | 0.58  | - Specific Control of the Control of |   |  | Calificación                                  | Factor de<br>pondereción relativa              | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |             | T             | T                   |  | <del> </del>                                | -  |   |  | 0.33  | 0.05 /   | 0.00   |
| EN LOS ALREDEDORES   |             | NO HAY        | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTR  | EDISO V O                               | LIDIEDTA                               | 0.33  | 0.25 £   | 0.08   |
|  |             | 0             | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREP</td><td></td><td>NOHAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3'mm< td=""><td>f 5</td></fis<3'mm<></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREP   |   | NOHAY                                  | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3'mm< td=""><td>f 5</td></fis<3'mm<> | f 5  |
| Figuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos     |             | _ <del></del> | 115-5 (141)         | SI   | 115-30 11111                                | Aberturas entre muros de soporte y place   | -,50                                    | NOMAT                                  |   | 1 mm<15<3 mm                                   | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONES  | <del></del> | L             |                     |  |   | Aberturas en las viguetas prefebricades  |   |  | <u>s</u>                                      | <b>"</b>                                       |  |
| 0000, (1), (0,0), (0,0)                                      |             |               | Calificación        | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno penderada | Aberturas en la place  |   | —————————————————————————————————————— | SI  | <del> </del>                                   |  |
|  |             |               | 2.00                | 0.30   | 0.60  | <del></del>  |   | L                                      | SI  | ļ  |  |
|  |             |               | 2.00                | 0.30   | 1 0.50                                      | OBSERVACIONES  |   |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa              | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |             |               | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | L  |   |  | 1.00  | 0.15   | 0 15   |
| DE MUROS   |             | <u> </u>      |                     | ATTECIABLES  | GRAIDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  |   | NO HAY                                 | LEVES   | MODERADAS                                      | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades do mampostería y en el mortero           |             |               | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre murus de soporte y placa</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fis<13>   | fis>13 mm                                   | Aberturas entre murus de soporte y placa   |   |  | SI  |  |  |
|  |             |               | Si                  |  |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta  |   | ·                                      | SI  |  |  |
| O8\$ERVACIONES   |             |               | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo reso   |   |  | SI  |  |  |
|  |             |               | - Aprilogorem       | ponderación relativa   | terreno pondenade                           | OBSERVACIONES  |   |  |   |  | Establidad global de                                 |
|  | _           |               | 1.00                | 0.30   | 0.30  | Cielo raso en madera, no se observa  |   |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa              | la edificación<br>ponderada                          |
|  |             |               |                     |  |   | <u> </u>   |   |  | 1.00  | 0.10   | 0.10   |
|  |             |               |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1,46  |  |   |  |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                   | 0.93   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOBA     | AL DEL RIE    | sgo                 |  | 1.2   | RECOMENDACIÓN  |   | MANTE                                  | NER OBSERV                                    | ACIONES  |  |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

EECHA: 02/05/05

| 1 EOTA, 0203/03   |  |             |                     |  |  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC  | ACION           | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|--|-------------|---------------------|--|--|--|-----------------|-------------------------------|---|--|
| CAMPAÑA: 2  |  |             |                     |  |  | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como i                                   | ntermediss      |                               |   | SI   |
|   |  | <del></del> |                     |  | _                                      | OBSERVACIONES:   |                 |                               |   | Estabilidad globul de                                |
| MANZANA:76  |  |             | CÓDIGO              | 7  | 1                                      | 1  |                 | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                                       |
| VIVIENDA Nº: 22   |  |             |                     |  |  |  |                 |                               | pottagradion raidura                                  | ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36   SU                            | IR#3-46  |             |                     |  |  |  |                 | 3.00                          | 0.10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                   |  |             |                     |  |  | ESTABILIDAD MUROS  |                 |                               |   |  |
| FAMILIA:  |  |             | PROPIA              | SI   | 1                                      |  | NO FISURAS      | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| SIERRA CONZALE  | Z  |             | ARRIENDO            |  | 1                                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES  | NO PANDEO       | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |  |             |                     |  | •                                      |  | NO DESPLAZA.    | NO DESPLAZA,                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                   | NIVELES:   | 2           |                     | # FACHADAS:  | 1                                      | MURO IZQUIERDO ACCESO  |                 | SI                            |   | Prior Grant  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                               |  |             | <del></del>         | ·  | ······································ | MURO DERECHO ACCESO  | SI              |                               |   | -  |
|   |  |             |                     |  |  | OBSERVACIONES  | <u> </u>        |                               |   | <del> </del>   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.   | T           |                     |  | [                                      |  |                 | Calificación<br>(PREVALECE EL | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación              |
|   |  | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                |  |                 | MAYOR VALOR)                  | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| Levantemientos o hundimientos alrededor de la vivienda        | 40%  |             | SI                  | ·-··   | <del> </del>                           | <del>-</del>   |                 | 1.00                          | 0.40  | 0.40   |
| Pisuras o separación entre el terrano y la climentación de la | <del>                                     </del> | 0           | fls<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td><del></del></td><td><del> </del></td><td>0.40</td></fis<30>   | fis>30 mm                              |  | NO FISURAS      | <del></del>                   | <del> </del>  | 0.40   |
| viviends  | 40%  | <del></del> | SI                  |  | 110-00 11011                           | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES   |                 | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (risago      |  | NO APLICA   | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                            | I INCOTABILIDAD MOROSTRO ESTRUCTORALES   | NO PANDEO       | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| según estudios previos)                                       | 20%  | HO AT EIGH  | VENDE (BASO)        | AMAK(MEDIO)  | <del> </del>                           | EACHADA EDINOIDA   | NO DESPLAZA.    | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES   |  | <u> </u>    |                     | · -,   | SI                                     | FACHADA PRINCIPAL  |                 | SI                            |   |  |
| OBOLITANOIONES  |  |             | Calificación (prom. | Factor de  | Estabilidad Global del                 | FACHADA POSTERIOR  |                 | SI                            |   |  |
|   |  |             | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada                      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  | S               |                               |   |  |
|   |  |             |                     |  |  | OBSERVACIONES  |                 |                               | Factor de   | Estabilidad global de                                |
| L   |  |             | 1.40                | 0.40   | 0.56                                   | 4  |                 | Calificación                  | ponderación relativa                                  | lú edificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                       |  | ·           |                     |  | <b></b>                                | 4  |                 |                               |   | policeraca   |
|   |  | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                |  |                 | 0.67                          | 0,25  | 0.17   |
| EN LOS ALREDEDORES  |  | ļ           |                     |  |  | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C   | UBIERTA         |                               |   |  |
| Fisures a grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos      |  | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO  | NO HAY          | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   |  | L           |                     | SI   |  | Aberturas entre muros de soporte y pinca   | SI              |                               |   |  |
| OBSERVACIONES   |  |             | Celificación        | Factor de  | Estabilidad Global dal                 | Aberturas en los viguetas profabricadas  |                 | SI                            |   |  |
|   |  |             |                     | ponderación relativa   | terreno ponderada                      | Aberturas en la placa  | SI              |                               |   |  |
|   |  |             | 2,00                | 0.30   | 0.60                                   | OBSERVACIONES  |                 |                               |   | Estabilidad global de                                |
|   |  |             |                     |  |  |  |                 | Celificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de ponderación relativa                        | la edificación<br>pondarada                          |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |  |             | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                |  |                 | 0 33                          | 0.15  | 0.05   |
| DE MUROS  |  |             |                     | AT THE OTHER LEG   | OKKNOLO                                | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY          | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero            |  |             | fis<6 mm            | 6 mm <fls<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y piaca</td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fls<13>  | fis>13 mm                              | Aberturas entre muros de soporte y piaca   |                 | SI                            |   |  |
|   |  |             | SI                  |  |  | Pandeos o curvaturas de la cubierto  |                 | SI                            | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |  |
| OBSERVACIONES   |  |             | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del                 | Abertures en el cielo reso   |                 |                               | SI  |  |
|   |  |             | Carricacian         | ponderación relativa   | terreno ponderada                      | OBSERVACIONES  | ·               |                               |   |  |
|   |  | <del></del> | 1.00                | 0 30   | 0.30                                   | LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A L<br>NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA | A CAMPAÑA No. 1 | Calificación<br>(PROMEDÍO)    | Factor de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad global de<br>la adificación<br>ponderada |
|   |  |             |                     |  |  |  |                 | 1.33                          | 0.10  | 0,13   |
|   |  |             |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.46                                   |  |                 | TOTAL ESTA                    | BILIDAD DE LA   | 1.05   |

1.3

RECOMENDACIÓN

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL



EDIFICACIÓN PONDERADA

MANTENER OBSERVACIONES

| FECHA: 26/04/05  |              |           |  |  |   |   |                  |                               |   |  |
|--|--------------|-----------|--|--|---|---|------------------|-------------------------------|---|--|
| CAMPAÑA:2  |              |           |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA ED                         |                  | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA   |
| CAMPANA:2  |              |           |  |  |   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerares | como intermedias |                               |   | SI   |
| 111171111 70   |              |           | <del>_ ,</del>                           |  | -   | OBSERVACIONES:                                    |                  |                               |   | Estabilidad global de                                |
| MANZANA; 76<br>VIVIENĎA N°: 21                               |              |           | CÓDIGO                                   | 8  | •   |   |                  | Calificación                  | Factor do<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36+ SU                            | R#3-48       |           |  |  | •   | }   |                  | 3.00                          | 0,10  | 0.20   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR; IDEM                                  |              |           |  |  |   | ESTABILIDAD MUROS                                 |                  | 3.00                          | 0.10  | 0.30   |
| FAMILIA:   |              | 3620737   | PROPIA                                   | SI   | -   | EG I ADIEIDAD MOROS                               | NO FIGURAL       |                               |   | 1  |
| GARZON- DOLORES BALLE  | STEROS       |           | ARRIENDO                                 | <del></del>  | -   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALE                  | NO FISURAS       | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  |              |           | ration (Inc.)                            |  | _   | INCOTABLIDAD MOROS ESTROCTORALE                   |                  | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:     | 2         |  | # FACHADAS:  | 2   | MURO IZQUIERDO ACCESO                             | NO DESPLAZA      | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SE                           |              |           | DALATERALLI                              | M PISO   |   |   | SI               | ļ                             |   |  |
|  | ANII DIO I O | A LATAONA | DA ENTERAL O                             | 117130   |   | MURO DERECHO ACCESO                               |                  | SI                            |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.       |           | <del>,</del>                             | Г  |   | OBSERVACIONES                                     |                  | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global de                                |
| Leventarnientos o hundimientos airededor de la vivienda      | 40%          | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | SE RECOMIENDA GRIETAS DEL MURO EN ZONA DE AMP     | LIAGION          | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                          |
|  | 10.70        |           |  | SI   |   | 1   |                  |                               | 0.40  | 0.40   |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la | 40%          | 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>1.00<br/>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS       | 1.00<br>FISURAS               | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| vivienda   | 7070         |           | SI                                       |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURA                 | LES NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicade donde ha habido desplazamientos (riesgo     | 20%          | NO APLICA | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | 7   | NO DESPLAZA      | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| augus estudios previos)                                      | 2070         |           |  |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL                                 |                  | SI                            | 210, 5 4,   | SEOTE SEA  |
| OBSERVACIONES  |              |           |  |  |   | FACHADA POSTERIOR                                 | ·                | SI                            | <del></del>   | <del></del>  |
|  |              |           | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del                      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                           | ·                | SI                            |   |  |
|  |              |           | Oogun medencia)                          | ponderacjan relative   | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES                                     | <u></u>          |                               |   | <del></del>  |
|  |              |           | 1.80                                     | 0.40   | 0.72  |   |                  | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la adificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |              |           |  |  |   | 4   |                  |                               |   | pendered   |
| EN LOS ALREDEDORES   |              | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |                  | 1.00                          | 0.25  | 0.25   |
|  |              |           | EF                                       |  |   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO                      |                  | ,                             | <b>4.</b>   |  |
| Fisures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos     |              | 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                 | NO HAY           | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONES  |              |           |  | SI   | <del> </del>                                | Aberturas entre muros de soporte y placa          |                  | S                             |   |  |
| OBOLITAROIONES   |              |           | Calificación                             | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno penderada | Aberturas on las viguetas prefabricadas           | SI               | <u> </u>                      |   |  |
|  |              |           |  |  | <del>  </del>                               | Aberturas en la place                             | Si               |                               | 1   |  |
|  | <del></del>  |           | 2.00                                     | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES                                     |                  |                               |   | Estabilidad global de                                |
|  |              |           |  |  |   |   |                  | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |              |           | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | 1   |                  | 0.33                          | 0.15  | 0,05   |
| DE MUROS_  |              |           | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                         | NO HAY           | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de memposteria y en el mortero           |              |           | fls<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y placa</td><td></td><td>SI</td><td>NIL D CAN ILL A</td><td>TH RECEIVE</td></fis<13>                           | fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y placa          |                  | SI                            | NIL D CAN ILL A                                       | TH RECEIVE   |
| y on en montero  |              |           | \$                                       |  |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta               |                  | SI                            |   |  |
| OBSERVACIONES  | ·····        |           |  | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Abertures en el cielo reso                        |                  | SI                            |   |  |
|  |              |           | Calificación                             | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES                                     |                  | 31                            |   | <del>-</del>   |
|  |              |           | 1.00                                     | 0.30   | 0.30  | CIELO RASO EN MADERA                              |                  | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |              |           |  |  |   |   |                  | 1.00                          | 0.10  | 0.10   |
|  |              |           |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1,62  |   |                  | TOTAL ESTA                    | BILIDAD DE LA   | 1.10   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOBA      | L DEL RIE |  |  | 1.4   | RECOMENDACIÓN                                     | MANT             | ENER OBSERV                   | ACIONES   | <u></u>  |
|  |              |           |  |  |   |   |                  |                               |   |  |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

FECHA: 03/05/05

| FECHA: 03/05/05   |        |  |                                   |  |   |   |                                      |                                       |   |   |
|---|--------|--|-----------------------------------|--|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| CAMPAÑA: 2  |        |  |                                   |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN  |                                      | ALTA                                  | INTERMEDIA  | BAJA                                    |
| ONIVIPARIA, 2   |        |  |                                   |  |   |   |                                      | L                                     |   | SI                                      |
| 111111111111111111111111111111111111111   |        |  |                                   |  | -   | OBSERVACIONES:  |                                      |                                       |   | Estabilidad global da                   |
| MANZANA: 76 CÓDIGO  |        |  |                                   | 9  | l l   |   |                                      | Calificación                          | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                          |
| VIVIENDA №: 20  |        |  |                                   |  |   |   |                                      |                                       | puncaración relativo                                  | ponderada                               |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR #3-03   |        |  |                                   |  |   |   |                                      | 3.00                                  | 0.10  | 0.30                                    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |        |  |                                   |  |   | ESTABILIDAD MUROS   |                                      | <u> </u>                              |   |   |
|   |        |  | PROPIA                            | L  |   |   | NO FISURAS                           | FISURAS                               | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                          |
|   |        |  | ARRIENDO                          |  | 1   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES   | S NO PANDEO                          | NO PANDEO                             | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                              |
|   |        |  |                                   |  |   |   | NO DESPLAZA.                         | NO DESPLAZA.                          | DESPLAZA.   | DESPLAZA,                               |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELES:  |        |  |                                   | # FACHADAS:  | 2   | MURO IZQUIERDO ACCESO   |                                      |                                       |   | -                                       |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA;   |        |  |                                   |  |   | MURO DERECHO ACCESO   | <del></del>                          | <del></del>                           |   | <del></del>                             |
|   |        |  |                                   |  |   | OBSERVACIONES   | <del> </del>                         |                                       | <del>                                     </del>      |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID. | NO HAY                                   | LEVES                             | APRECIABLES  | GRANDES                                     | en more   |                                      | Calificación<br>(PREVALECE EL         | Factor de ponderaçión relativa                        | ponderada                               |
| evantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda                             |        |  |                                   |  |   |   |                                      |                                       |   |   |
|   | 40%    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·    |                                   |  |   | †   |                                      |                                       |   |   |
| Fisuras o teparación entre el terreno y la cimentación de la<br>ivienda           | 40%    | 0  | fis<5 mm                          | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td rowspan="4">INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES</td><td></td><td>0,00</td><td>0,40</td><td>0.00</td></fls<30>                                  | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES  |                                      | 0,00                                  | 0,40  | 0.00                                    |
|   |        | SI                                       |                                   |  | 13.00 11111                                 |   | NO FISURAS                           | FISURAS                               | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                          |
| /Menda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo<br>regún estudios previos) | 20%    | NO APLICA                                | VERDE (BAJO)                      | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 |   |                                      | NO PANDEO                             | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                              |
|   |        |  | 12.102(2.00)                      | 7307343(1012.0)(0)   | SI SI                                       |   | NO DESPLAZA.                         | NO DESPLAZA.                          | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                               |
| OBSERVACIONES   |        | J  | <u> </u>                          | <del></del>  | - 31  | FACHADA PRINCIPAL   |                                      |                                       |   |   |
| SSELVACIONES  |        | Celificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa | Establidad Global del<br>terreno ponderada   | FACHADA POSTERIOR                           |   | <u> </u>                             | <u> </u>                              |   |   |
|   |        |  |                                   |  | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                     |   | <u> </u>                             | <u> </u>                              |   |   |
|   |        |  | <del></del>                       |  |   | OBSERVACIONES   |                                      | 1                                     | Factor de   | Estabilidad global de                   |
|   |        |  | 1,40                              | 0.40   | 0.56  |   |                                      | Catificación                          | ponderación relativa                                  | la edificación                          |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |        |  | <del></del>                       |  |   | ]   |                                      | L                                     |   | ponderada                               |
|   | l      | NO HAY                                   | LEVES                             | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |                                      | 0.00                                  | 0.25  | 0.00                                    |
| EN LOS ALREDEDORES  |        |  |                                   |  | 514111323                                   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA   |                                      |                                       |   |   |
| isuras o grietas endán, zona verde o vecinos inmediatos                           |        | 0  | fis<5 mm                          | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO   | NO HAY                               | fis<1 mm                              | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm                                |
|   |        | L  | <u></u>                           | SI SI  |   | Aberturas entre muros de soporte y place  |                                      |                                       |   |   |
| DBSERVACIONES   |        | Calificación                             | Factor de                         | Estabilided Global del   | Aberturas en las viguetas prefabricadas     | "   |                                      |                                       |   |   |
|   |        |  |                                   | pondereción relativa   | terreno ponderada                           | Aberturas en la placa   |                                      |                                       |   |   |
|   |        |  | 2.00                              | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES   |                                      | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | <del>                                     </del>      |   |
|   |        |  |                                   |  |   | 1   |                                      | Calificación                          | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación |
|   |        |  |                                   |  |   |   |                                      | (PROMEDIO)                            | ponderación relativa                                  | ponderada                               |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |        |  | LEVES                             | APRECIABLES  | GRANDES                                     | 1   |                                      | 0.00                                  | 0.15  | 0.00                                    |
| DE MUROS  |        |  |                                   |  |   | (NESTABILIDAD DE CUBIERTA   | NO HAY                               | LEVES                                 | MODERADAS   | APRECIABLES                             |
| isurés en unidades de memposterla y en el monero                                  |        | <u> </u>                                 | fis<6 mm                          | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td>10101</td><td>LEVES</td><td>MUDERADAS</td><td>APRECIABLES</td></fis<13>                        | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y place  | 10101                                | LEVES                                 | MUDERADAS   | APRECIABLES                             |
|   |        |  | SI                                |  |   | Pandaos o curvaturas de la cubierta   | <del></del>                          | <del> ,,</del>                        | <del></del>   | ·····                                   |
| DBSERVACIONES   |        | 1  |                                   | Fector de  | C-LINE COLL IN                              | Abertures en el ciejo reso  | <del></del>                          | <del> </del>                          | <del></del>   |   |
|   |        |  |                                   | ponderación relativa   | Estabilidad Glebal dal<br>terrano ponderada |   |                                      | <del> </del>                          | ļ   |   |
| 1.00 0.30   |        |  |                                   |  | OBSERVACIONES                               | Calificación  | Factor de                            | Estabilidad global de                 |   |   |
|   |        |  | 1.00                              | 0.30   | 0.30  | NO OF PURPOSE OF THE |                                      | (PROMEDIO)                            | ponderación relativa                                  | la edificación<br>pondereda             |
|   |        |  |                                   |  |   | NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA, VIVIENDA D   | ESDCUPADA                            |                                       | <u> </u>  | <u></u>                                 |
| TOTAL COMPUTATION OF  |        |  |                                   |  |   |   | 0.00                                 | 0.10                                  | 0.00  |   |
| TOTAL ESTABILIDAD DEL<br>TERRENO PONDERADA  |        |  |                                   | 1.46   |   |   | TOTAL ESTABILIDAD DE LA              |                                       | 0.30  |   |
|   |        |  |                                   |  |   | EDIFICACIÓN PO  |                                      |                                       | V PONDERADA   | L                                       |
| CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO 0.9   |        |  |                                   |  |   | RECOMENDACIÓN   | RECOMENDACIÓN MANTENER OBSERVACIONES |                                       |   |   |
| 0,0   |        |  |                                   |  |   | WANTENER OBSERVACIONES  |                                      |                                       |   |   |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

OBSERVACIONES

**OBSERVACIONES** 

DE MUROS

OBSERVACIONES

Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda

Fisures o seperación entre el terreno y la cimentación de la

vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (desgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Fisures o grietas endén, zona verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades do memposteria y en al mortero

FECHA: 27/04/05 CAMPAÑA: 2

| MANZANA: 78                     |               | CÓDIGO   | 10          |
|---------------------------------|---------------|----------|-------------|
| VIVIËNDA Nº: 19                 |               |          |             |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H | SUR # 3-05    |          |             |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM     |               |          |             |
| FAMILIA:                        |               | PROPIA   |             |
| NO SE PUDO INGRESAR             | A LA VIVIENDA | ARRIENDO | 1           |
|                                 |               |          |             |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:     | NIVELES:      |          | # FACHADAS: |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: |               | ···      | <u> </u>    |

INCID.

40%

40%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

SI

Calificación (prom.

Según Incidencia)

1.40

LEVES

fis<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

5

Calificación

1.00

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Factor de

ponderación relativ

0.40

**APRECIABLES** 

5 mm<fis<30 mm

ŚI

Factor de

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Factor de

onderación relativa

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

onderación relativo

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                            | ACIÓN        | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|--|--------------|---|---|--|
|   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como i |              | , ACIA  | INTERMEDIA  | BANA   |
|   | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   | ESTADU IDAO MUDOS  |              | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
| 1   | ESTABILIDAD MUROS  | 1            |   |   |  |
| 4   | INTESTABILIDAD MUDOO SOTOUGTUO AL RO                     | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| J   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   | 14177 170/1577   | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| <del></del>                                 | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    |              |   |   |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO                                      | l            |   |   |  |
| GRANDES                                     | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación reletiva                     | Estabilidad global de<br>ta edificación<br>ponderada |
|   |  |              | 0.00  | 0.40  | 0.00   |
| fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| <u> </u>                                    | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                 |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
|   | FACHADA PRINCIPAL  |              |   |   |  |
| Catabilida d Olahan ad                      | FACHADA POSTERIOR  |              |   |   |  |
| Estabilidad Global dal<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  |              |   |   |  |
|   | OBSERVACIONES  |              |   | -   | C-l-biba-d-tab.                                      |
| 0,56  |  |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación rélativa                     | Estabilidad global de<br>ta edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |  |              | 0.00  | 0.25  | 0.00   |
| OTO TO LO                                   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         | UBIERTA      |   |   |  |
| fis>30 m/m                                  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | YAH OM       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   | Aberturas entre muros de soporte y placa                 |              |   |   |  |
| Estabilidad Global del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas                  |              | * -   |   |  |
| terrono ponderada                           | Aberturas en la place                                    |              |   |   |  |
| 08,0  | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilided global de<br>la adificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |  |              | 0,00  | 0.15  | 0.00   |
|   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa                 |              |   |   |  |
|   | Pendeos o curvaturas de la cubierta                      |              |   |   |  |
| Extabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo raso                               |              |   |   |  |
| terreno ponderada                           | OBSERVACIONES  |              |   |   | Estabilidad global da                                |
| 0.30  |  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                                       |
|   | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA                        |              | (11(0))                                       | poriberation repaire                                  | ponderada  |
|   |  |              | 0.00  | 0,10  | 0.00   |
| 1.46  |  |              |   | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 0.00   |
| 0.7   | RECOMENDACIÓN  | MANTE        | NER OBSERVA                                   | CIONES  |  |

| MANZANA: 76                                |         | CÓDIGO   |    |
|--|---------|----------|----|
| VIVIENDA Nº:1 8                            |         |          |    |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-09 |         |          |    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR; IDEM                |         |          |    |
| FAMILIA:                                   | 5693608 | PROPIA   | SI |
| MANUEL PREGONERO                           |         | ARRIENDO |    |

| FECHA: 28/04/05  |             |               |                     |  |                           | CALIDAD V. BOTANA DEL                    |           |               |   |   |  |
|--|-------------|---------------|---------------------|--|---------------------------|--|-----------|---------------|---|---|--|
| CAMPAÑA:2  |             |               |                     |  |                           | CALIDAD Y ESTADO DE LA                   | A EDIFICA | ACION         | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
| 57 till 7 tt 2 1 2   |             |               |                     |  |                           |  |           |               |   |   | SI   |
| MANZANA: 78<br>VIVIENDA Nº:1 8                               |             |               | CÓDIGO              | 11   | ]                         | OBSERVACIONES:                           |           | ·             | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SU                           | R # 3-09    |               |                     |  |                           | L  |           |               | 3.00  | 0,10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |             |               |                     |  |                           | ESTABILIDAD MUROS                        |           |               |   |   |  |
| FAMILIA:   |             | 5693608       | PROPIA              | SI   | ]                         |  |           | NO FISURAS    | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| MANUEL PREGONE   | RO          | <del></del> . | ARRIENDO            |  | ]                         | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTU             | JRALES    | NO PANDEO     | NO PANDEO                                     | NO PANDEO<br>DESPLAZA                                 | PANDEO Y/O   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:    | 4             |                     | # FACHADAS:  | 1                         | MURO IZQUIERDO ACCESO                    |           | NO DESI DAZA: |   | DESPLACA  | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MOI                          | DIFICACION  | I EN EL PATIC | CONSTRUCC           | ION DE 2 NIVELE  | s                         | MURO DERECHO ACCESO                      |           | SI            | SI  |   | <u> </u>   |
|  | <del></del> |               |                     |  |                           | OBSERVACIONES                            |           | <u> </u>      |   |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.      | NO HAY        | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                   | OBSERVACIONES                            |           |               | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>in edificación<br>ponderada  |
| Levantamientos o hundimientos airededor de la vivjenda       | 40%         |               | SI                  | <del>-</del>   |                           | -  |           |               |   |   |  |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la |             | 0             | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td></td><td>1.00</td><td>0.40</td><td>0.40</td></fis<30>   | fls>30 mm                 |  |           |               | 1.00  | 0.40  | 0.40   |
| vivienda   | 40%         | sı            | #3-5 R#II           | 3 (18) (18)  | 115>30 11111              | INFERTABLEDAD MUROS NO PETOLICA          | TUD 1 CO  | NO FISURAS    | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| Vivienda ubicade donde ha habido desplazamientos (riesgo     |             | NO APLICA     | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)               | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCT           | TURALES   | NO PANDEO     | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| sedin estratos bienos)                                       | 20%         | NO APEICA     | VERDE (BASO)        | AMAR (IMEDIO)  | <del></del>               | F10//101 P0///P1                         | -         | NO DESPLAZA.  | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES  |             |               | <del></del>         |  | SI                        | FACHADA PRINCIPAL                        |           |               | Si  |   |  |
|  |             |               | Calificación (prom. | Fector de  | Estabilidad Global del    | FACHADA POSTERIOR                        |           | SI            |   |   |  |
|  |             |               | Según incidencia)   | avitslet noisarebnog   | terreno ponderada         | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                  | <u> </u>  |               | SI  |   |  |
|  |             | <u> </u>      | 1.00                | 0.40   | 0.40                      | OBSERVACIONES                            |           |               | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación rolativa                     | Establided global d<br>la edificación                |
| ACDITAMENTO DEL CUELO  |             | _             |                     |  |                           |  |           |               |   | ,   | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |             | NO HAY        | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                   |  |           |               | 0.67  | 0.25  | 0.17   |
| EN LOS ALREDEDORES   |             |               |                     |  |                           | ESTABILIDAD PLACAS ENTREP                | PISO Y CL | JBIERTA       |   |   |  |
| Fisures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos:    |             | 0             | fis<5 mm            | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPIS</td><td>30</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fls<30> | fis>30 mm                 | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPIS         | 30        | NO HAY        | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|  |             | <u> </u>      |                     | SI   |                           | Aberturas entre muros de soporte y place |           | SI            |   |   | ··   |
| OBSERVACIONES  |             |               | Celificación        | Fector de  | Estabilidad Global del    | Aberturas en las viguates prefabricadas  |           | SI            |   |   |  |
|  |             |               |                     | ponderación relativa   | terreno ponderada         | Aberturas en la placa                    |           | SI            | ·····   |   |  |
|  |             |               | 2.00                | 0.30   | 0.60                      | OBSERVACIONES                            |           |               | Calificación                                  | Factor de   | Estabilided global de                                |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |             |               | ·····               |  | ·                         |  |           |               | (PROMEDIO)                                    | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                          |
| DE MUROS   |             |               | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                   |  |           |               | 0.00  | 0 15  | 0.00   |
| DE MUROS   |             |               |                     |  |                           | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                |           | NO HAY        | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de mamposteria y en el mortero           |             |               | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de apporte y placa</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td><td>-</td></fis<13>  | fis>13 mm                 | Aberturas entre muros de apporte y placa |           |               | SI  |   | -  |
|  |             |               | SI                  |  |                           | Pandeos o curvatures de la cubierta      |           | Si            |   |   |  |
| OBSERVACIONES  |             |               | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del    | Abertures en el cielo reso               |           |               |   | SI  |  |
|  |             |               | 1.00                | ponderación relativa<br>0.30   | terrena ponderada<br>0.30 | OBSERVACIONES                            |           |               | Calificación                                  | Factor de   | Estabilidad global di<br>la edificación              |
|  |             |               |                     |  | <u> </u>                  |  |           |               | (PROMEDIO)                                    | ponderación relativa                                  | ponderada  |
|  |             | 1             | Total Sca           | DU (DAR OF)  |                           |  |           |               | 1,00  | 0.10  | 0.10   |
|  |             |               |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1,30                      |  |           |               |   | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 0.97   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOBA     | AL DEL RIE    | SGO                 |  | 1.1                       | RECOMENDACIÓN                            |           | MANTE         | NER OBSERVA                                   | CIONES  |  |

| FECHA: 28/04/05   |           |              |                     |   |                        |  |                    |              |   |   |  |
|---|-----------|--------------|---------------------|---|------------------------|--|--------------------|--------------|---|---|--|
| CAMPAÑA: 2  |           |              |                     |   |                        | CALIDAD Y ESTADO DE                      |                    |              | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
| VOINCAIAA, Z  |           |              |                     |   |                        | Nota: Todas las edificaciones puaden co  | onsiderarse como k | ntermedias   |   |   |  |
| MANZANA: 76<br>VIVIENDA Nº. 16  |           | <del>_</del> | CÓDIGO              | 12  |                        | OBSERVACIONES:                           |                    |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SU  | JR # 3-15 |              |                     |   |                        |  |                    |              | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |           |              |                     |   |                        | ESTABILIDAD MUROS                        |                    |              | 0.00  | 0.70  | 0.00   |
| FAMILIA:  |           |              | PROPIA              |   | 1                      |  |                    | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   |           |              | ARRIENDO            | <del> </del>  | 1                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUC               | CTURALES           | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |           |              |                     | <del>'</del>  | •                      | 1  |                    | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:  |              |                     | # FACHADAS:   |                        | MURO IZQUIERDO ACCES                     | so                 | NO BEST DEA. | NO DEOFEREA.                                  | DESPERZA.   | DESPERA.   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:   |           |              |                     |   |                        | MURO DERECHO ACCES                       |                    |              |   |   | <del></del>  |
|   |           |              |                     |   |                        | OBSERVACIONES                            |                    | L            |   |   | -  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.    | NO HAY       | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                | OBSERVACIONES                            |                    |              | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| evantamientos o hundimientos afrededor de la vivienda                             | 40%       |              |                     |   |                        | 4  |                    |              |   |   |  |
|   |           |              | #                   | SI  |                        |  |                    |              | 0.00  | 0.40  | 0,00   |
| isuras o aeparación entre el terreno y la cimentación de la<br>Ivienda            | 40%       | 0            | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td><b></b></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>   | fis>30 mm              | <b></b>                                  |                    | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   |           | SI           | l                   |   |                        | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRU             | UCTURALES          | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ívienda ubicada donde ha habido despiazamientos (riesgo<br>egún estudios previos) | 20%       | NO APLICA    | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)  | ROJO (ALTO)            |  |                    | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA,                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
|   |           | L            |                     |   | SI                     | FACHADA PRINCIPAL                        |                    |              |   | 51  | _  |
| DBSERVACIONES   |           |              | Calificación (prom. | Factor de   | Estabilidad Global del | FACHADA POSTERIOR                        |                    |              |   |   |  |
|   |           |              | Segun Incidencia)   | ponderación relativo  | temeno ponderada       | ESCALERAS Y CIRCULACI                    | IÓN                |              |   |   |  |
|   |           |              |                     | ļ   |                        | OBSERVACIONES                            |                    |              |   |   | Estabilidad global de                                |
|   |           |              | 1.40                | 0.40  | 0.56                   | -  |                    |              | Celificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |           | NO HAY       | LEVES               | APRECIABLES   | 0541050                | 1  |                    |              | 0.67  | 0.25  | 0.17   |
| EN LOS ALREDEDORES  |           | NORA         | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                | ESTABILIDAD PLACAS ENTR                  | REPISO Y C         | URIERTA      |   | 0.25  | 0.77   |
| ísuras o grietas andén, zona verde o vecinos immediatos                           |           | 0            | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTRE</td><td></td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTRE            |                    | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   |           |              |                     | SI  |                        | Aberturas entre muros de soporte y place |                    |              |   |   |  |
| DBSERVACIONES   |           |              | Culificación        | Factor de   | Establidad Global del  | Aberturas en las viguetas prefabricadas  |                    |              |   | ·   |  |
|   |           |              | Calificación        | ponderación relativa  | terreno penderada      | Aberturas en la piace                    |                    |              |   |   |  |
|   |           |              | 2.00                | 0.30  | 0.60                   | OBSERVACIONES                            |                    |              | · · · · · · ·                                 |   |  |
|   |           |              |                     |   |                        |  |                    |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la odificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  | l         |              | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                |  |                    |              | 0.00  | 0.15  | 0.00   |
| DE MUROS  |           |              |                     |   |                        | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                |                    | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| isures en unidades de memposterie y en el mortero                                 |           |              | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y placa |                    |              |   |   |  |
|   |           |              |                     | SI  |                        | Pandeos o curvaturas de la cubierta      | _                  |              |   |   |  |
| DBSERVACIONES   |           |              | Celificación        | Fector de   | Establided Global del  | Aberturas en el cielo raso               |                    |              |   |   |  |
|   |           |              |                     | ponderación relativa  | terrono ponderada      | OBSERVACIONES                            |                    |              |   |   | Estabilidad global de                                |
|   | <u></u>   |              | 2.00                | 0,30  | 0.60                   | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIVENDA       |                    |              | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
|   |           |              |                     |   | <del></del>            |  |                    |              | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
|   |           |              |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 1.76                   |  |                    |              |   | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 0.17   |
| CLASIFICACIÓ  | N GLOBA   | AL DEL RIE   | sgo                 |   | 1.0                    | RECOMENDACIÓN                            |                    | MANTE        | NEP ORSERVA                                   | CIONES  |  |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

| FECHA: 26/04/05   |           |           |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC            | ACIÓN        |                               | T   |   |
|---|-----------|-----------|--|--|---|--|--------------|-------------------------------|---|---|
| CAMPAÑA:2   |           |           |  |  |   | CALIDAD TESTADO DE LA EDIFIC             | ACIUN        | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA  |
|   |           |           |  |  |   | ODOTOVA CIONEO                           |              |                               | SI  |   |
| MANZANA: 76 VIVIENDA Nº: 15   |           |           | CÓDIGO                                   | 13   |   | OBSERVACIONES:                           |              | Calificación                  | Factor de ponderación relativa                        | Estebilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H S   | UK # 3-17 |           |  |  |   |  |              | 2.00                          | 0.10  | 0.20  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |           |           | <del></del>                              |  |   | ESTABILIDAD MUROS                        |              |                               |   |   |
| FAMILIA:  |           | 2082172   | PROPIA                                   |  |   |  | NO FIGURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| NUBIA SALCEDO   | ·         |           | ARRIENDO                                 | x  | J   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES        | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
|   |           |           |  |  |   |  | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:  | 5         |  | #FACHADAS:   | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                    | 51           |                               |   |   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA; SI  |           |           |  | <u> </u>   |   | MURO DERECHO ACCESO                      | S)           |                               |   |   |
| 144 (144 (144 (144 (144 (144 (144 (144  | I         | ,         |  |  |   | OBSERVACIONES                            |              | Celificación                  |   | Estabilidad global d                                |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  Levantamiontos o frundamientos atrededor de la vivienda                   | INCID.    | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |              | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>pondereción relativa                     | la edificación<br>ponderada                         |
|   |           |           |  | Sí   |   | <u></u>                                  |              | 0.00                          | 0.40  | 0.00  |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda                           | 40%       |           | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| NVAIDS  |           |           | SI                                       | L  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES     | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamie <del>ntos</del> (riesgo<br>según estudios previos) | 20%       | NO APLICA | VERDE (BAJO)                             | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | <u></u>                                  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA,                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
|   |           | <u></u>   |  |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL                        |              | SI                            |   |   |
| OBSERVACIONES   |           |           | CellEssaids (see                         | F1 4-  |   | FACHADA POSTERIOR                        | SI           |                               |   |   |
|   |           |           | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                  | SI           |                               |   |   |
|   |           |           |  |  | ·   | OBSERVACIONES                            |              |                               | <del></del>   | E-4-1-19-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-           |
|   |           |           | 1.80                                     | 0.40   | 0.72  | ]  |              | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la adificación              |
|   |           |           | _  |  | l   | ]  |              | ļ                             | ponderación relativa                                  | ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |           | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | 7  |              | 0.33                          | 0.25  | 0.08  |
| EN LOS ALREDEDORES  |           |           | CEVES                                    | AFREGIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C         | UBIERTA      |                               |   |   |
| Figures o grietes endén, zons verde o vecinos inmediatos  |           | D         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fls>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO        | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3> | fls>3 mm  |
|   |           |           |  | SI   |   | Aberturas entre muros de soporte y place |              | SI                            | -   |   |
| OBSERVACIONES   |           |           | Celificación                             | Factor de  | Estabilidad Global dal                      | Aberturas en las viguetas prefabricados  | SI           |                               |   |   |
|   |           |           | Ottalication                             | ponderzción relativa   | terreno ponderada                           | Aberturas en la place                    | Si           |                               |   |   |
|   |           |           | 2.00                                     | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES                            | ·            |                               |   |   |
| A ODUSTA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN   |           |           |  |  |   |  |              | Catificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilided global d<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |           |           | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |              | 0.33                          | 0.15  | 0.05  |
| DE MUROS  |           |           |  |  | 0.0.0.00                                    | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero  |           |           | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporté y place</td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporté y place |              | SI                            |   |   |
| ODOSTO I DIOLINA  |           |           | SI                                       |  |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta      | SI           |                               |   |   |
| OBSERVACIONES   |           |           | Calificación                             | Factor de  | Estabilided Global del                      | Aberturas en el cielo rezo               | SI           |                               |   |   |
|   |           |           | 1.00                                     | ponderación relativa<br>0,30   | terreno ponderada<br>0.30                   | OBSERVACIONES                            |              | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación             |
|   |           |           |  |  |   |  |              |                               |   | pondereda   |
|   |           |           |  | <u>.                                  </u>   |   |  |              | 0.33                          | 0.10  | 0.03  |
|   |           |           |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.62  |  |              |                               | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.37  |

1.0

RECOMENDACIÓN

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

MANTENER OBSERVACIONES

FECHA: 27/04/05 CAMPAÑA: 2

### CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN ALTA INTERMEDIA BAJA SI OBSERVACIONES: Estabilidad global de CÓDIGO Factor de Calificación la edificación ponderación relativa VIVIENDA Nº: 14 ponderada NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H. SUR # 3-21 3.00 0.10 0.30 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM **ESTABILIDAD MUROS** FAMILIA: PROPIA NO FIGURAS FISURAS **GRIETAS** GRIETAS EXCESI ARRIENDO SI INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO DESPLAZA, NO DESPLAZA DESPLAZA DESPLAZA. TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELES: 4 # FACHADAS: 1 MURO IZQUIERDO ACCESO MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO MURO DERECHO ACCESO SI OBSERVACIONES Calificación Estabilidad globa) de MOVIMIENTOS GLOBALES INCID. Factor de NO HAY (PREVALECE EL la edificación LEVES **APRECIABLES GRANDES** ponderación relativa MAYOR VALOR) ponderada 40% SI 0.00 0.40 0.00 Fisuras o separación entre el terrano y la cimentación de la 5 mm<tis<30 mm fls<6 mm fls>30 mm NO FISURAS 40% FISURAS GR ETAS **GRIETAS EXCESI** SI INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO APLICA VERDE (BAJO) AMAR (MEDIO) ROJO (ALTO) Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientes (riesgo NO DESPLAZA NO DESPLAZA 20% DESPLAZA. DESPLAZA. según estudios previos) FACHADA PRINCIPAL SI Si **OBSERVACIONES** FACHADA POSTERIOR SI Calificación (prom Factor de Estabilidad Global del ESCALERAS Y CIRCULACIÓN Según incidencia) ponderación relativ SI terreno ponderado Grietas en el patio, viga de cimentacion fisurada. OBSERVACIONES Extebilided plobel de 1.80 0.40 Factor de 0.72 Calificación la edificación pohderación relativa ponderada AGRIETAMIENTO DEL SUELO 0.67 0.25 NO HAY 0.17 LEVES **APRECIABLES** GRANDES **EN LOS ALREDEDORES** ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA fis<5 mm 5 mm<fis<30 mm 0 fis>30 mm INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO 1 mm<fis<3 mm Fisuras o grietas andán, zona verdo o vecinos inmediatos fis<1 mm fis>3 mm ŚΙ Aberturas entre muros de soporte y piece SI OBSERVACIONES Aberturas en las viguetas profabricadas Fector de Establidad Global da SI Calificación pondereción relativ terreno ponderada Aberturas en la plaça SI 2.00 0.30 0.60 **OBSERVACIONES** Estabilidad global de Calificación Factor de la edificación (PROMEDIO) onderación relativ pondereda AGRIETAMIENTO EXTERIOR 0.33 0.15 0.05 **LEVES APRECIABLES** GRANDES DE MUROS INESTABILIDAD DE CUBIERTA NO HAY MODERADAS LEVES APRECIABLES fis<6 mm 6 mm<fis<13 mm fis>13 mm Aberturas aritra muros de soporte y placa SI Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero SI andeos o curvaturas de la cublerto SI OBSERVACIONES Establided Global de Abertures en el cielo reso Factor de SI Catificación onderación relativ OBSERVACIONES terrong conderade Estabilidad global de 1.00 0.30 Factor de 0.30 la edificación (PROMEDIO) onderación relativa LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. ponderada NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA 0.03 0.10 TOTAL ESTABILIDAD DEL TOTAL ESTABILIDAD DE LA 1.62 0.55 TERRENO PONDERADA EDIFICACIÓN PONDERADA CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO 1,1 RECOMENDACIÓN MANTENER OBSERVACIONES

**CONTRATO CONS 493 DE 2004** 

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

| ECONLIDAD DE SAN ORISTOBAL   |            |  |  |  |   |  |                      |              |  |   |   |
|--|------------|--|--|--|---|--|----------------------|--------------|--|---|---|
| FECHA: 28/04/05  |            |  |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE                              | E LA EDIFIC          | ACIÓN        | ALTA   | INTERMEDIA  | BAJA                                    |
| CAMPAÑA: 2   |            |  |  |  |   | Nota: Todes les edificaciones pueden o           | considerarse como li | ntermedies   |  |   |   |
|  |            |  |  |  |   | OBSERVACIONES:                                   |                      |              |  |   |   |
| MANZANA; 76  |            |  | CÓDIGO                                   | 15   | 7   | SBSERT NOISINES:                                 |                      |              | Calificación                                     | Factor de   | Estabilidad global d                    |
| VIVIENDA Nº: 9   |            |  |  | 10   |   |  |                      |              | OBINICEDICIT                                     | ponderación relativa                                  | ponderada                               |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SI   | ID # 3.35  |  |  |  |   |  |                      |              |  |   |   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  | JIN # 0-00 |  |  |  |   |  |                      | ··           | 0.00   | 0.10  | 0,00                                    |
|  |            |  |  |  | 4   | ESTABILIDAD MUROS                                |                      |              |  |   |   |
| FAMILIA:   |            |  | PROPIA                                   |  | 1   |  |                      | NO FISURAS   | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                           |
| NO SE PUDO (NGRESAR A L  | A VIVIENDA | 1  | ARRIENDO                                 |  | }   | INESTABILIDAD MUROS ESTRU                        | ICTURALES            | NO PANDEO    | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                              |
|  |            |  |  |  |   |  |                      | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                               |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:   |  |  | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCE                              | ESÓ                  |              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·            |   | i e                                     |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  |            |  |  |  |   | MURO DERECHO ACCE                                | SO                   | <del></del>  |  |   |   |
|  | ····       |  |  | <del></del>  |   | OBSERVACIONES                                    | <del></del>          | <u>'</u>     |  |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.     |  | I  | 1  | 1   | 0.04MMoldM20                                     |                      |              | Calificación<br>(PREVALECE EL                    | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación |
|  |            | NOHAY  | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                      |              | MAYOR VALOR)                                     | ponderación relativa                                  | pondereda                               |
| Levertemiantos o hundimientos afrededor de la vivienda                           | 40%        |  |  |  | <del> </del>                                | -  |                      |              |  |   |   |
|  |            | <u> </u>   | fls<5 mm                                 | F  | SI  |  |                      | · · · · · ·  | 0.00   | 0.40  | 0.00                                    |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda            | 40%        | 0  | TIS<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td>4</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | fls>30 mm                                   | 4  |                      | NO FISURAS   | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                           |
|  |            | SI   |  |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTR                      | RUCTURALES           | NO PANDEO    | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                              |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos) | 20%        | NO APLICA  | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 |  |                      | NO DESPLAZA, | NO DESPLAZA,                                     | DESPLAZA  | DESPLAZA.                               |
|  |            | L  | SI                                       |  |   | FACHADA PRINCIPAL                                | L                    |              |  |   |   |
| OBSERVACIONES  |            |  |  |  |   | FACHADA POSTERIO                                 | R                    |              |  |   |   |
|  |            |  | Celificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Establidad Global del<br>terreno ponderada  | ESCALERAS Y CIRCULAG                             | CIÓN                 | <del></del>  |  |   |   |
|  |            |  |  | ,  | Terreiro poncerada                          | OBSERVACIONES                                    |                      |              |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |   |
|  |            |  | 1.40                                     | 0.40   | 0.56  |  |                      |              | Calificación                                     | Factor de   | Estabilidad global d<br>la edificación  |
|  |            |  |  |  | <del></del>                                 | =  |                      |              | - Canponian                                      | ponderación relativa                                  | ponderada                               |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |            | r  | <del></del>                              |  |   | 4  |                      |              |  | 0.05  | 2.00                                    |
| EN LOS ALREDEDORES   |            | NO HAY   | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ECTABLISAD DI AGAGELIA                           | BB000 1/0            |              | 0.00   | 0.25  | 0.00                                    |
| THE TOO MERCEDEDORES   |            | <del> </del>                                     | 65                                       |  |   | ESTABILIDAD PLACAS ENT                           |                      | <del>,</del> | ,  | ,   |   |
| Fisures o grietas andén, zono verde o vecinos inmediatos                         |            | 0  | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRI</td><td>EPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRI                    | EPISO                | NO HAY       | fis<1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm                                |
|  |            | <u> </u>   |  |  | . SI  | Abertures entre muros de soporte y place         |                      | l            |  |   | l                                       |
| OBSERVACIONES  |            |  | Cahficación                              | Factor de  | Extabilided Global del                      | Aberturas en les viguetas prefebricades          |                      |              |  | ·   | I                                       |
|  |            |  |  | ponderación relativa   | terreno ponderade                           | Abertures en la piaca                            |                      |              |  |   | Ī                                       |
|  |            |  | 3.00                                     | 0.30   | 0,90  | OBSERVACIONES                                    |                      |              |  |   | Estabilidad global d                    |
|  |            |  |  |  |   |  |                      |              | Celificación<br>(PROMEDÍO)                       | Factor de<br>ponderación relativa                     | in edificación<br>ponderada             |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |            |  | 15160                                    | 400000404  |   | 1  |                      |              | 0.00   | 0.15  | 0.00                                    |
| DE MUROS   | :          | 1  | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                        |                      | NO HAY       | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES                             |
|  |            | <del>                                     </del> | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td>110.121</td><td>20020</td><td>MODERADAS</td><td>AFREDIALES</td></fis<13>                        | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa         |                      | 110.121      | 20020  | MODERADAS   | AFREDIALES                              |
| Fisures en unidades de mampostería y en el mortero                               |            | <del></del>                                      | SI                                       |  | 10 17817                                    | Pandeos o curvaturas de la cubierta              |                      | <del> </del> | <del>                                     </del> | <del> </del>  | <del> </del>                            |
| OBSERVACIONES  |            | <u> </u>   |  |  |   | <del>                                     </del> |                      | -            |  | ļ   | ļ                                       |
|  |            |  | Celificación                             | Fector de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global dal<br>terreno ponderada | Aberturas en el ciolo raso                       |                      | L.,          |  |   | <u> </u>                                |
|  |            |  | 4.55                                     |  |   | OBSERVACIONES                                    |                      |              | Calificación                                     | Factor de   | Estabilidad global d                    |
|  |            |  | 1.00                                     | 0.30   | 0.30  | 1  |                      |              | (PROMEDIO)                                       | ponderación relativa                                  | la edificación                          |
|  |            |  |  |  |   | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA                |                      |              |  |   | ponderada                               |
|  |            |  |  |  |   | <u></u>  |                      |              | 0.00   | 0,10  | 0.00                                    |
|  |            |  |  | ABILIDAD DEL   | 1,76  |  |                      |              | TOTAL ESTA                                       | BILIDAD DE LA   |   |
|  |            |  | TERRENO                                  | PONDERADA  | 1.78  |  |                      |              |  | N PONDERADA   | 0.00                                    |
| OL ACITIOA CIÁ   |            |  |  |  |   |  | <del></del>          |              | L  | <del></del>   |   |
| CLASIFICACIÓ   | IN GLOBA   | AL DEL RIE                                       | 500                                      |  | 0.9   | RECOMENDACIÓN                                    |                      | MANT         | ENER OBSERV                                      | ACIONES   |   |

FECHA: 26/04/05

### CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN ALTA INTERMEDIA BAJA CAMPAÑA: 2 Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias OBSERVACIONES: Estribilidad global de MANZANA; 76 Factor de CÓDIGO 16 Calificación In edificación ponderación relativa VIVIENDA Nº. 4 ponderada NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-51 0.00 0.10 0.00 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM **ESTABILIDAD MUROS** FAMILIA: PROPIA NO FISURAS FISURAS GRIETAS GRIETAS EXCESI ARRIENDO INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO DESPLAZA, NO DESPLAZA DESPLAZA. DESPLAZA, TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELES: # FACHADAS: MURO IZQUIERDO ACCESO MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MURO DERECHO ACCESO OBSERVACIONES Calificación Estabilidad globul de MOVIMIENTOS GLOBALES INCID. Factor de (PREVALECE EL la edificación NO HAY LEVES APRECIABLES GRANDES onderación relativa MAYOR VALOR) ponderada eventamientos o hundimientos alrededor de la viviende 40% SI 0.00 0,40 0.00 0 fis<6 mm 5 mm<fis<30 mm fis>30 mm Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la NO FISURAS FISURAS GRIETAS GRIETAS EXCESI 40% viviande SI INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO APLICA VERDE (BAJO) AMAR (MEDIO) Vivjenda ubicada donde ha habido dosplazamientos (riesgo ROJO (ALTO) NO DESPLAZA NO DESPLAZA DESPLAZA. DESPLAZA, 20% zegún estudios previos) FACHADA PRINCIPAL SI SI OBSERVACIONES FACHADA POSTERIOR Calificación (pron Factor de Estabilidad Global del ESCALERAS Y CIRCULACIÓN terreno ponderada Segun incidencia) nderación relativa **OBSERVACIONES** Estabilidad globaj de Factor de 2.20 0.40 0.88 Calificacion la edificación conderación relativa pondereda AGRIETAMIENTO DEL SUELO 0,33 0 25 0.08 NO HAY LEVES **APRECIABLES** GRANDES **EN LOS ALREDEDORES** ESTABILIDAD PLAÇAS ENTREPISO Y CUBIERTA fis<6 mm 5 mm<fls<30 mm fis>30 mm 0 INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO fis<1 mm 1 mm<fis<3 mm fis>3 mm Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos SI Aberturas entre muros de soporte y place OBSERVACIONES Abertures en les viguetes prefebricades Factor de Estabilidad Global del Calificación conderación relativ térreno ponderada Abertures en la placa 1.00 0.30 0.30 OBSERVACIONES Estabilidad global de Calificación Factor de In edificación (PROMEDIO) ponderación relativa ponderada AGRIETAMIENTO EXTERIOR 0.00 0.15 0,00 LEVES **APRECIABLES** GRANDES DE MUROS INESTABILIDAD DE CUBIERTA NO HAY LEVES MODERADAS APRECIABLES fis<6 mm 6 mm<fls<13 mm fis>13 mm Aberturas entre muros de soporte y placa Fisures en unidades de memposteria y en el mortero SI Pandeos o curvaturas de la cubierta OBSERVACIONES Aberturas en el cielo reso Factor de Estabilidad Global da Callficación onderación relat terreno ponderada OBSERVACIONES Estabilidad global de Calificación Factor de 1.00 0.30 0.30 la edificación (PROMEDIO) ponderación relativa pondereda NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA 0.10 0.00

1.48

0.8

RECOMENDACIÓN

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

0.08

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

MANTENER OBSERVACIONES

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI

Levantamientos o hundimientos atrededor de la vivienda

Figures o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de mampostería y en el mortero

Flauras o grietas andón, zona verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

FECHA: 2/05/05 CAMPAÑA: 2

vivienda

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

| MANZANA: 76                                |         | CÓDIGO   |   |
|--|---------|----------|---|
| VIVIENDA №: 1                              |         |          |   |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-59 |         |          |   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                |         |          |   |
| FAMILIA:                                   | 5697862 | PROPIA   | × |
| ALICIA GOMEZ DE RODRIGUEZ                  |         | ARRIENDO |   |

NIVELES: 2

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

0

|  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                         | CACION       | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--|--|---|---|--------------|---|---|--|
|  |  |   | Nota Todas las edificaciones pueden considerarse como | Intermedias  |   |   | SI   |
| CÓDIGO                                   | 17   |   | OBSERVACIONES:  |              | Celificación                                  | Factor de<br>pondoración relativa                     | Estebilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |  |   |   | ·····        | 3,00  | 0.10  | 0.30   |
| PROPIA                                   |  |   | ESTABILIDAD MUROS                                     |              |   |   |  |
|  | x  |   |   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| ARRIENDO                                 | <u> </u>   | i   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDED                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |  |   |   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |
|  | # FACHADAS:  | 2   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                 |              | SI  |   |  |
|  |  |   | MURO DERECHO ACCESO                                   |              | <u> </u>                                      | SI  |  |
| LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | OBSERVACIONES MUR. DERECHO MODIFICADO POR AMPLIACION  |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |  | SI  | 1   |              | 2.00  | 0.40  | 0.80   |
| fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| S.                                       |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                  | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEQ Y/O   |
| VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | 1   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA   |
|  |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL                                     | <u> </u>     | SI  |   | Diet crapt   |
|  |  |   | FACHADA POSTERIOR                                     |              | Si  | <u>-</u>  |  |
| Celificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno pondereda | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                               | Si           | <u> </u>                                      | <del></del>   |  |
|  | portable in the control of the contr | toribre portabled                           | OBSERVACIONES   |              |   |   |  |
| 2.20                                     | 0.40   | 0.88  |   |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |              | 0.67  | 0.25  | 0.17   |
|  |  | <u> </u>                                    | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y (                      | UBIERTA      |   |   |  |
| fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30>   | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                     | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3> | fls>3 mm   |
|  |  | SI  | Aberturas entre muros de soporte y piaca              | SI           |   |   |  |
| Calificación                             | Factor de  | Estabilidad Global dol                      | Aborturas en las viguetas prefabilicadas              |              | SI  |   |  |
|  | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | Aberturas en la placa                                 | SI           |   |   |  |
| 3,00                                     | 0.30   | 0.90  | OBSERVACIONES   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
| LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |              | 0.33  | 0.15  | 0.05   |
| fis<6 mm                                 |  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                             | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| IIS<0 ININ                               | 6 mm <fls<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fls<13>  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa              |              | SI  |   |  |
|  | SI   |   | Pandeos o curvaturas de la cublerta                   |              |   | SI  |  |
| Calificación                             | Factor de ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | Aberturas en el cieto raso                            |              | SI  |   |  |
| 2.00                                     |  |   | OBSERVACIONES   |              | Cellficación                                  | Factor de   | Estabilidad global do                                |
| 2.00                                     | 0.30   | 0.60  | NO SE PUDOR INGRESAR A LA VIVIENDA                    |              | (PROMEDIO)                                    | ponderación relativa                                  | la odificación<br>sbarebnog                          |
|  |  |   |   |              | 1.33  | 0.10  | 0.13   |
|  | BILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 2.38  |   |              | TOTAL ESTAI<br>EDIFICACIÓN                    | 1,45  |  |
| GO                                       |  | 1.9   | RECOMENDACIÓN MANT                                    | ENER OBSERV  | ACIONES; REA                                  | LIZAR REPARAC   | IONES  |

| PECHA: 02/05/05  |           |   |                    |  |                        | CALIDAD Y ESTADO DE LA ED   | IFICACIÓN                             | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--|-----------|---|--------------------|--|------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| CAMPAÑA; 2   |           |   |                    |  |                        | Nota: Todas las adificaciones pueden considerarse   | omo intermedias                       | †                             | <del></del>   | SI   |
|  |           |   |                    |  |                        | OBSERVACIONES:  | ·                                     |                               |   |  |
| MANZANA; 75  |           |   | CÓDIGO             | 18   | ]                      | ]   |                                       | Calificación                  | Factor da   | Estabilidad global de<br>la edificación              |
| VIVIENDA Nº: 49  |           |   |                    |  |                        |   |                                       |                               | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SL   | JR # 3-04 |   |                    |  | l                      |   |                                       | 3.00                          | 0.10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |           |   |                    |  |                        | ESTABILIDAD MUROS   |                                       | 0.00                          | 0.10  | 0.50   |
| FAMILIA:   |           |   | PROPIA             | T  |                        |   | NO FISURAS                            | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| VEGA   |           |   | ARRIENDO           | SI   | 1                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALE  | I                                     | NO PANDEO                     | NO PANDED   | 1  |
|  |           |   | T                  |  | 1                      | MONOGE HEAD TO THE MEDITAL PROPERTY AND THE PROPERTY AND | NO DESPLAZA                           | NO DESPLAZA                   | l .   | PANDEO Y/O   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA;  | NIVELES!  | 3                                       |                    | # FACHADAS   | 1                      | MURO IZQUIERDO ACCESO   | NO DESPLAZA.                          |                               | DESPLAZA,   | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  |           |   |                    |  |                        | MURO DERECHO ACCESO   |                                       | SI                            |   |  |
|  |           |   |                    |  |                        | <del> </del>  |                                       | SI                            |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.    | T                                       | T                  |  | T                      | OBSERVACIONES   |                                       | Calificación                  | Factor da   | Estabilidad global de                                |
|  |           | NO HAY                                  | LEVES              | APRECIABLES  | GRANDES                |   |                                       | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | ponderación relativa                                  | la edificación<br>pondereda                          |
| eventarisientos o hundimientos atredador de la vivienda                            | 40%       | <del></del>                             | ·                  | SI   | <u> </u>               | 4   |                                       |                               |   | panarran   |
|  |           |   | fis<5 mm           | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td></td><td></td><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td>1.00</td><td>0.40</td><td>0,40</td></fis<30>   |                        |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1.00                          | 0.40  | 0,40   |
| isuxas o esparación entre el terreno y la cimentación de la<br>Menda               | 40%       | - 0                                     | <del></del>        | a mm <ns<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></ns<30>  | fis>30 mm              |   | NO FISURAS                            | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  |           | NO ARVIOL                               | SI                 | 4444   |                        | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURA   | .ES NO PANDEO                         | NO PANDEO                     | NO PANDÉO   | PANDEO Y/O   |
| fivienda ubicada donde ha hebido desplazamientos (riesgo<br>egún estudios previos) | 20%       | NO APLICA                               | VERDE (BAJO)       | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)            |   | NO DESPLAZA.                          | NO DESPLAZA                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| DBSERVACIONES  |           | L                                       | SI                 |  |                        | FACHADA PRINCIPAL   |                                       | SI                            |   |  |
| DBSERVACIONES  |           |   | Calificación (prom | Factor de  | Estabilided Global do! | FACHADA POSTERIOR   | SI                                    |                               |   |  |
|  |           |   | Según Incidencia)  | ponderación relativa   | terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN   |                                       | SI                            |   |  |
|  |           |   |                    |  | <u> </u>               | OBSERVACIONES   |                                       |                               |   | Estabilidad globel de                                |
|  |           |   | 1,40               | 0.40   | 0.56                   |   |                                       | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                                       |
|  |           | ·                                       | <del>,</del>       |  |                        |   |                                       |                               | Pariaciani  | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |           | NO HAY                                  | LEVES              | APRECIABLES  | GRANDES                |   |                                       | 0.67                          | 0.25  | 0.17   |
| N LOS ALREDEDORES  |           | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |                    | 71 (COINBEED   | GIVANDES               | <b>ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO</b>   | Y CUBIERTA                            | . <del>!</del>                | l   | l. <u> </u>  |
| isures o grietas andén, zona verde o vecinos immediatos                            |           | 0                                       | fis<5 mm           | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO   | NO HAY                                | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|  |           |   |                    | SI   |                        | Aberturas entre muros de soporte y pinca  |                                       | SI                            |   |  |
| DBSERVACIONES  |           |   | Calificación       | Factor de  | Estabilidad Global del | Aberturas en las viguetas prefabricadas   | SI                                    | <del></del>                   |   |  |
|  |           |   | Calificación       | ponderación relativa   | térreno ponderada      | Aberturas en la placa   | SI                                    | ·                             | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |  |
|  |           |   | 2.00               | 0.30   | 0.60                   | OBSERVACIONES   |                                       | · <del></del> · · · ·         |   |  |
|  |           | ,                                       |                    |  |                        |   |                                       | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |           | 1                                       | LEVES              | APRECIABLES  | GRANDES                |   |                                       | 0.33                          | 0.15  | 0.05   |
| DE MUROS   |           |   |                    |  |                        | INESTABILIDAD DE CUBIERTA   | NO HAY                                | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| ísures en unidades de mempostería y en el mortero                                  |           |   | fis<6 mm           | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y placa  |                                       | SI                            |   |  |
|  |           | [                                       | SI                 |  |                        | Pandeos o curvaturas de la cubierta   | SI                                    |                               |   |  |
| DBSERVACIONES  |           |   | Calificación       | Factor de  | Estabilidad Global del | Aberturas en el cielo resp  | Si                                    |                               |   |  |
|  |           |   | - Daniet Clair     | pondersción relativa   | terreno ponderada      | OBSERVACIONES   | ·····                                 |                               |   |  |
|  |           |   | 1.00               | 0.30   | 0.30                   | LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONI<br>NO SE PUDÓ INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA   | E A LA CAMPAÑA No.                    | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |           |   |                    |  |                        |   |                                       | 0.33                          | 0.10  | 0.03   |
|  | _         | _                                       |                    | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1,46                   |   |                                       |                               | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0,95   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOB    | AL DEL RIE                              | SGO                |  | 1.2                    | RECOMENDACIÓN   | MANT                                  | ENER OBSERV                   | ACIONES   | ·  |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL



| MANZANA: 75     | <del></del>                   |         | <del> </del> |    | 15 |
|-----------------|-------------------------------|---------|--------------|----|----|
| VIVIENDA Nº: 40 |                               |         |              |    |    |
| NOMENCLATURA    | ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-30 |         |              |    |    |
| NOMENCLATURA    | ANTERIOR: IDEM                |         |              |    |    |
| FAMILIA:        |                               | 3623801 | PROPIA       | SI | _  |
|                 | ROJAS                         |         | ARRIENDO     |    | _  |

# CONTRATO CONS 493 DE 2004 MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN

| PECHA: 27/04/05   |           |             |   |   |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA I                       | DIFICACIÓN                                       | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA                                   |
|---|-----------|-------------|---|---|---|--|--|-------------------------------|---|--|
| CAMPAÑA: 2  |           |             |   |   |   | Note: Todas las adificaciones pueden considera | se como Intermedias                              |                               | -   | SI                                     |
|   |           |             |   |   |   | OBSERVACIONES:                                 |  |                               | <del>                                     </del>      |  |
| MANZANA; 75   |           |             |   | 19  | 3]  |  |  | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global d<br>la adilicación |
| VIVIENDA Nº: 40   |           |             |   |   |   |  |  |                               | ponderación relativa                                  | ponderada                              |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SL  | IR # 3-30 |             |   |   | 1   |  |  | 3.00                          | 0.10  | 0.20                                   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |           |             |   |   |   | ESTABILIDAD MUROS                              |  | 3.00                          | 0,10  | 0,30                                   |
| FAMILIA:  |           | 3623801     | PROPIA                                  | SI  | 1   | TO THE IZED TO MOTOO                           | NO FISURAS                                       | 1                             |   |  |
| ROJAS   |           |             | ARRIENDO                                | <del></del>   | ┪   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURA                 |  | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                          |
|   |           |             | 17.4.4.12.4.3.0                         | <u></u>   | J   | "NESTABILIDAD MIDAOS ESTRUCTURA                | i i  | NO PANDED                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                             |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:  | 2           |   | #FACHADAS:  | 4   | 14150 770 15000 10000                          | NO DESPLAZA                                      | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                              |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI F  |           |             | COLLINALIAC                             | # FACHADAS.   | <u> </u>                                    | MURO IZQUIERDO ACCESO                          |  | SI                            |   |  |
|   | Ano com   | OCTORA COL  | COLUMNAS                                |   |   | MURO DERECHO ACCESO                            | SI   | <u>.</u>                      |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | MOID      | ·           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |   |   | OBSERVACIONES                                  |  | Calificación                  |   | Estabilidad global d                   |
| WOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.    | NO HAY      | LEVES                                   | APRECIABLES   | GRANDÉS                                     |  |  | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada            |
| Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda                              | 40%       | <del></del> |   | <del> </del>  | ļ   |  |  | MATOR VALOR)                  |   | pongereda                              |
|   |           |             | SI                                      |   |   |  |  | 1.00                          | 0.40  | 0.40                                   |
| Fisurat o separación entre el terreno y la olmentación de la<br>vivienda            | 40%       | 0           | fis<5 mm                                | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>4</td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>     | fis>30 mm                                   | 4  | NO FISURAS                                       | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                          |
|   |           | <b>_</b>    | SI                                      | <u> </u>  | <u> </u>                                    | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTUI               | RALES NO PANDEO                                  | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                             |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo<br>según estudios previos) | 20%       | NO APLICA   | VERDE (BAJO)                            | AMAR.(MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                 |  | NO DESPLAZA                                      | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,                              |
|   |           |             | SI                                      |   |   | FACHADA PRINCIPAL                              |  | SI                            |   |  |
| OBSERVACIONES   |           |             |   |   |   | FACHADA POSTERIOR                              |  | SI                            |   | ·                                      |
|   |           |             | Celificación (prom<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                        |  | SI                            | <del></del>   |  |
|   |           |             | ' '                                     |   | , since particular,                         | OBSERVACIONES                                  |  |                               | <del></del>   |  |
|   |           |             | 1.00                                    | 0.40  | 0.40  |  |  | Calificación                  | Factor de   | Estabilided global d<br>la edificación |
|   |           |             |   |   |   | Fisuras en el segundo piso en zona de escelara |  | Cannederon                    | ponderación relativa                                  | ponderada                              |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |           |             |   | <u> </u>  |   | ,  |  | 4.00                          |   |  |
| EN LOS ALREDEDORES  |           | NO HAY      | LEVES                                   | APRECIABLES   | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPIS                    | O V OLIDIEDZA                                    | 1.00                          | 0.25  | 0.25                                   |
|   |           | 0           | fts<5 mm                                | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td></td><td>1 - 2 .</td><td></td><td></td></fis<30>   | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO              |  | 1 - 2 .                       |   |  |
| Fisures o grietas andén, zona verdo o vécinos immediatos                            |           |             |   | SI  | 113- 50 Hall                                | Aberturas entre muros de soporte y place       | NO HAY   | fis<1 mm                      | 1 mm <lis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></lis<3> | fis>3 mm                               |
| OBSERVACIONES   | ,         |             |   |   |   |  | SI   |                               |   |  |
|   |           |             | Calificación                            | Factor de ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terrano ponderada | Aberturas en las viguatas prefebricadas        | SI   |                               |   |  |
|   |           |             | 0.00                                    |   |   | Aberturas en la placa                          |  | SI                            |   |  |
|   |           |             | 2.00                                    | 0.30  | 0.60  | OBSERVACIONES                                  |  |                               |   | Estabilidad globai da                  |
|   |           |             |   |   |   |  |  | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | ls edificación                         |
| ACRIETAMIENTO EXTERIOS  |           |             | <del></del>                             |   |   | ]  |  |                               |   | ponderada                              |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |           |             | LEVÉS                                   | APRECIABLES   | GRANDES                                     |  |  | 0.33                          | 0,15  | 0.05                                   |
| DE MUROS  |           |             |   |   |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                      | · NO HAY   | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES                            |
| Fisuras en unidades de mampostoria y en el mortero                                  |           |             | fis<6 mm                                | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fis<13> | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa       |  | SI                            |   |  |
| <u> </u>  |           |             | SI                                      |   |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta            | sı   | T                             | <del></del>   |  |
| OB\$ERVACIONES  |           |             | Calificación                            | Factor de   | Estabilidad Global del                      | Aberturas en al cielo rezo                     | <del></del>                                      | s                             | ····  |  |
|   |           |             | ⇔mag <b>gcion</b>                       | ponderación relativa  | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES                                  | <del>-                                    </del> |                               |   |  |
|   |           | l           | 1.00                                    | 0.30  | 0.30  |  |  | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global de                  |
|   |           |             |   |   |   |  |  | (PROMEDIO)                    | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada            |
|   |           |             |   |   |   |  |  |                               |   |  |
|   |           | !           | TOTAL ESTA                              | ABILIDAD DEL  |   |  |  | 0.67                          | 0.10  | 0.07                                   |
|   |           |             |   | PONDERADA   | 1.30  |  |  |                               | BILIDAD DE LA   | 1.07                                   |
| <del></del>   |           |             |   | J. DEIMON   |   |  |  | EDIFICACION                   | PONDERADA   |  |
| CLASIFICACIÓ  | N GLOBA   | L DEL RIE   | SGO                                     |   | 1,2   | RECOMENDACIÓN                                  | TIADAR   | ENER OBSERV                   | CIONES  |  |
| <del></del>   |           |             |   |   | l_  |  | OVERTINE   | LITER ODDERV                  | COUNTS  |  |

Leventamientos o hundimientos atrodedor de la vivienda

Fisuras o seperación entre el terreno y la cimentación de la

VMenda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero

Separacion entre las dos viviendas #3-36 y # 3-40

Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

según estudios previos)

OBSERVACIONES

**OBSERVACIONES** 

DE MUROS

OBSERVACIONES

FECHA: 04/05/05 CAMPAÑA: 2

MANZANA: 75 CODIGO: 20 VIVIENDA Nº 38 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-36 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: PROPIA VIVIENDA DESOCUPADA ARRIENDO TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELES: # FACHADAS: MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MOVIMIENTOS GLOBALES INCID. APRECIABLES NO HAY LEVES

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

0

NO HAY

0

S

fis<5 mm

SI

SI

Calificación (prom

Según incidencia)

1.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Calificeción

1.00

LEVES

fis<6 mm

Calificación

2,00

NO APLICA VERDE (BAJO)

5 mm<fis<30 mm

AMAR (MEDIO)

Factor de

ponderación relativ

0.40

APRECIABLES

5 mm<fls<30 mm

Factor de

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

ŝI

Factor de

ponderación relativ

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                             | ACIÓN        | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |  |
|--|---|--------------|---|---|--|--|
|  | Note: Todas les edificaciones pueden consideranse como in | ntermedist   |   |   |  |  |
|  | OBSERVACIONES:  |              | Celificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la adificación<br>ponderada |  |
|  |   |              | 0.00  | 0,10  | 0.00   |  |
|  | ESTABILIDAD MUROS   |              |   |   |  |  |
|  |   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |  |
|  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                         | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |  |
|  |   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |  |
|  | MURO IZQUIERDO ACCESO                                     |              |   |   |  |  |
|  | MURO DERECHO ACCESO                                       |              |   |   |  |  |
| GRANDES                                    | OBSERVACIONES   |              | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Establicad global de<br>la edificación<br>ponderada  |  |
| <u>.</u>                                   |   |              | 0.00  | 0.40  | 0.00   |  |
| fis>30 mm                                  |   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |  |
| · <del></del>                              | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |  |
| ROJO (ALTO)                                |   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |  |
|  | FACHADA PRINCIPAL   |              |   |   |  |  |
|  | FACHADA POSTERIOR   |              |   |   |  |  |
| Establidad Global dal<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                   |              |   |   |  |  |
| 0.40                                       | OBSERVACIONES   |              | Celificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilided global d<br>la edificación<br>pondereda  |  |
| CDANICEO                                   | 1   |              | 0.00  | 0.25  | 0.00   |  |
| GRANDES                                    | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                          | UBIERTA      |   |   |  |  |
| fis>30 mm                                  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                         | NO HAY       | fls<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |  |
|  | Aberturas entre muros de soporte y placa                  |              |   |   |  |  |
| stabilided Global del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas                   |              | <del></del>                                   |   |  |  |
| terreno ponderada                          | Aberturas en la place                                     | <del></del>  |   |   |  |  |
| 0.30                                       | OBSERVACIONES .   | ·            | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la adificación<br>ponderada  |  |
| GRANDES                                    |   |              | 0.00  | 0.15  | 0.00   |  |
| \$70 WDEO                                  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                 | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |  |
| fis>13 mm                                  | Abertures entre muros de soporte y place                  |              |   |   |  |  |
|  | Pandaos o curvaturas de la cubierte                       | ſ            |   |   |  |  |
| stabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo raso                                |              |   |   |  |  |
| 0.60                                       | OBSERVACIONES   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad globol o                                 |  |
|  | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA                         |              | (FINOMEDIO)                                   | P-STAGRACION LONGAVA                                  | pondereda  |  |
|  |   |              | 0.00  | 0.10  | 0,00   |  |
| 1.30                                       |   |              |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00   |  |
| 0.7  | RECOMENDACIÓN   | MANT         | ENER OBSERVACIONES                            |   |  |  |

| MANZANA; 75<br>VIVIENDA Nº: 37 |   |            | CODIGO: 2 | 1 |
|--------------------------------|---|------------|-----------|---|
| NOMENCLATURA                   | A ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-40<br>A ANTERIOR: IDEM | 1          |           |   |
| FAMILIA:                       |   | 3102935586 | PROPIA    | x |
|                                | HECTOR RIAÑO  |            | ARRIENDO  |   |

| FECHA: 4/05/05  |              |            |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA E                                       | DIFICACIÓN                            | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|--------------|------------|--|--|---|--|---------------------------------------|---|---|--|
| CAMPAÑA; 2  |              |            |  |  |   | Note: Todas les édificaciones pueden considerars               |                                       | ,,,,,,  | 1   | SI   |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA Nº: 37                                    | <del>_</del> | <u> </u>   | CODIGO :                                 | 21   | ]   | OBSERVACIONES:   |                                       | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilided global de<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SU<br>NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM | JR # 3-40    |            |  |  |   |  |                                       | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
|   |              |            | T===-                                    | r  | j   | ESTABILIDAD MUROS  |                                       |   |   |  |
| FAMILIA:<br>HECTOR RIAÑO  |              | 3102935586 |  | ×  | 1   |  | NO FISURAS                            | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| MECTOR RIANO  |              |            | ARRIENDO                                 | <u> </u>   | j   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURAI                                |                                       | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                       | NIVELES:     | 2          |  | #FACHADAS:   |   | MURO IZQUIERDO ACCESO  | NO DESPLAZA                           | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO                                |              |            | <del> </del>                             | #FACHADAS:   | <u>'</u>                                    | MURO DERECHO ACCESO  |                                       |   | SI  | ļ  |
|   |              |            | <del></del>                              | <u> </u>   |   | OBSERVACIONES  |                                       | SI  |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.       | NO HAY     | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | MURO DER. 2 PISO RESANADO                                      |                                       | Celificación<br>(PREVALEGE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>In adificación<br>ponderada  |
| Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda            | 40%          | -          | SI                                       | <del> </del>   | <del> </del>                                |  |                                       | 2.00  | 0.40  | 0.80   |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la      | 400/         | 0          | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td><del></del></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>                  | fis>30 mm                                   | <del></del>  | NO FISURAS                            | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| vivienda  | 40%          |            | SI                                       |  | <del> </del>                                | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTUR                               |                                       | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha hebido desplazamientos (riesgo          | 20%          | NO APLICA  | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIQ)   | ROJO (ALTO)                                 | 1  | NO DESPLAZA                           | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |
| según extudios previos)   | 20%          |            | SI                                       |  |   | FACHADA PRINCIPAL  |                                       | SI  | 1   | 520, 241   |
| OBSERVACIONES   |              |            |  |  |   | FACHADA POSTERIOR  |                                       | SI  | <del> </del>  |  |
|   |              |            | Catificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponde reción relative   | Estabilidad Global dal<br>terreno penderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |                                       | SI  | <del></del>   |  |
|   |              |            |  |  |   | OBSERVACIONES  |                                       | 1   | <del>                                     </del>      | Estabilists of stabul of                             |
|   |              |            | 1,00                                     | 0,40   | 0.40  |  |                                       | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la adificación<br>ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |              | ·          | r  | <del></del>  |   | 4  |                                       |   |   | `  |
| EN LOS ALREDEDORES  |              | NO HAY     | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | TOTABLE DAD DE AGAS ENTRESIS                                   |                                       | 1.00  | 0.25  | 0.25   |
|   | •            | 0          | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td></td><td>4-4</td><td></td><td></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO |                                       | 4-4   |   |  |
| Fisures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos          |              |            | S  | O INNITARIA - CO ITALI   | 11873011111                                 | Aberturas entre muros de soporte y placa                       | NO HAY                                | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONES   |              |            |  | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en las viguetas profabricadas                        |                                       | <del> </del>                                  | SI  |  |
|   |              |            | Cultiticución                            | ponderación relativa   | terreno penderada                           | Aberturas en la plaça  |                                       | <del> </del>                                  | SI  |  |
|   |              |            | 1.00                                     | 0.30   | 0.30  | OBSERVACIONES  |                                       |   | 51  |  |
|   |              |            | ·  |  |   |  |                                       | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |              |            | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 2.00  | 0.15  | 0.30   |
| DE MUROS  |              |            |  |  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                      | NO HAY                                | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de mampostería y en el mortero                |              |            | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fis<13>                        | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa                       |                                       |   | SI  |  |
| OBSERVACIONES   |              |            | _ SI                                     |  |   | Pendeos o curvaturas de la cubierto                            |                                       | SI  |   |  |
| ODDER FUNDINGS  |              |            | Celificación                             | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno penderada | Aberturas en el ciolo raso                                     |                                       |   | Si  |  |
| Fisura, separada con casa contigua # 3-40 y #                     | # 3-36<br>   |            | 1.00                                     | 0.30   | 0.30  | OBSERVACIONES  |                                       | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global d<br>in edificación               |
|   |              |            |  |  |   |  |                                       |   | <u> </u>  | ponderada  |
|   |              |            | TOTAL FOR                                | ASU IDAD DEL   | r———  |  |                                       | 1.67  | 0.10  | 0.17   |
|   | <del></del>  |            |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1,00  |  |                                       |   | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                          | 1.82   |
| CLASIFICACIÓ  | N GLOBA      | AL DEL RIE | SGO                                      |  | 1.4   | RECOMENDACIÓN  | 1401                                  | TENER OBSERV                                  |   |  |

| FECHA: 2/05/05   |                                       |            |                     |  |                        |  |                   |              |                            |   |                       |
|--|---------------------------------------|------------|---------------------|--|------------------------|--|-------------------|--------------|----------------------------|---|-----------------------|
| CAMPAÑA: 2   |                                       |            |                     |  |                        | CALIDAD Y ESTADO DE L                            |                   |              | ALTA                       | INTERMEDIA  | BAJA                  |
| Origin Table, E  |                                       |            |                     |  |                        | Nota: Todas les edificaciones pueden consi       | ilderente como in | termedias    |                            |   | SI                    |
| MANZANA: 75  |                                       |            | 040.00              | <del>-</del>   | 3                      | OBSERVACIONES:                                   |                   |              |                            |   | Estabilidad global d  |
| VIVIENDA Nº: 36  |                                       |            | CÓDIGO              | 22   | 2                      |  |                   |              | Calificación               | Fector de<br>ponderación relativa                     | in edificación        |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SI   | ID#3.40                               |            |                     |  | 1                      |  |                   | ;            |                            |   | ponderada             |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  | UK # 3-42                             |            |                     |  |                        |  |                   |              | 3.00                       | 0.10  | 0.30                  |
| FAMILIA:   |                                       |            | I=                  | <del>,</del>   | 4                      | ESTABILIDAD MUROS                                |                   |              |                            |   |                       |
| MIREYA FUQUENE   | =                                     |            | PROPIA              |  | _                      |  |                   | NO FISURAS   | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCES         |
| MINETATOGGEN   | <del></del>                           |            | ARRIENDO            | SI   | _                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTU                     | URALES            | NO PANDEO    | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O            |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:                              |            |                     | 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2  |                        |  |                   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.               | DESPLAZA  | DESPLAZA.             |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO   |                                       |            |                     | # FACHADAS:  | 1                      | MURO IZQUIERDO ACCESO                            |                   |              | SI                         |   |                       |
| NO TOTAL DE LA COMPONICIONAL NO  |                                       |            |                     |  |                        | MURO DERECHO ACCESO                              | )                 |              | ŚI                         |   |                       |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID                                 |            | <del></del>         | <del></del>  | <del></del>            | OBSERVACIONES                                    |                   |              | Calificación               |   | Estabilidad global d  |
| MICVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.                                | NOHAY      | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |  |                   |              | (PREVALECE EL              | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación        |
| Leventémientos o hundimientos alredador de la vivienda                               | 40%                                   |            | <u> </u>            |  |                        | _  |                   | MAYOR VALOR) |                            | ponderada   |                       |
|  | _                                     |            |                     | SI   |                        |  |                   |              | 1.00                       | 0.40  | 0.40                  |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimenteción de la vivienda                | 40%                                   | 0          | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>  | fis>30 mm              |  |                   | NO FISURAS   | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCES         |
|  |                                       | SI         |                     |  |                        | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUC                    | CTURALES          | NO PANDEO    | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O            |
| Vivienda ubiceda donde ha habido desplazamientos (riesgo:<br>según estudios previos) | 20%                                   | NO APLICA  | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)            |  |                   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.               | DESPLAZA,   | DESPLAZA.             |
| OBSERVACIONES  |                                       | <b>L</b>   | SI                  |  |                        | FACHADA PRINCIPAL                                |                   | SI           |                            |   |                       |
| OBSERVACIONES  |                                       |            | Celificación (prom. | Factor de  | Estabilidad Global del | FACHADA POSTERIOR                                |                   |              | SI                         |   |                       |
|  |                                       |            | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno pondereda      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                          | N                 |              | SI                         |   |                       |
|  |                                       |            |                     |  |                        | OBSERVACIONES                                    |                   |              |                            |   | Estabilidad global d  |
|  |                                       |            | 1.00                | 0 40   | 0.40                   | _  |                   |              | Calificación               | Fector de<br>ponderación relativa                     | la edificación        |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |                                       | T          | , <u>.</u>          |  |                        | Patio: lisuras en los muros, ESCALERAS APOYOS SI | BUELTOS           |              |                            |   | penderada             |
| EN LOS ALREDEDORES   |                                       | NO HAY     | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |  |                   |              | 0.67                       | 0.25  | 0.17                  |
| EN LOS AEREDEDORES   |                                       |            |                     |  | <u> </u>               | ESTABILIDAD PLACAS ENTRE                         | PISO Y CI         | JBIERTA      |                            |   |                       |
| Fisuras o grietas andán, zona verde o vecinos inmadiatos                             |                                       | 0          | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPIS</td><td>so</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPIS                 | so                | NO HAY       | fis<1 mm                   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm              |
| OBSERVACIONES  |                                       | L          | SI                  |  |                        | Aberturas entre muros de soporte y place         |                   |              |                            | SI  |                       |
| OBSERVACIONES  |                                       | 1          | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del | Aberturus en las viguetas prefabricadas          |                   |              |                            | SI  |                       |
|  |                                       | İ          |                     | pondaración relativa   | terreno penderada      | Aberturus en la placa                            |                   |              |                            |   | SI                    |
|  |                                       |            | 1.00                | 0.30   | 0.30                   | OBSERVACIONES                                    |                   |              |                            |   | Estabilidad global d  |
|  |                                       |            |                     |  |                        |  |                   |              | Calificación<br>(PROMEDIO) | Factor de<br>ponderación relativa                     | la odificación        |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |            | _                   | ····   |                        | RESANES  |                   |              |                            |   | ponderada             |
| DE MUROS   |                                       |            | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |  |                   | _            | 2,33                       | 0.15  | 0.35                  |
| DE MOROS   |                                       |            |                     |  |                        | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                        |                   | NO HAY       | LEVES                      | MODERADAS   | APRECIABLES           |
| fisures en unidades de memposteria y en el mortero                                   | }                                     |            | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>SI</td></fis<13>   | fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y placa         |                   |              |                            |   | SI                    |
| DBSERVACIONES  |                                       |            |                     | SI   |                        | Pandeos o curveturas de la cubierte              |                   |              |                            | SI  |                       |
| SSOCITY ACIONES  |                                       |            | Calificación        | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del | Aberturas en el cielo raso                       |                   |              |                            |   | SI                    |
|  |                                       |            |                     |  | terreno ponderada      | OBSERVACIONES                                    |                   |              |                            |   | Estabilidad global de |
|  |                                       |            | 2.00                | 0.30   | 0.60                   |  |                   |              | Celificáción<br>(PROMEDIO) | Fector de<br>ponderación relativa                     | ia edificación        |
|  |                                       |            |                     |  |                        | Aberturas en ambos costados entre muro           | os de soport      | y placa      |                            |   | ponderada             |
|  |                                       | r          |                     |  |                        |  |                   |              | 2.67                       | 0,10  | 0 27                  |
|  |                                       |            |                     | BILIDAD DEL  | 1,30                   |  |                   |              |                            | BILIDAD DE LA   | 1.48                  |
|  |                                       |            |                     | PONDERADA  |                        |  |                   |              | EDIFICACIÓN                | PONDERADA   | 1.40                  |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOBA                               | AL DEL RIE | sgo                 |  | 1.4                    | RECOMENDACIÓN                                    |                   | MANTE        | NER OBSERVA                | ACIONES   | <del>-</del>          |
|  |                                       |            |                     |  |                        |  |                   |              |                            |   |                       |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

MANTENER OBSERVACIONES



| MANZANA: 75                     |              | CÓDIGO    | 2          |
|---------------------------------|--------------|-----------|------------|
| VIVIENDA Nº: 35                 |              |           |            |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F | H SUR # 3-46 |           |            |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM     |              |           |            |
| FAMILIA:                        | 36249        | 21 PROPIA | SI         |
| OSCAR TON                       | /E           | ARRIENDO  |            |
|                                 |              |           |            |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:     | NIVELES: 2   |           | # FACHADAS |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: | NO           |           |            |

| FECHA: 29/04/05  |             |           |  |  |   | CALIDAD VECTADO DE LA ESTE   | CACION                    |                               | 4 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17              |   |
|--|-------------|-----------|--|--|---|--|---------------------------|-------------------------------|---|---|
| CAMPAÑA: 2   |             |           |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIF  Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse col |                           | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA  |
| Comm. 1497, 2  |             |           |  |  |   | OBSERVACIONES:   | io intermedias            |                               |   | SI  |
| MANZANA: 75  |             |           | CÓDIGO                                   | 23   | ]   | OBSERVACIONES:   |                           | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| VIVIENDA Nº: 35<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SU  | ID#3.46     |           |  |  |   |  |                           | <del></del>                   | <del></del>   |   |
| NOMENCLATURA ANTÉRIOR: IDEM  | /K # 3-40   |           |  |  |   | ECTABLIDAD MUDOC   |                           | 3.00                          | 0.10  | 0.30  |
| FAMILIA:   |             | 2624021   | PROPIA                                   | SI   | -   | ESTABILIDAD MUROS  |                           |                               |   | ·   |
| OSCAR TOME   |             | 3024921   | ARRIENDO                                 | 31   | -   | NESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES   | NO FISURAS                | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| - OSOM FOME  | <del></del> |           | ARRIENDO                                 | L  | J   | INESTABILIDAD MIDROS ESTRUCTURALES   | NO PANDEO<br>NO DESPLAZA. | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:    | 2         | <del></del>                              | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO  | NO DESPLAZA.              | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO   | 71171211201 |           |  | #TROHADAG.   | ·   | MURO DERECHO ACCESO  | SI                        | 3                             |   |   |
|  | -           |           |  |  |   | OBSERVACIONES  | 31                        | ļ                             |   | -   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.      | T         |  |  |   | OBBERTAGIONES  |                           | Çalificación<br>(PREVALECE EL | Factor de   | Estabilidad global o                                |
|  | 4007        | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                           | MAYOR VALOR)                  | ponderación relativa                                  | ponderada   |
| Levantamientos o hundimientos afrededor de la vivienda   | 40%         |           | SI                                       |  |   | 1  |                           | 1 00                          | 0,40  | 0.40  |
| Flauras o soparación entre el terreno y la cimentación de la   | 40%         | 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>1 s&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | 1 s>30 mm                                   |  | NO FISURAS                | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| vivienda   | 40%         |           | SI                                       |  | ******                                      | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALE  | S NO PANDEO               | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo   | 20%         | NO APLICA | VERDE (BAJO)                             | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | 1  | NO DESPLAZA.              | NO DESPLAZA                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| según estudios previos)  | 20 70       |           | SI                                       |  |   | FACHADA PRINCIPAL  |                           | SI                            |   |   |
| OBSERVACIONES  |             |           | S-18                                     |  |   | FACHADA POSTERIOR  |                           | SI                            |   |   |
|  |             |           | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terrono ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |                           | SI                            |   |   |
|  |             |           |  |  |   | OBSERVACIONES  |                           |                               |   | Estabilidad global                                  |
|  |             |           | 1.00                                     | 0 40   | 0.40  |  |                           | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | In edificación                                      |
| A COURT AND A COURT OF THE COUR |             | T         |  |  |   | Fisures patio muro externo   |                           |                               |   | pondereda   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |             | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                           | 1.00                          | 0.25  | 0 25  |
| EN LOS ALREDEDORES   |             |           |  |  |   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y   | CUBIERTA                  |                               |   |   |
| Físuras o gristas andán, zona verde o vacinos inmediatos   |             | <u> </u>  | fis<5 mm                                 | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fls<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO  | NO HAY                    | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
| OBSERVACIONES  |             | <u> </u>  | SI                                       |  |   | Aberturas entre muros de soporte y placa   |                           | SI                            |   |   |
| OBSERVACIONES  |             |           | Calificación                             | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terrano ponderada | Aberturas en las viguotas prefabricadas  | SI                        |                               |   |   |
|  |             |           | 1.00                                     | 0.30   | 0.30  | Aberturas en la placa  | <u></u>                   | SI                            |   |   |
|  |             |           | 1.00                                     | 0.30   | 1 0.30                                      | OBSERVACIONES  |                           | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globat o<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |             |           | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                           | 0.67                          | 0.15  | 0.10  |
| DE MUROS   |             |           | LEVES                                    | AFRECIABLES  | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY                    | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Figures en unidades de mampostería y en el mortero   |             |           | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y placa</td><td>· •</td><td>SI</td><td></td><td></td></fis<13>   | fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y placa   | · •                       | SI                            |   |   |
|  |             |           |  | SI   |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta  | SI                        |                               |   |   |
| OBSERVACIONES  |             |           | Calificación                             | Fector ds  | Extebilidad Global del                      | Aberturas en el cielo raso   | SI                        |                               |   |   |
|  |             |           |  | pondereción relativa   | terreno penderada                           | OBSERVACIONES  |                           | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global                                  |
|  | <u> </u>    |           | 2.00                                     | 0.30   | 0.60  |  |                           | (PROMEDIO)                    | penderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                         |
|  |             |           |  |  |   |  |                           | 0.33                          | 0,10  | 0.03  |
|  |             |           |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.30  |  |                           |                               | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                          | 1.08  |
| CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO  |             |           | 1.2                                      | RECOMENDACIÓN MANTENER OBSERVACIONES   |   |  |                           |                               |   |   |



TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

**MOVIMIENTOS GLOBALES** 

según estudios previos) OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA SI

eventamientos o hunclimientos alrededor de la vivienda

Fisures o separación entre el terreno y la cimentación, de la

Vivienda ubicada donde ha habido despla≥amientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Flaurez on unidedes de memposteria y en el mortero

Fisura vertical entre vecinos #3-52 y # 3-48

Fisures o grietes andén, zone verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

FECHA: 2/05/05 CAMPAÑA; 2

MANZANA: 75 CODIGO: 24 VIVIENDA Nº: 33 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-52 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: 3630956 PROPIA X DANIEL ESCOBAR ROJAS ARRIENDO

NIVELES: 2

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

SI

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

Calificación (prom

Según incidencia)

1.40

LEVES

fis<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Calificación

1.00

#FACHADAS: 1

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

SI

AMAR.(MEDIO)

Fector de

0.40

**APRECIABLES** 

5 mm<fis<30 mm

ŞI

Fector de

ponderación relativa

0.30

APRECIABLES

8 mm<fis<13 mm

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|   | CALIDAD VESTADO DE LA EDICIO                           | A CIÓN       | <del></del>                                   | ·   |  |
|---|--|--------------|---|---|--|
|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                          |              | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como | intermedies  |   |   | SI   |
|   | OBSERVACIONES:   |              | Catificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad globel de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |  |              | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
| 4   | ESTABILIDAD MUROS                                      |              |   |   |  |
| 4   |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  | SI           |   |   |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO                                    | 1            | SI  |   |  |
| GRANDES                                   | OBSERVACIONES  |              | Culificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| ļ   |  |              | 1.00  | 0.40  | 0.40   |
| fis>30 mm                                 | ┥ <u>"</u>   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| <del> </del>                              | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                               |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
|   | FACHADA PRINCIPAL                                      | <u> </u>     | SI  |   |  |
| Estabilidad Global o                      | FACHADA POSTERIOR                                      |              | SI  |   |  |
| terreno ponderada                         |  |              | Si  | <u> </u>  |  |
| 0.56                                      | OBSERVACIONES  |              | Celificación                                  | Fector de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                   |  |              | 1.00  | 0.25  | 0,25   |
|   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                       | UBIERTA      |   |   |  |
| fis>30 mm                                 | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| <u> </u>                                  | Aberturas entre muros de soporte y place               |              | SI  | ·   |  |
| Estabilidad Global d                      |  | SI           |   |   | ····   |
| terreno penderada                         | Aberturas en la placa                                  | SI           |   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                |
| 0 60                                      | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                   |  |              | 0.33  | 0.15  | 0.05   |
| ļ   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                 | Aberturas entre muros de soporte y placa               |              | SI  |   |  |
| ļ <u></u> -                               | Pandeos o curvaturas de la cubierta                    |              | SI  |   |  |
| Estabilidad Globel d<br>terrano ponderada |  | SI           |   |   |  |
| 0.30                                      | OBSERVACIONES  |              | Cefficeción<br>(PROMEDIO)                     | Factor de<br>ponderación relative                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |  |              | 0.67  | 0.10  | 0.07   |
| 1.46                                      |  |              |   | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 1.07   |
| 1.3                                       | RECOMENDACIÓN  | MANTE        | NER OBSERV                                    | ACIONES   |  |

| FECHA: 26/04/05  |           |             |                                       |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE                              | F LA EDIFIC | ACIÓN                   | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA  |
|--|-----------|-------------|---------------------------------------|--|---|--|-------------|-------------------------|-------------------------------|---|---|
| CAMPAÑA: 2   |           |             |                                       |  |   | Nota: Todas les edificaciones pueden d           |             |                         | ACIA                          | INTERNICOIA   | SI  |
| MANZANA: 75  |           |             | CÓDIGO                                | 25   | 1   | OBSERVACIONES:                                   | <u> </u>    |                         | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global d                                |
| VIVIENDA Nº. 31<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SU        | JR # 3-58 |             |                                       |  |   |  |             |                         |                               | ponderación relativa                                  | ponderada   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |           |             |                                       |  |   | ESTABILIDAD MUROS                                | <del></del> |                         | 3.00                          | 0.10  | 0.30  |
| FAMILIA:   |           | 2077539     | PROPIA                                | SI   | 1   | ESTABILIDAD MOROS                                |             |                         | I''                           |   |   |
| FLOR MARINA SANCI  | HEZ       |             | ARRIENDO                              |  | j   | INESTABILIDAD MUROS ESTRU                        | CTURALES    | NO FISURAS<br>NO PANDEO | FISURAS<br>NO PANDEO          | GRIETAS<br>NO PANDEO                                  | GRIETAS EXCES<br>PANDEO Y/O                         |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | AUNITURE. |             |                                       | [  |   |  |             | NO DESPLAZA.            | NO DESPLAZA                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO                           | NIVELES:  |             | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCE                              |             |                         | Si                            |   |   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA, NO                           |           |             |                                       | <del></del> -  |   | MURO DERECHO ACCE                                | SO          |                         | SI                            | -   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.    | NO HAY      | LEVES                                 | APRECIABLES  | 00441050                                    | OBSERVACIONES                                    |             |                         | Catificación<br>(PREVALECE EL | Fector de   | Estabilidad global d<br>la edificación              |
| Levantamientos o hundimientos atradedor de la vivienda       | 40%       |             | LEVES                                 | AFRECIABLES  | GRANDES                                     | Segundo piso vivienda colindante con descrupad   | ie          |                         | MAYOR VALOR)                  | ponderación relativa                                  | ponderada   |
| Fixures o separación emire al terreno y la cimentación de la |           | 0           | fis<5 mm                              | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td><del> </del></td><td></td><td>·</td><td>1.00</td><td>0.40</td><td>0.40</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   | <del> </del>                                     |             | ·                       | 1.00                          | 0.40  | 0.40  |
| vivienda   | 40%       | <del></del> | Si                                    | 5 1/01/21/3 200 ((I)))   | (15-20 1181)                                | INFESTABILIDAD MUDOCASO                          |             | NO FISURAS              | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| Vivienda ubicada dende ha habido desplazamientos (riesgo     |           | NO APLICA   | VERDE (BAJO)                          | AMAR (MEDIO)   | DO IO (AL TO)                               | INESTABILIDAD MUROS NO ESTR                      | RUCTURALES  | NO PANDEO               | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/C)   |
| según estudios previos)                                      | 20%       | NO AFERCA   | VERDE (BASO)                          | AWAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 |  |             | NO DESPLAZA.            | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,   |
| OBSERVACIONES  |           | l           | <del> </del>                          |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL                                |             |                         | S                             |   |   |
| OGOENVACIONES  |           |             | Calificación (prom.                   | Factor de  | Establidad Global det                       | FACHADA POSTERIO                                 |             |                         | Si                            |   |   |
|  |           |             | Según incidencia)                     | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | ESCALERAS Y CIRCULAC                             | CIÓN        |                         | SI SI                         |   |   |
|  |           |             |                                       |  | <u> </u>                                    | OBSERVACIONES                                    |             |                         |                               |   | Estabilidad global o                                |
|  |           |             | 2.20                                  | 0.40   | 0.88  | ]  |             |                         | Cellificación                 | Factor de<br>ponderación relativa                     | la adificación                                      |
| AODICTANIENTO BELLOUIS                                       |           |             |                                       |  |   | Muro del patio con fisuras laterales y frontales |             |                         |                               | ,   | pondereda   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |           | NO HAY      | LEVES                                 | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |             |                         | 1.00                          | 0.25  | 0.25  |
| EN LOS ALREDEDORES   |           |             |                                       |  | ONTINDES                                    | ESTABILIDAD PLACAS ENTI                          | REPISO Y C  | UBIERTA                 |                               |   |   |
| Figures o grietas andén, zone verde o vecinos inmediatos     |           |             | fis<5 mm                              | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRE</td><td>EPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fls>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRE                    | EPISO       | NO HAY                  | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
|  |           |             |                                       | SI   |   | Abertures entre muros de apporto y place         |             |                         | SI                            |   |   |
| OBSERVACIONES .  |           |             | Calificación                          | Fector de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en las viguetas prefabilicadas         |             | SI                      |                               |   |   |
|  |           |             | O EMIL SCION                          | ponderación relativa   | torrano penderada                           | Aberturas en la piaca                            |             | SI                      |                               |   |   |
|  |           |             | 2.00                                  | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES                                    |             |                         |                               |   |   |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |           |             |                                       |  | ·   |  |             |                         | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| DE MUROS   |           |             | LEVES                                 | APRÉCIABLES  | GRANDES                                     | <u> </u>   |             |                         | 0.33                          | 0.15  | 0.05  |
| or morros  |           |             |                                       |  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                        |             | NO HAY                  | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Fisures en unidades de mampostería y en el mortero           |           |             | fis<6 mm                              | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td>ଞ</td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y place         |             |                         | ଞ                             |   |   |
| OBSERVACIONES  |           |             | S                                     |  |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta              |             |                         | SI                            |   |   |
| OBSERVACIONES  |           |             | Calificación                          | Fector de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terrono ponderada | Aberturas en el cielo raso                       |             |                         | SI                            |   |   |
|  |           |             | 1.00                                  | 0.30   | 0.30  | OBSERVACIONES                                    |             |                         | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global o<br>ia edificación<br>ponderada |
|  |           |             |                                       |  |   |  |             |                         | 1.00                          | 0.10  | 0.10  |
|  |           |             |                                       | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.78  |  |             |                         | TOTAL ESTAI                   | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 1.10  |
| CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO                              |           |             |                                       |  | RECOMENDACIÓN MANTENER OBSERVACIONES        |  |             |                         |                               |   |   |

| LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL                                   |           |              |  |  |  |  |              |  |  |  |
|--|-----------|--------------|--|--|--|--|--------------|--|--|--|
| FECHA: 03/05/05  |           |              |  |  |  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIF  | CACION       | ALTA   | INTERMEDIA   | BAJA   |
| CAMPAÑA:2  |           |              |  |  |  | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse con  | o intermedus |  |  |  |
| MANZANA: 75  | •         |              | CÓDIGO   | 26   | 1  | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                                     | Factor de  | Establidad global d<br>la edificación              |
| VIVIENDA Nº: 27  |           |              |  |  |  |  |              |  | ponderación relativa   | pondereda  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SU                           | JR # 3-70 |              |  |  |  |  |              | 0.00   | 0.10   | 0.00   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |           |              |  |  |  | ESTABILIDAD MUROS  |              |  |  |  |
| FAMILIA:   |           |              | PROPIA   | l  |  |  | NO FISURAS   | FISURAS  | GRIETAS  | GRIETAS EXCES                                      |
| VIVIENDA DESOCUP.  | ADA       |              | ARRIENDO   |  | 1  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES  | NO PANDEO    | NO PANDEO  | NO PANDEO  | PANDEO Y/O   |
|  |           |              |  |  | _  |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.  | DESPLAZA.  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:  |              |  | #FACHADAS:   |  | MURO IZQUIERDO ACCESO  |              |  |  |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA                               |           |              |  |  |  | MURO DERECHO ACCESO  |              |  |  |  |
|  |           |              |  | *****  |  | OBSERVACIONES  |              | 0.45   |  | F-4-1-W-4-1-1-1-1-4                                |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.    | NO HAY       | LEVES  | APRECIABLES  | GRANDES  |  |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)    | Fector de<br>ponderación relativa  | Estabilidad glóbal-<br>la edificación<br>ponderada |
| Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivlenda       | 40%       |              | <del> </del> -                                   | <u> </u>   | SI   | -  |              | 0.00   | 0.40   | 0.00   |
| Físuras o seguración entre el terrano y la cimentación da ja | 45        | 0            | fls<5 mm   | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCE</td></fis<30>  | fis>30 mm  |  | NO FISURAS   | FISURAS  | GRIETAS  | GRIETAS EXCE                                       |
| viviands   | 40%       | SI           |  | Than and Software  | 113-20 11311                                     | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALE  |              | NO PANDEO  | NO PANDÉO  | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo     |           | NO APLICA    | VERDE (BAJO)                                     | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                      | The state of the s | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.  | DESPLAZA.  |
| según estudios provios)                                      | 20%       | 110711 21071 | SI   | / day de ((daz 510)  | (KOSO (ALTO)                                     | FACHADA PRINCIPAL  | NO DESPENZA, | NO DESPEREA.                                     | DESFERZA.  | DEGFLAZA.  |
| OBSERVACIONES  | t         | l            | 191  |  | <del></del>                                      | FACHADA POSTERIOR  |              | <del>                                     </del> | <del>                                     </del>   | <del>                                     </del>   |
| OBOLITYACIONES   |           |              | Calificación (prom.                              | Factor de  | Estabilided Glóbal del                           | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |              | <u> </u>   | <del>                                     </del>   |  |
|  |           |              | Según incidencia)                                | pondoracjón relativa   | terreno ponderada                                |  |              | <del>  , </del>                                  |  |  |
|  |           |              | 1.40   | 0.40   | 0.56   | OBSERVACIONES  |              | Celificación                                     | Factor de  | Estabilidad global<br>la adificación               |
|  |           |              |  |  |  | †  |              |  | ponderación relativa   | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      | I         |              |  | -  | <del>                                     </del> | †  |              | 0.00   | 0.25   | 0.00   |
| EN LOS ALREDEDORES   | Į.        | NO HAY       | LEVES  | APRECIABLES  | GRANDËS  | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO   | CURIERTA     | 9.00   | 0.20   | 1 . 0.00   |
|  |           | 0            | fis<5 mm   | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO  | NO HAY       | fis<1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3>  | fis>3 mm   |
| Flauras o grietas andéri, zona verde o vecinos inmediatos    |           |              |  |  | SI   | Aberturas entre muros de apporte y placa   |              |  | 1  |  |
| OBSERVACIONES  | L,        | <u> </u>     | <del>                                     </del> | Fector de  | Estabilidad Global del                           | Aberturas en las viguetas prefabricadas  |              | <u> </u>   | <del> </del>   | <del> </del>                                       |
|  |           |              | Calificación                                     | ponderación relativa   | terreno ponderada                                | Aberturas en la piaca  |              | <u> </u>   | <del> </del>   | <u> </u>   |
|  |           |              | 3.00   | 0.30   | 0.90   | OBSERVACIONES  |              | <del> </del>                                     | <del> </del>   | <u> </u>   |
|  |           |              | 1 0.00   | 1  | V,DG   | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de ponderación relativa   | Estabilidad globa<br>la edificación<br>ponderada   |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |           |              | LEVES  | APRECIABLES  | GRANDES  | <u></u>  |              | 0,00   | 0.15   | 0.00   |
| DE MUROS   |           |              |  | - Nationates   | CIVANDES   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY       | LEVES  | MODERADAS  | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mampostería y en al mortero           |           |              | fis<6 mm   | 6 mm <fls<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></fls<13>  | fis>13 mm  | Abertures entre muros de soporte y placa   |              |  |  |  |
|  | <u> </u>  |              | SI   |  |  | Pandeos o curvaturas de la cublerta  |              |  |  | 1  |
| OBSERVACIONES  |           |              | Calificación                                     | Factor de  | Estabilidad Global del                           | Abertures en el ciolo reso   |              |  |  | l  |
|  |           |              | Cameacidi.                                       | ponderación relativa   | terreno ponderada                                | OBSERVACIONES  |              | T  |  | Estabilidad globa                                  |
|  |           |              | 1.00   | 0.30   | 0 30   | 7  |              | Celificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de<br>ponderación relativa  | la adificación                                     |
|  |           |              |  |  |  | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA  |              | ( name of  | police de la contraction de la | aberebnoq  |
|  |           |              |  |  |  |  |              | 0.00   | 0.10   | 0.00   |
|  |           |              |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.76   |  |              | TOTAL ESTA                                       | ABILIDAD DE LA<br>N PONDERADA  | 0.00   |
|  |           |              | LEKKENU  | ONDERADA   |  | <del></del>  |              | EDIFICACIO                                       | N PONUEKADA  | <u> </u>   |
| CLASIFICACIO   | ÓN GLOB   | AL DEL RIE   | SGO  |  | 0.9  | RECOMENDACIÓN  | MAN          | TENER OBSER                                      | /ACIONES   |  |

FECHA: 28/02/05 CAMPAÑA: 1

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN ALTA

INTERMEDIA

BAJA

CONTRATO CONS 493 DE 2004

| CAMPANA; 1  |                |              |  |  |  |  |  |              |                               |   |   |
|---|----------------|--------------|--|--|--|--|--|--------------|-------------------------------|---|---|
|   |                |              |  |  |  | ODOEDIA DIDUEO                                   |  |              | <del> </del> -                | ļ   | SI                                      |
| MANZANA: 75   |                |              |  | 27   | ភ  | OBSERVACIONES:                                   |  |              |                               | Factor de   | Estabilidad globel de                   |
| VIVIENDA Nº: 29   |                |              |  | 2/   | 1  |  |  |              | Calificación                  | ponderación relativa                                  | la edificacion                          |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H S   | SIID#3.60      |              |  |  |  |  |  |              | Ĺ                             | l   | pondereda                               |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   | )O)( # O-00    |              |  |  |  |  |  |              | 3.00                          | 0.10  | 0.30                                    |
| FAMILIA:  |                | <del> </del> | 1  | <del>,</del>   | 4  | ESTABILIDAD MUROS                                |  |              |                               |   |   |
| FLOR BASTIDAS-REUE  | vo.n.          |              | PROPIA                                   | SI   |  |  |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                          |
| FLOR BASTIDAS-REUE  | SICADA         | <del></del>  | ARRIENDO                                 |  |  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTU                     | RALES  | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                              |
| Tong call an  | ·              |              |  |  |  | .[   | I  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                               |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:       | 2            |  | #FACHADAS:   | 1  | MURO IZQUIERDO ACCESO                            |  |              | SI                            |   |   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:   |                |              |  |  |  | MURO DERECHO ACCESO                              |  |              | SI                            | ·   |   |
| F   |                |              |  |  |  | OBSERVACIONES                                    |  |              | <del></del>                   |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.         | NO HAY       | LEVES                                    | ADDEDIAN FO  | T  | 1  |  |              | Calificación<br>(PREVALECE EL | Factor de   | Estabilidad global de                   |
| Leventamientos o hundimientos airededor de la vivienda  | 40%            | - NORAY      | LEVES                                    | APRECIABLES  |  |  |  |              | MAYOR VALOR)                  | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada             |
| Figure A second (4 second )   | <del> </del> - | <del> </del> |  |  | SI   |  |  |              | 1.00                          | 0.40  | 0.40                                    |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimenteción de la<br>vivienda  | 40%            | 0            | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>     | fis>30 mm  |  |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                          |
|   | <del> </del>   | SI           |  |  | ļ  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCT                   | TURALES  | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEC Y/O                              |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)  | 20%            | NO APLICA    | VERDE (BAJO)                             | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)  |  |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA  | DESPLAZA.                               |
|   | L              |              |  |  | SI   | FACHADA PRINCIPAL                                |  |              | SI                            |   |   |
| OBSERVACIONES   |                |              | C=150a16a /                              |  |  | FACHADA POSTERIOR                                |  |              | Si                            |   |   |
|   |                |              | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Globel det<br>terreno ponderada            | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                          | T -  | <u>.</u>     |                               |   |   |
| Petio hundimiento losa de contrapixo, seperacion de muros   | en el patio    |              |  |  |  | OBSERVACIONES                                    |  |              |                               |   |   |
|   |                |              | 1.80                                     | 0.40   | 0.72   | 1  |  |              | Calificación                  | Factor de   | Estabilided global de<br>la edificación |
|   |                |              |  |  | Patio hundimiento losa de contrapiso, separacion de mu | uros del natio                                   |  | Contractan   | ponderación relativa          | ponderada   |   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |                | News         |  |  |  |  |  |              | 0.07                          |   |   |
| EN LOS ALREDEDORES  |                | NO HAY       | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES  | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIER            |  |              | 0.67                          | 0,25  | 0 17                                    |
| Element and the second |                | 0            | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></fis<30>   | fis>30 mm  |  |  |              |                               |   |   |
| Fisures o grietas andén, zone verde o vecinos immediatos  | 1              |              |  | SI   | 110-30 11111   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                | <u>.                                      </u> | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm                                |
| OBSERVACIONES   | ·              | L            |  |  |  | Aberturas entre muros de soporte y placa         |  |              | SI                            |   |   |
|   |                |              | Calificación                             | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada            | Abertures en las viguetas prefebricades          |  | SI           |                               |   |   |
|   |                |              |  |  |  | Abertures en la place                            |  | ŞI           |                               |   |   |
|   |                |              | 2,00                                     | 0.30   | 0.60   | OBSERVACIONES                                    |  |              |                               |   | Estabilidad global de                   |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  | ,              |              |  |  |  | no se puda observer cubierta por cielo raso      |  |              | Celificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | le edificación<br>ponderada             |
| DE MUROS  |                |              | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES  |  |  |              | 0.33                          | 0.15  | 0.05                                    |
| DE IIIONOS  |                | ļ            |  |  | 5.5  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                        |  | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES                             |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero  |                |              | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y pleca</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fis<13> | fis>13 mm  | Aberturas entre muros de soporte y pleca         |  |              | SI                            |   |   |
|   |                |              | SI                                       |  |  | Pandeos o curvaturas de la cubierte              |  |              | sı                            | <del></del>   |   |
| OBSERVACIONES   |                |              | Calificación                             | Factor de  | Estabilidad Global del                                 | Aberturas en el cielo raso                       |  | SI           |                               |   |   |
|   |                |              | Jamicacion                               | ponderación relative   | terrono ponderada                                      | OBSERVACIONES                                    |  | <u> </u>     |                               |   |   |
|   |                | i            | 1.00                                     | 0.30   | 0.30   |  |  |              | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global de                   |
|   |                |              |  | ·—·  |  | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA                |  |              | (PROMEDIO)                    | pondersción relativa                                  | ła edificación<br>pondereda             |
|   |                | Г            | TOTAL FOR                                |  |  |  |  |              | 0.67                          | 0.10  | 0.07                                    |
|   |                |              |  | BILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 1,62   | TOTAL ESTABILIDAD DE LA<br>EDIFICACIÓN PONDERADA |  |              | 0.98                          |   |   |
| CLASIFICACIÓ  | N GLOBA        | AL DEL RIE   | sgo                                      |  | 1.3  | RECOMENDACIÓN MANTENER OBSERVACIONES             |  |              |                               |   |   |
|   |                |              |  |  |  | <u> </u>   | <u> </u>                                       |              |                               |   |   |

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

EECHA: 2/05/05

| FEGHA: 2/05/05   |  |  |                     |  |                        | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC  | ACION  | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA  |
|--|--|--|---------------------|--|------------------------|--|--|---|---|---|
| CAMPAÑA: 2   |  |  |                     |  |                        | Nota Todas las edificaciones pueden considerarse como i  | ntermedies                                       |   |   | SI  |
|  |  |  |                     |  |                        | OBSERVACIONES:   |  |   |   | Estabilidad global d                                |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA №: 26  |  |  | CÓDIGO              | 28   |                        |  |  | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | in edificación<br>ponderada                         |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G St   | JR # 3-03                              |  |                     |  |                        |  |  | 3.00  | 0.10  | 0.30  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |  |  |                     |  |                        | ESTABILIDAD MUROS  |  |   |   | L   |
| FAMILIA:   |  | 3621608                                | PROPIA              | Х  | 1                      |  | NO FISURAS                                       | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| MARTHA GONZALE   | Z                                      |  | ARRIENDO            |  | 1                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES  | NO PANDEO  | NO PANDECI                                    | NO PANDEO   | PANDEQ Y/O  |
|  | <del></del>                            |  |                     | ·  | ,                      | 1  | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:                               | 4                                      | <del>*</del>        | # FACHADAS:  | 1                      | MURO IZQUIERDO ACCESO  | SI   | 110 000, 000,                                 | DEGI CALA   | OLBI CALA;  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI  |  |  |                     |  |                        | MURO DERECHO ACCESO  | <del>                                     </del> | SI  |   |   |
|  |  | ······································ |                     |  |                        | OBSERVACIONES  |  |   |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.                                 | NO HAY                                 | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                | EN PRIMER Y SEGUNDO PISO   |  | Cellficación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor do ponderación relativa                        | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| Levantamientos à hundamientos afrededor de la vivienda                           | 40%                                    | SI                                     |                     |  |                        | EN PRIMER 1 SEGUNDO PISO   |  |   |   |   |
|  |  |  | fis<5 mm            | E name of a 420 man  | fl-> 20                |  | , — —  | 1.00  | 0.40  | 0.40  |
| Fituras o separación antre el terreno y la cimentación de la vivionda            | 40%                                    | 0                                      |                     | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>I NUMBER OF A DIVINION OF THE PARTY OF THE P</td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fls<30> | fis>30 mm              | I NUMBER OF A DIVINION OF THE PARTY OF THE P | NO FISURAS                                       | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
|  |  | NO APLICA                              | SI                  | 41145 (15516)  |                        | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES   | NO PANDEO  | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| Vivienda ubicada donde ha hebido desplazamientos (riesgo según satudios previos) | 20%                                    | NO APLICA                              | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)            |  | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
|  |  | l                                      | SI                  |  |                        | FACHADA PRINCIPAL  |  |   | SI  |   |
| OBSERVACIONES  |  |  | Calificación (prom. | Factor de  | Estabilidad Global del | FACHADA POSTERIOR  |  | SI  |   |   |
|  |  |  | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |  | SI  |   |   |
|  |  |  | 0,60                | 0 40   | 0.24                   | OBSERVACIONES  |  | Catificación                                  | Factor de   | Estabilidad global d                                |
|  |  |  |                     |  |                        | 7  |  |   | ponderación relativa                                  | ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |  | NO HAY                                 | . 51/50             | 10050110150  |                        | †  |  | 1,33  | 0.25  | 0.33  |
| EN LOS ALREDEDORES   |  | NOMAY                                  | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C   | UBIERTA  |   | 0.20  | 0.00  |
| Element of collection and de-  |  | 0                                      | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis≺1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30>  | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO  | NO HAY   | fis≺1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
| Fisures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos                         |  |  | SI                  |  |                        | Aberturas entre muros de soporte y placa   |  | SI  | 1 11411 4113 40 11414                                 | 173-0 11811   |
| OBSERVACIONES  | ······································ | <b></b>                                |                     | Factor de  | Estabilidad Globel del | Aberturas en las viguetas profabricadas  | SI   | <del></del>                                   |   |   |
|  |  |  | Calificación        | ponderación relativa   | terreno ponderada      | Aberturas en la piaca  | SI   |   | <del></del>   |   |
|  |  |  | 1.00                | 0.30   | 0.30                   | OBSERVACIONES  |  |   |   | ·-··  |
|  |  |  |                     |  |                        | observing on the second of the |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación refativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |  |  | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |  |  | 0.33  | 0,15  | 0.05  |
| DE MUROS   |  |  |                     | 74 7120/10220  | 01011025               | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY   | LEVES   | MODERADAS   | AFRECIABLES   |
| Fisurax en unidades de mampostería y en el mortero                               |  |  | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y place   |  |   | SI  |   |
|  |  |  | SI                  |  |                        | Pandeos o curvaturas de la cubierta  |  |   | SI  |   |
| OBSERVACIONES  |  |  | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del | Aberturas en el ciato reso   |  |   | SI  |   |
|  |  |  |                     | ponderación relativa   | terreno ponderada      | OBSERVACIONES  |  |   |   | Extabilidad global d                                |
|  |  |  | 1.00                | 0.30   | 0,30                   |  |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | in edificación<br>ponderada                         |
|  |  |  |                     |  |                        | <u>                                       </u>   |  | 2.00  | 0.10  | 0.20  |
|  |  |  |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 0.84                   |  |  |   | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                          | 1.28  |

1.1

CONTRATO CONS 493 DE 2004

RECOMENDACIÓN

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

EDIFICACIÓN PONDERADA

MANTENER OBSERVACIONES

FECHA:5/05/05

### CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN ALTA INTERMEDIA BAJA CAMPAÑA: 2 Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias S OBSERVACIONES: Estabilidad global de MANZANA: 75 Factor de 29 Calificación la edificación ponderación relativa VIVIENDA Nº: 25 ponderada NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-05 3.00 0.10 0.30 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM **ESTABILIDAD MUROS** FAMILIA: PROPIA SI NO FISURAS FISURAS GRIETAS GRIETAS EXCESI MARIA TÉRÉSA RUIZ ARRIENDO INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO DESPLAZA. NO DESPLAZA DESPLAZA. DESPLAZA. TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA NIVELES: 4 #FACHADAS: 1 MURO IZQUIERDO ACCESO SI MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO MURO DERECHO ACCESO SI **OBSERVACIONES** Calificación Estabilidad global de MOVIMIENTOS GLOBALES INCID. Factor de (PREVALECE EL la odlíkación NO HAY LEVES APRECIABLES GRANDES ondaración relativa MAYOR VALOR) ponderada Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda 40% S 1.00 0.40 0.40 Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la frs<5 mm 5 mm<fls<30 mm fis>30 mm 0 NO FISURAS FISURAS GRIETAS GRIETAS EXCESI vivienda SI INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO APLICA VERDE (BAJO) AMAR (MEDIO) Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo ROJO (ALTO) NO DESPLAZA NO DESPLAZA. DESPLAZA 20% DESPLAZA. segun estudios previos) SI FACHADA PRINCIPAL SI OBSERVACIONES FACHADA POSTERIOR SI Calificación (prom Factor de Estabilided Global del ESCALERAS Y CIRCULACIÓN SI Sagún incidencia) onderación relativ terreno ponderada **OBSERVACIONES** Estabilidad global de Factor de 1.00 0.40 0.40 Calificación la adificación ponderación relativa pondereda ESCALERAS AVERIADAS AGRIETAMIENTO DEL SUELO 1.33 0.25 0.33 NO HAY LEVES APRECIABLES **GRANDES** EN LOS ALREDEDORES ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA 0 fis<5 mm 5 mm<fis<30 mm fis>30 mm INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO fis<1 mm 1 mm<fis<3 mm fis>3 mm Fisuras o grietes endén, zone verde o vecinos inmediatos SI Aberturas entre muros de apporte y place S OBSERVACIONES Estabilidad Global de Aberturas en les viguetas prefabricadas SI Factor de Celificación conderación relat terreno ponderada Abertures en la place SI 0 00 0.30 0.00 OBSERVACIONES Estabilidad slobal de Calificación Fector de la adificación (PROMEDIO) nderación relativa ponderada AGRIETAMIENTO EXTERIOR 0.33 0.15 LEVES **APRECIABLES** 0.05 GRANDES DE MUROS INESTABILIDAD DE CUBIERTA NO HAY LEVES MODERADAS APRECIABLES fis<6 mm 6 mm<fls<13 mm fls>13 mm Aberturas entre muros de soporte y piaca SI Fisures en unidades de mamposterie y en el mortero SI andeos o curvaturas de la cubierta SI **OBSERVACIONES** Aberturas en el cielo raco SI Establiidad Global de Calificación absrebnog onerred **OBSERVACIONES** Establidad global de 1.00 0.30 Calificación Factor de 0.30 la edificación (PROMEDIO) nderación relativa ponderada

0.70

0.9

RECOMENDACIÓN

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

**CONTRATO CONS 493 DE 2004** 

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

0.10

1.18

1.00

MANTENER OBSERVACIONES

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

| MANZANA: 75                                | CÓDIGO   | 3  |
|--|----------|----|
| VIVIENDA Nº: 24                            |          |    |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-09 |          |    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                |          |    |
| FAMILIA:                                   | PROPIA   |    |
| MIRIAM PULIDO                              | ARRIENDO | SI |

| EECHA: 20/04/05  |           |             |  |  |   |  | <del></del>           |   |                                |   |  |
|--|-----------|-------------|--|--|---|--|-----------------------|---|--------------------------------|---|--|
| FECHA: 29/04/05  |           |             |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO I   |                       |   | ALTA                           | INTERMEDIA  | BAJA   |
| CAMPAÑA: 2   |           |             |  |  |   | Nota: Todas las edificaciones pueder                       | t considerarse como l | ntermedies                                    |                                |   | SI   |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA Nº: 24<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SI   | JR # 3-09 |             | CÓDIGO                                       | 30   |   | OBSERVACIONES:   |                       |   | Celificación                   | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>In adificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |           |             |  |  |   | ESTABILIDAD MUROS  |                       |   | 3.00                           | 0,10  | 0.30   |
| FAMILIA:   |           |             | PROPIA                                       | <del></del>  | 4   | ESTABILIDAD MUROS  |                       | <del>,</del>                                  |                                |   |  |
| MIRIAM PULIDO  |           |             | ARRIENDO                                     | SI   | -   | NICOZADU IDAD AN IDOG POSTA                                |                       | NO FISURAS                                    | FISURAS                        | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  |           |             | JAKKIENDO                                    | 51   | j   | INESTABILIDAD MUROS ESTR                                   | OCTURALES             | NO PANDEO                                     | NO PANDEO                      | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:  | <u></u>     |  | # FACHADAS:  |   | 14199170170  |                       | NO DESPLAZA.                                  | NO DESPLAZA.                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA SI  | MIVELES.  |             |  | # FACHADAS:  | <u> </u>                                    | MURO IZQUIERDO ACC   |                       |   | SI                             |   |  |
| ALCOHOLOGICO A C. L. COMO CONTROL CONT |           |             |  |  | <del></del>                                 | MURO DERECHO ACC   | ESO                   |   | Si                             |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  Levantamiontos o hunclimientos alredector de la vivienda   | INCID.    | NOHAY       | LEVES  | APRECIABLES  | GRANDES                                     | Segundo piso fisuras resanadas viven hace 6 meses y no han |                       | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Fector de ponderación relativa | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada  |  |
| The state of the s | 4076      |             | SI   | <u> </u>   |   | vuolto a aparecer  |                       |   | 1.00                           | 0.40  | 0.40   |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimantación de la   | 40%       | 0           | fis<5 mm                                     | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |  |                       | NO FISURAS                                    | FISURAS                        | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| vfvienda   | 7070      | SI          |  |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO EST                                 | TRUCTURALES           | NO PANDEO                                     | NO PANDEO                      | NO PANDED   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo   | 20%       | NO APLICA   | VEROE (BAJO)                                 | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | 1  |                       | NO DESPLAZA.                                  | NO DESPLAZA                    | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| según estudios previos)  | 20%       |             | SI   |  |   | FACHADA PRINCIPA   | AL                    |   | SI                             |   |  |
| OBSERVACIONES  |           |             |  |  |   | FACHADA POSTERIO   | OR                    |   | SI                             | <del></del> -   |  |
|  |           |             | Catificación (prom.<br>Según incidencia)     | Factor de<br>pondereción relativa  | Estabilidad Globel del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULA  | ACIÓN                 |   | SI                             |   |  |
|  |           |             |  | pointe account and a   | Guidio poriodizazi                          | OBSERVACIONES  |                       |   | <u> </u>                       |   |  |
|  |           |             | 0.60   | 0.40   | 0.24  | 1  |                       |   | Catricación                    | Factor de   | Estatxilidad global de<br>la edificación             |
|  |           |             | <u>.                                    </u> | <del></del>  |   | Escaleras fisuras horizontalmente                          | a ambos lados de      | el mum  |                                | pondereción relativa                                  | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |           |             |  |  |   | Escaleras fisuras horizontalmente, a ambos lados del muro  |                       | C1 111410                                     | 1.00                           | 0.25  | 0.25   |
| EN LOS ALREDEDORES   |           | NO HAY      | LEVES  | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS EN                                      | TREDISOVO             | IDIEDTA                                       | 1.00                           | 0.23  | 0,25   |
| Elever a walk and for  |           | 0           | fis<5 mm                                     | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTE</td><td></td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTE                               |                       | NO HAY  | fis<1 mm                       | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| Físuras o grietas andén, zona verde o vacinos inmediatos   |           |             | SI   | <del></del>  | <del> </del>                                | Aberturas entre muros de goporte y plaça                   | 121 100               | NOTAL   | SI                             | T (III) SOIS SO TERT                                  | 115-5111111  |
| OBSERVACIONES  |           |             | <del></del>                                  | Factor de  | Established Clabal dal                      | Aberturas en las viguetes prefabricadas                    |                       | SI  |                                |   | <del></del> -  |
|  |           |             | Calificación                                 | ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | Abertures en le place                                      |                       | SI  |                                |   | <del></del> . <del></del> .                          |
|  |           |             | 1,00   | 0.30   | 0.30  | OBSERVACIONES  |                       | 31  |                                |   |  |
|  |           |             | 1.00   | 0.00   | 0.50  | OBSERVACIONES  |                       |   | Culficación<br>(PROMEDIO)      | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad globel de<br>In edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |           |             | LEVES  | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                       |   | 0.33                           | 0.15  | 0.05   |
| DE MUROS   |           |             |  |  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                  |                       | NO HAY  | LEVES                          | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de mamposteria y en el montero   |           | <del></del> | fis<6 mm                                     | 6 mm<∏s<13 mm  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y place                   |                       |   | SI                             |   | •  |
|  |           |             | SI   |  |   | Pandeox o curvaturas de la cubierta                        |                       | SI  |                                |   |  |
| OBSERVACIONES  |           |             | Calificación                                 | Factor de  | Estabilided Global del                      | Aberturax en el cielo reso                                 |                       |   | SI                             |   |  |
|  |           |             | 1,00   | pondoración relativa<br>0.30   | 0.30  | OBSERVACIONES  |                       |   | Celificación<br>(PROMEDIO)     | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
|  |           |             |  |  |   |  |                       |   | 0.67                           | 0.10  | 0.07   |
| TOTAL ESTABILIDAD DEL<br>TERRENO PONDERADA   |           |             |  |  |   | TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA              |                       |   | 1.07                           |   |  |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOBA   | AL DEL RIE  | sgo  |  | 1.0   | RECOMENDACIÓN  |                       | MANTE   | NER OBSERV                     | ACIONES   |  |

| MANZANA: 75                                |         | CÓDIGO   | 3  |
|--|---------|----------|----|
| VIVIENDA Nº; 23                            |         |          |    |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 G SUR # 3-11 |         |          |    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                |         |          |    |
| FAMILIA:                                   | 2075839 | PROPIA   | SI |
| CARLOS JULIO MESA                          |         | ARRIENDO |    |

| FECHA: 2/05/05   |             |            |  |  |   | 0411040 VEGTAS                           |                                       |                |                            |   |  |
|--|-------------|------------|--|--|---|--|---------------------------------------|----------------|----------------------------|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |             |            |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE                      |                                       |                | ALTA                       | INTERMEDIA  | BAJA   |
| CAMPANA: 2   |             |            |  |  |   | Nota: Todas las edificaciones pueden con | nsidererse camo ir                    | termedies      |                            |   | SI   |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA №: 23                                |             |            | CÓDIGO                                   | 31   | ]   | OBSERVACIONES:                           |                                       |                | Calificación               | Factor da<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 G S                            | UR # 3-11   |            |  |  |   |  |                                       |                | 3.00                       | 0.10  | 0,30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |             |            |  |  |   | ESTABILIDAD MUROS                        |                                       |                |                            |   |  |
| FAMILIA:   |             | 2075839    | PROPIA                                   | SI   | _   |  |                                       | NO FISURAS     | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| CARLOS JULIO ME  | SA          |            | ARRIENDO                                 | <u> </u>   |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUC               | TURALES                               | NO PANDEO      | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  | <del></del> |            |  |  |   |  |                                       | NO DESPLAZA.   | NO DESPLAZA.               | DESPLAZA.   | OF SPLAZA,   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:    |            |  | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCES                     | SO                                    |                |                            |   | SI   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AM                           | IPLIACION P | ARTE POSTE | RIOR                                     | ···  | MURO DERECHO ACCESO                         |  |                                       |                | SI                         |   |  |
|  |             | ·          |  |  |   | OBSERVACIONES                            |                                       |                | Calificación               |   | Estabilided global d                                 |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.      | NO HAY     | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                                       |                | (PREVALECE EL              | Factor de<br>pondereción reletiva                     | la edificación                                       |
| Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda       | 40%         |            | 62720                                    | A REGINEES   | GIOTINE                                     | MURO IZO. FALLA POR FLEXION              |                                       |                | MAYOR VALOR)               |   | ponderada  |
|  | 10,70       |            |  | SI   |   | 1  |                                       |                | 3.00                       | 0.40  | 1,20   |
| Fisuras o separación entre el terrano y la cimentación de la | 40%         | 0          | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>ORIETAS EXCES</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |  |                                       | NO FISURAS     | FISURAS                    | GRIETAS   | ORIETAS EXCES  |
| vivienda   | 70,0        |            | SI                                       |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRU             | JCTURALES                             | NO PANDEO      | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde he habido desplazamiantos (riesgo     | 20%         | NO APLICA  | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | ]  |                                       | NO DESPLAZA.   | NO DESPLAZA.               | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| según estudios previos)                                      | 20%         |            |  |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL                        |                                       |                |                            | SI  |  |
| OBSERVACIONES  |             |            | Ī <del>-</del>                           |  |   | FACHADA POSTERIOR                        |                                       |                | <del></del>                | SI  |  |
|  |             |            | Calificación (prom.<br>Según Incidencia) | Factor de<br>prinderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIO                   | ÓΝ                                    |                |                            |   | SI   |
| Grietas hacia la cimentación en la zona de la escalera       |             |            |  |  | - In the particular                         | OBSERVACIONES                            |                                       |                |                            |   |  |
|  |             |            | 1.80                                     | 0.40   | 0.72  | 1_                                       |                                       |                | Calificación               | Factor de   | Estabilidad global o<br>ia edificación               |
|  |             |            | ·—                                       |  | <u> </u>                                    | Escalera Nº 7, agrietada en escalon      | nes, Muro inte                        | erior del baño |                            | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      | <u> </u>    | NO HAY     | 1  | 10000000000  |   | suelto. URGE REPARACION                  |                                       |                | 2.33                       | 0.25  | 0.58   |
| EN LOS ALREDEDORES   |             | NO HAY     | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTRI                 | EPISO Y C                             | UBIERTA        |                            | 0.20  |  |
| Fíguras o grietas andén, zona verde o vecinos immediatos     |             | 0          | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREP</td><td></td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREP           |                                       | NO HAY         | fis<1 mm                   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| FINANCE C GREEKS GROOM, ZONE VOICE O VECINGS RIMEGISTOS      |             |            | SI                                       |  | <u> </u>                                    | Abertures entre muros de soporte y placa |                                       |                |                            | SI  |  |
| OBSERVACIONES  |             | <b>.</b>   |  | Factor de  | Estabilidad Global dol                      | Abertures en les viguetes prefebricades  |                                       |                | SI                         | <u> </u>  | <del></del>  |
|  |             |            | Calificación                             | ponderación rolativa   | terreno ponderada                           | Abertures en la piece                    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                | Si                         | <del></del>   | <del></del>  |
|  |             |            | 1.00                                     | 0.30   | 0.30  | OBSERVACIONES                            |                                       |                | <u> </u>                   |   | <del></del>  |
| ACDITANIENTO EVENTO  |             |            |  |  | 1   |  |                                       |                | Celificación<br>(PROMEDIO) | Factor de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad global d<br>ła edificación<br>ponderada  |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |             |            | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                                       |                | 1.33                       | 0.15  | 0.20   |
| DE MUROS   |             |            |  |  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                |                                       | NO HAY         | LEVES                      | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de memposteria y en el mortero           |             |            | . fis<6 mm                               | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>SI</td></fis<13>   | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa |                                       |                |                            |   | SI   |
| 000000000000000000000000000000000000000                      | L           |            | SI                                       | ļ  |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta      | <u>"</u>                              |                | SI                         |   |  |
| OBSERVACIONES  |             |            | Celificación                             | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo reso               |                                       |                |                            | SI  |  |
| 1.00   |             |            |  | ponderación relativa<br>0.30   | terreno ponderada<br>0.30                   | OBSERVACIONES                            |                                       |                | Cetificación<br>(PROMEDIO) | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
|  |             |            |  |  |   |  |                                       |                |                            |   |  |
|  |             |            | TOTAL FOT                                | ARIUDAD DE'  | <del></del>                                 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·    |                                       |                | 2.00                       | 0.10  | 0.20   |
|  |             |            |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.32  |  |                                       |                |                            | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 2.48   |
| CLASIFICACIÓ   | ON GLOBA    | AL DEL RIE | sgo                                      |  | 1.9   | RECOMENDACIÓN                            | MANTE                                 | NER OBSER      | /ACIONES; REA              | LIZAR REPARAC   | CIONES   |
|  |             |            |  |  |   |  |                                       |                |                            |   |  |

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos) OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO

Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda

Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riosgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de mampostería y en el mortero

Fisuras o grietas ancién, zona verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

Hundimiento de la losa de contrapiso en la zona del patio

FECHA: 2/05/05 CAMPAÑA: 2

| MANZANA: 75       |                            | CÓDIGO   | 3  |
|-------------------|----------------------------|----------|----|
| VIVIENDA Nº: 22   |                            |          |    |
| NOMENCLATURA ACT  | UAL: CALLE 36 G SUR # 3-15 |          |    |
| NOMENCLATURA ANTE | ERIOR: IDEM                |          |    |
| FAMILIA:          |                            | PROPIA   | SI |
|                   | PEDRO ALBA                 | ARRIENDO |    |

|   |                |             |  |  |  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                         | ACIÓN                                 | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA  |
|---|----------------|-------------|--|--|--|---|---------------------------------------|---|---|---|
|   |                |             |  |  |  | Note Todas les edificaciones pueden considererse como |                                       | ALIA  | INTERNIEDIA   | SI  |
|   |                |             |  |  |  | OBSERVACIONES:  |                                       |   |   |   |
|   |                |             | CÓDIGO                                   | 32   |  |   |                                       | Celificación  | Factor da<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| UAL: CALLE 36 G SU                      | R # 3-15       |             |  |  |  |   |                                       | 3 00  | 0.10  | 0.30  |
| ERIOR: IDEM                             |                |             | I===                                     | , <del></del>  |  | ESTABILIDAD MUROS                                     | <del>, .</del>                        |   |   |   |
| PEDRO ALBA                              |                |             | PROPIA                                   | SI SI  |  |   | NO FISURAS                            | FISURAS   | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| FEURU ALBA                              |                |             | ARRIENDO                                 | L  | l  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO                             | NO PANDEO   | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| roughton. I                             |                |             |  |  |  |   | NO DESPLAZA                           | NO DESPLAZA.  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| TRUCTURA:<br>A ESTRUCTURA: NO           | NIVELES:       | 4           |  | #FACHADAS:   | 1  | MURO IZQUIERDO ACCESO                                 |                                       |   | SI  |   |
| RESTRUCTURA. NO                         |                |             |  |  |  | MURO DERECHO ACCESO                                   | <u> </u>                              | ļ   | SI  |   |
| ODAL FO                                 | WOLD           |             |  | , <del>.</del>   |  | OBSERVACIONES   |                                       | Calificación  | Factor de   | Estabilidad global o                                |
| OBALES alradedor da la vivienda         | INCID.         | NO HAY      | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                    |   |                                       | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)                       | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                         |
|   | 1070           |             |  | SI   |  |   |                                       | 2.00  | 0.40  | 0,80  |
| reno y la cimentación de la             | 40%            | 0           | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | fis>30 mm                                  |   | NO FISURAS                            | FISURAS   | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
|   | 7070           |             |  | SI   |  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                  | NO PANDEO                             | NO PANDEO   | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| do desplazamientos (riosgo              | 20%            | NO APLICA   | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                |   | NO DESPLAZA.                          | NO DESPLAZA.  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,   |
|   | 2070           |             |  |  | S  | FACHADA PRINCIPAL                                     |                                       |   | SI  |   |
|   |                |             |  |  |  | FACHADA POSTERIOR                                     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   | SI  |   |
|   |                |             | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Establidad Giobal del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                               | ·                                     |   | SI  |   |
| osa de contrapiso e                     | en la zona     | a del patio |  |  |  | OBSERVACIONES   | <del></del>                           |   |   | F-4-1-11-4-4-1-1-1                                  |
|   |                |             | 2.20                                     | 0.40   | 0.88                                       |   |                                       | Calificación  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global<br>la edificación                |
|   |                |             |  |  |  | Grieta escalera cruza el muro (Nº 7)                  |                                       |   | portueracium retauva                                  | ponderada   |
| DEL SUELO                               |                | NO HAY      | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                    | 1   |                                       | 2.00  | 0.25  | 0.50  |
| ORES                                    |                | NOTIAL      |  | AFIRECIABLES   | GRANDES                                    | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                        | UBIERTA                               | <del></del>   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |   |
| rde a vecinos inmediatos                | <u> </u>       | _ 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                     | NO HAY                                | fis<1 mm  | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
|   |                |             |  | SI   |  | Aberturas entre muros de soporte y placa              |                                       | SI  |   |   |
|   |                |             | Calificación                             | Factor de  | Estabilidad Globel del                     | Aberturas en las viguetas prefabricadas               |                                       |   | SI  |   |
|   |                |             | Callicación                              | ponderación relativa   | terreno pondereda                          | Aberturas en la placa                                 | _                                     |   |   | SI  |
|   |                |             | 2.00                                     | 0.30   | 0.60                                       | OBSERVACIONES   | ·                                     |   |   |   |
|   |                |             |  |  |  | Abertura en la placa, muro soporte y placa            |                                       | Cellficeción<br>(PROMEDIO)                          | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global o<br>la edificación<br>ponderada |
| EXTERIOR                                |                |             | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                    | ]   |                                       | 2.00  | 0.15  | 0.30  |
|   |                |             | reaca                                    | AFRECIABLES  | GRANDES                                    | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                             | NO HAY                                | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| teria y en el mortero                   |                |             | fis<6 mm                                 | 6 mm <fls<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td></td><td>SI</td></fls<13>  | fis>13 mm                                  | Abertures entre muros de soporte y place              |                                       |   |   | SI  |
| , |                |             | SI                                       |  |  | Pandeos o curvatures de la cubierte                   |                                       | SI  |   |   |
|   |                |             | Caffficación                             | Factor de  | Establided Global del                      | Abertures en el cielo raso                            | <del> </del>                          |   | SI  | _   |
|   |                |             | Compación                                | ponderación relativa   | terreno ponderada                          | OBSERVACIONES   | •                                     |   |   | 5-12-13-1   |
|   | 1.00 0.30 0.30 |             | 0.30                                     |  |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                            | Factor de<br>ponderación relativa     | Estabilidad global o<br>la edificación<br>ponderada |   |   |
|   |                |             |  |  |  |   |                                       | 2.00  | 0.10  | 0.20  |
|   |                |             |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.78                                       |   |                                       | TOTAL ESTA  | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 2.10  |
| CLASIFICACIÓ                            | N GLOB         | AL DEL RIE  | sgo                                      |  | 1.9  | RECOMENDACIÓN MANT                                    | ENER OBSERV                           |   | LIZAR REPARAC   | IONES   |

| MANZANA: 75                     |              | CÓDIGO    |                |  |  |
|---------------------------------|--------------|-----------|----------------|--|--|
| VIVIENDA Nº: 21                 |              |           |                |  |  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 ( | 3 SUR # 3-17 |           |                |  |  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM     |              |           |                |  |  |
| FAMILIA:                        |              | PROPIA    | SI             |  |  |
| ANTONIO MOL                     | INA          | ARRIENDO  |                |  |  |
| TOPOLOGIA DE LA ESTRUCTURA:     | NIVELES: 4   |           | # FACHADAS:    |  |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: |              | 4 NIVELES | 1 17 TOTA DAG. |  |  |

| FECHA: 03/05/05   |               |              |                     |  |   | CALIDAD Y ESTADO   | DE LA EDIEIO           | ACIÓN   |                                   | T 4   |  |
|---|---------------|--------------|---------------------|--|---|--|------------------------|---|-----------------------------------|---|--|
| CAMPAÑA: 2  |               |              |                     |  |   | Nota. Todas las edificaciones puede  |                        |   | ALTA                              | INTERMEDIA  | BAJA   |
|   |               |              |                     |  |   |  | n considerarse como il | ntermedias                                    |                                   |   | SI   |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA Nº: 21  | <del></del> . | •            | CÓDIGO              | 33   | ]   | OBSERVACIONES:   |                        |   | Calificación                      | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SE  | ID#247        |              |                     |  | 1   | i  |                        |   |                                   |   | puncerack  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   | JR # 3-17     |              |                     |  |   |  |                        |   | 3.00                              | 0.10  | 0.30   |
|   |               |              | Incom.              |  |   | ESTABILIDAD MUROS  |                        |   |                                   |   |  |
| FAMILIA:<br>ANTONIO MOLINA  |               |              | PROPIA              | SI   | ļ   |  |                        | NO FISURAS                                    | FISURAS                           | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| ANTONIO MOLINA  |               |              | ARRIENDO            | <u> </u>   | ]   | INESTABILIDAD MUROS ESTE   | RUCTURALES             | NO PANDEO                                     | NO PANDEO                         | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TOPOLOGIA DE LA ESTRUCTURA:   | AW451.50      | 4            |                     | I  | · <del> </del>                              |  |                        | NO DESPLAZA.                                  | NO DESPLAZA,                      | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI, I   | NIVELES:      |              | (5) 50              | # FACHADAS:  | <u> 1</u> _                                 | MURO IZQUIERDO AC  |                        |   | SI                                |   |  |
| MODIFICACIONES A EX ESTRUCTURA. SI,   | PARIEPUS      | SIERIOR 4 NN | YELES               |  |   | MURO DERECHO ACC   | CESO                   | L   | SI                                | l   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.        | NO HAY       | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | OBSERVACIONES  |                        | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderación relativa    | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada  |  |
| Leventamientos o hundimientos atrededor de le vivienda                              | 40%           | ·            |                     |  |   | 4  |                        |   |                                   |   | ļ <u></u> .  |
|   |               | 0            | SI<br>fls<5 mm      | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td></td><td></td><td></td><td><del></del></td><td>1,00</td><td>0.40</td><td>0.40</td></fis<30>  |   |  |                        | <del></del>                                   | 1,00                              | 0.40  | 0.40   |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda               | 40%           | · · · · · ·  | Si                  | a mm <lis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>100000000000000000000000000000000000000</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRĮETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></lis<30>              | fis>30 mm                                   | 100000000000000000000000000000000000000  |                        | NO FISURAS                                    | FISURAS                           | GRĮETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   |               | NO APLICA    | VERDE (BAJO)        | AMAR GIERIO  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ES  | TRUCTURALES            | NO PANDEO                                     | NO PANDEO                         | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivlenda ubicada donde ha habido desplezamientos (riesgo<br>según estudios previos) | 20%           | NOAFLICA     | VERUE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | 548U484 88   |                        | NO DESPLAZA.                                  | NO DESPLAZA.                      | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES   |               | l            | <del></del>         | SI   | ļ   | FACHADA PRINCIP  |                        | ļ   | SI                                |   | ļ  |
| OBOLIN / NOIGNED  |               |              | Calificación (prom. | Fector de  | Extabilided Global del                      | FACHADA POSTERI  |                        | SI  |                                   |   |  |
|   |               |              | Según incidencia)   | pondereción relativa   | terreno ponderada                           | ESCALERAS Y CIRCUL   | ACION                  |   | SI                                |   | <u> </u>   |
| !   |               |              | 1.20                | 0.40   | 0.48  | OBSERVACIONES  |                        |   | Gelificación                      | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |               | <del>,</del> |                     |  |   | 4  |                        |   |                                   |   | policeration   |
| EN LOS ALREDEDORES  |               | NO HAY       | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                        |   | 0.67                              | 0.25  | 0.17   |
| EN LOS ALREDEDORES  |               |              | B                   |  |   | ESTABILIDAD PLACAS EN  |                        |   |                                   |   |  |
| Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos immediatos                            |               | 0            | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENT</td><td>REPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis≺1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENT  | REPISO                 | NO HAY  | fis≺1 mm                          | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONES   |               | L            |                     | SI   |   | Aberturas entre muros de soporte y place   |                        |   | SI                                |   |  |
| ODOER ANDIGINES   |               |              | Celificación        | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderade | Aberturas en las viguetas prefabricadas  |                        |   | SI                                |   |  |
|   |               |              |                     |  | <u> </u>                                    | Aberturas en la pieca  |                        |   | SI                                |   | ļ  |
|   |               |              | 2.00                | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES  No se observa, cieloraso.   |                        |   | Celificación<br>(PROMEDIO)        | Factor de pondereción selativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |               |              | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                        |   | 1.00                              | 0.15  | 0.15   |
| DE MUROS  |               |              |                     | NCOIABLES  | SKANDLS                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  |                        | NO HAY  | LEVES                             | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Flaures en unidades de memposteria y en el mortero                                  |               |              | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de apparte y placa</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fis<13>   | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de apparte y placa   |                        |   | SI                                |   |  |
|   |               |              | Sł                  |  |   | Pandeos o curvaturas de la cubierte  |                        |   | SI                                |   |  |
| OBSERVACIONES   |               |              | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo raso   |                        |   | SI                                |   |  |
|   |               |              |                     | ponderación relativa   | térreno pondereda                           | OBSERVACIONES  |                        |   |                                   |   | Estabilidad global de                                |
| 1.00 0.30   |               |              |                     | 0.30   | 0.30  | Calificación  CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1  NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA  NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA  |                        |   | Factor de<br>ponderación relativa | in ed:Reación<br>ponderada                            |  |
|   |               |              |                     |  |   | and the state of t |                        |   | 1.00                              | 0.10  | 0.10   |
| TOTAL ESTABILIDAD DEL<br>TERRENO PONDERADA  |               |              |                     |  | 1.38  |  |                        |   |                                   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 1.12   |
| CLASIFICACIÓ  |               |              |                     |  | 1.2   | RECOMENDACIÓN  |                        |   |                                   |   | ·  |

| FECHA: 03/05/05  |             |             |   |  |                        |   |  |               |                            |   |  |
|--|-------------|-------------|---|--|------------------------|---|--|---------------|----------------------------|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |             |             |   |  |                        | CALIDAD Y ESTADO DE L                     |  |               | ALTA                       | INTERMEDIA  | BAJA   |
|  |             |             |   |  |                        | Note: Todas las edificaciones pueden cons | sidererse como li                      | termedias     |                            |   | Si   |
| AGANIZANIA. 70   |             | <del></del> | <del></del>                             |  |                        | OBSERVACIONES:                            |  |               | <del></del>                |   | <del></del>  |
| MANZANA: 75  |             |             | CÓDIGO                                  | 34   | 4                      |   |  |               | Calificación               | Factor de   | Estabilidad global o                                 |
| VIVIENDA Nº: 20  |             |             |   |  |                        |   |  |               |                            | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SU   | JR # 3-21   |             |   |  |                        |   |  |               | 3.00                       | 2.40  |  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |             |             |   |  |                        | ESTABILIDAD MUROS                         |  |               | 3.00                       | 0.10  | 0.30   |
| FAMILIA:   |             |             | PROPIA                                  |  | 7                      |   |  | tio stores    |                            |   | , <u>.</u>   |
| ANDREA OVALLE  |             |             | ARRIENDO                                | SI   | 7                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCT               |  | NO FISURAS    | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
|  |             |             | <u> </u>                                | <u> </u>   | _                      | WESTABILIDAD MOROS ESTRUCT                | UKALES                                 | NO PANDEO     | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA.  | NIVELES:    | 4           |   | # FACHADAS:  |                        | 14100 221000                              |  | NO DESPLAZA   | NO DESPLAZA,               | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI,  | PARTE POS   | TERIOR CON  | LCOLLIMANAS                             | WI NORADAS.  |                        | MURO IZQUIERDO ACCESO                     | -                                      |               | SI                         |   |  |
| ,  |             | STERROR GOT | DOCUMNAS                                |  |                        | MURO DERECHO ACCESO                       | )                                      |               | SI                         |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.      |             | T                                       |  | <del></del>            | OBSERVACIONES                             |  |               | Celificación               |   | Estabilidad global d                                 |
|  | moib.       | NO HAY      | LEVES                                   | APRECIABLES  | GRANDES                |   |  | i             | (PREVALÈCE EL              | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                                       |
| Lovertamientos o hundimientos airededor de la vivienda   | 40%         | <del></del> | <del> </del>                            |  |                        |   |  |               | MAYOR VALOR)               | purmeración: residireg                                | ponderada  |
|  |             |             | SI                                      |  |                        | <u></u>                                   |  |               | 1,00                       | 0.40  | 0.40   |
| Fisures o seperación entre el terreno y la cimantación de la<br>vivienda   | 40%         | 0           | fis<5 mm                                | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>  | fis>30 mm              |   |  | NO FISURAS    | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
|  |             | SI          |   |  |                        | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUC             | CTURALES                               | NO PANDEO     | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Viviende ubicade donde ha habido desplazamientos (riesgo<br>según estudios previos)  | 20%         | NO APLICA   | VERDE (BAJO)                            | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)            |   |  | NO DESPLAZA.  | NO DESPLAZA.               |   |  |
| · <u> </u>   | 20,0        |             | SI                                      |  |                        | FACHADA PRINCIPAL                         |  | NO DEOF CAEA. |                            | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES  |             |             |   |  |                        | FACHADA POSTERIOR                         |  |               | SI                         |   |  |
|  |             |             | Calificación (prom<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del | ESCALERAS Y CIRCULACIÓ                    | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |               | SI                         |   |  |
|  |             |             | O gun inclusives)                       | hourdetactou teraday   | terrano ponderada      | OBSERVACIONES                             | 'N                                     |               | Si                         |   |  |
|  |             |             | 0.60                                    | 0.40   | 0,24                   | OBSERVACIONES                             |  |               | i                          | Factor de   | Estabilidad global d                                 |
|  |             |             |   | 0.40   | 0.24                   | -   |  |               | Calificación               | ponderación relativa                                  | la edificación                                       |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |             |             |   |  | <del> </del>           | -   |  |               |                            |   | ponderada  |
| EN LOS ALREDEDORES   |             | NO HAY      | LEVÉS                                   | APRECIABLES  | GRANDES                |   |  |               | 1.00                       | 0,25  | 0.25   |
|  |             | 0           | fis<5 mm                                | £  |                        | ESTABILIDAD PLACAS ENTRE                  |  | JBIERTA       |                            |   |  |
| istras o grietas andèn, zona verde o vecinos inmediatos  |             | -           | 11343 1111                              | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPIS</td><td>so</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fls<30> | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPIS          | so                                     | NO HAY        | fis<1 mm                   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| DBSERVACIONES  |             |             |   | SI   | <del></del>            | Aberturas entre muros de soporte y placa  |  | SI            |                            |   |  |
|  |             |             | Cahficación                             | Factor de<br>pondereción relativa  | Estabilidad Global del | Aberturas en les viguetas prefabricades   |  | SI            |                            |   | ·,   |
|  |             |             |   |  | terrano ponderada      | Abenturas en la placa                     |  | SI            |                            |   |  |
|  |             |             | 2.00                                    | 0.30   | 0.60                   | OBSERVACIONES                             |  |               |                            |   |  |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |             |             |   |  |                        | •   |  |               | Calificación<br>(PROMEDIO) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global di<br>la edificación<br>ponderada |
| DE MUROS   | ļ           | Ī           | LEVES                                   | APRECIABLES  | GRANDES                |   |  | ľ             | 0.00                       | 0.15  | 0.00   |
| SE MOROS   |             |             |   |  |                        | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                 |  | NO HAY        | LEVES                      | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| isures en unidades de mamposteria y en el mortero  | ļ           |             | fis<6 mm                                | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td><td>14 /100</td></fis<13>  | fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y place  |  |               | SI                         |   | 14 /100  |
| POSEDILLO CONTRACTOR C |             |             | SI                                      |  |                        | Pandeos o curvaturas de la cubierta       |  |               | SI                         |   |  |
| DBSERVACIONES  |             |             | Calificación                            | Factor de  | Estabilidad Globel del | Aberturas en el cielo raso                | ·                                      |               | SI SI                      |   |  |
|  |             | į           |   | ponderación relativa   | terreno ponderada      | OBSERVACIONES                             |  |               |                            |   |  |
|  | <del></del> |             | 1,00                                    | 0.30   | 0.30                   | NO SE PUEDE OBSERVAR CUBIERTA POR TENER   | R CIELO RASO                           |               | Calificación<br>(PROMEDIO) | Fector de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globel de<br>fa edificación<br>ponderada |
|  |             | Г           | TOTAL FORA                              | OILIDAD DEL  |                        |   |  |               | 1.00                       | 0.10  | 0.10   |
|  |             |             |   | ONDERADA   | 1.14                   |   |  |               | TOTAL ESTAE<br>EDIFICACIÓN |   | 1.05   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOBA     | L DEL RIE   | sgo                                     |  | 1.1                    | RECOMENDACIÓN                             |  | MANTE         | NER OBSERVA                | CIONES  |  |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

Fisures o separeción entre el terreno y la cimentación, de la

Vivienda ubicada donde he habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de mampostería y en el mortero

Fisures o grietzs andén, zone verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

FECHA: 03/05/05 CAMPAÑA: 2

MANZANA: 75 CÓDIGO 35 VIVIENDA Nº: 19 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-23 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: PROPIA NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA ARRIENDO

NIVELES:

INCID

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

SI NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

SI

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

SI

Calificación (prom.

Según incidencia)

0.60

LEVES

fis<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Celificación

1.00

#FACHADAS: 1

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Factor de

ondereción relativa

0.40

**APRECIABLES** 

5 mm<fis<30 mm

ŚI

Factor de

conderación relativ

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                          | ALTA   | INTERMEDIA                                    | BAJA  |  |
|--|--|--|---|---|--|
|  | Nota: Todas las edificaciones pueden consideranse como | intermedias                                      |   |   |  |
|  | OBSERVACIONES:   |  | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Establidad global de<br>la edificación<br>ponderada  |
|  |  |  | 0 00  | 0,10  | 0.00   |
|  | ESTABILIDAD MUROS                                      |  |   |   |  |
|  |  | NO FISURAS                                       | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO  | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |  | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| 1  | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  |  |   |   |  |
|  | MURO DERECHO ACCESO                                    |  |   |   |  |
| GRANDES                                    | OBSERVACIONES  |  | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderzción rélativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |  |  | 0.00  | 0.40  | 0.00   |
| fis>30 mm                                  |  | NO FISURAS                                       | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   | NO PANDEO  | NO PANDEO                                     | NO PANDÉO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                |  | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|  | FACHADA PRINCIPAL                                      |  |   |   |  |
|  | FACHADA POSTERIOR                                      |  |   |   |  |
| Establidad Global del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                |  |   |   |  |
| 0.24                                       | OBSERVACIONES  |  | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>pondereda |
|  | 1  |  | 0.00  | 0.25  | 0.00   |
| GRANDES                                    | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                       | UBIERTA  | l . 3555                                      |   |  |
| fis>30 mm                                  | INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO                      | NO HAY   | fis<1 mm                                      | 1 mm <fls<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fls<3> | fis>3 mm   |
|  | Aberturas entre muros de saparte y placa               | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·            |   |   |  |
| Estabilidad Global del                     | Aberturus en las viguetas prefabricadas                | <del> </del>                                     |   |   |  |
| terreno ponderada                          | Aberturas en la place                                  | <del>                                     </del> | ,   | ,   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                |
| 0.60                                       | OBSERVACIONES  | •  | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor da<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                    |  |  | 0.00  | 0.15  | 0.00   |
| GIVAINDED                                  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY   | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fls>13 mm                                  | Aberturas entre muros de soporte y placa               |  |   |   |  |
|  | Pandeos o curvaturas de la cublerta                    |  |   |   |  |
| Estabilidad Global del                     | Aberturas en el cielo raso                             | ]  |   |   |  |
| terreno ponderade                          | OBSERVACIONES  |  |   |   | Estabilidad global de                                |
| 0.30                                       | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA                      |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
|  |  |  | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
| 1.14                                       |  |  |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00   |
| 0.6  | RECOMENDACIÓN  | MANT   | ENER OBSERV                                   | ACIONES   |  |

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

Leventamientos o hundimientos alrededor de la vivienda

Físures o separación entre ol terrono y la cimentación de la

Vivienda ubiceda donda ha habido desplazamientos (rieago

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de mamposteria y en el mortero

Fisures o grietas andén, zone verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

FECHA: 03/05/05 CAMPAÑA: 2

| MANZANA: 75                                | CÓDIGO   | 3 |
|--|----------|---|
| VIVIENDA №: 16                             |          | · |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-33 |          |   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                |          |   |
| FAMILIA:                                   | PROPIA   |   |
| NO SE PUDO INGRESAR EN LA VIVIENDA         | ARRIENDO |   |

NIVELES:

INCID.

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

SI

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fis<5 mm

VERDE (8AJO)

SI

Calificación (prom

Según incidencia)

1,40

LEVES

fis<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Calificación

1.00

#FACHADAS: 1

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Factor de

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

SI

Fector de

APRECIABLES

6 mm</is<13 mm

Factor de

onderación relativa

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|                                      | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFI                           | CACION   | 41.74  | INTERNACION.  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|---|--|--|--|
|                                      | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse com- | ALTA   | INTERMEDIA   | BAJA  |  |  |  |
|                                      | OBSERVACIONES:   | ilitarimedias  | ļ <u> </u>   |   |  |  |  |
|                                      | OBSERVACIONES.   |  | Calificación                                       | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |  |  |
|                                      |  |  | 0.00   | 0.10  | 0.00   |  |  |
|                                      | ESTABILIDAD MUROS                                      |  |  | ·   |  |  |  |
|                                      |  | NO FISURAS   | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |  |  |
|                                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO  | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |  |  |
|                                      |  | NO DESPLAZA,   | NO DESPLAZA  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |  |  |
| <u> 1                           </u> | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  |  |  |   |  |  |  |
|                                      | MURO DERECHO ACCESO                                    |  |  |   |  |  |  |
| GRANDES                              | OBSERVACIONES  |  | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)      | Factor de pondereción relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |  |  |
| SI                                   | 1  |  | 0.00   | 0.40  |  |  |  |
| fis>30 mm                            |  | NO FISURAS   | FISURAS  | 0.40  | 0.00   |  |  |
|                                      | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   |  | NO PANDEO  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |  |  |
| ROJO (ALTO)                          | MEDINE MOROS NO CONCOCIONALES                          | NO DESPLAZA.   | NO DESPLAZA.                                       | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |  |  |
|                                      | FACHADA PRINCIPAL                                      | NO DESPENZA.   | NO DESPLAZA.                                       | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |  |  |
| <del></del>                          | FACHADA POSTERIOR                                      | <del> </del>   |  |   |  |  |  |
| Establidad Global del                | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                | · <del> </del> · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |  |   |  |  |  |
| terreno ponderada                    | OBSERVACIONES  |  |  |   |  |  |  |
| 0.56                                 | OBOLIVACIONES  |  | Calificación                                       | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |  |  |
| GRANDES                              |  |  | Q. <b>0</b> 0                                      | 0.25  | 0.00   |  |  |
| OKANDÇO                              | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                         | CUBIERTA   |  |   |  |  |  |
| fls>30 mm                            | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY   | fis<1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3> | fls>3 mm   |  |  |
|                                      | Abertures entre muros de soporte y place               | <u> </u>   |  |   |  |  |  |
| Established Global del               | Aberturas en les viguetas prefabricadas                |  |  |   |  |  |  |
| terreno ponderada                    | Aberturas en la place                                  | 1  | -  |   |  |  |  |
| 0.60                                 | OBSERVACIONES  |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                         | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |  |  |
| GRANDES                              |  |  | 0.00   | 0.15  | 0.00   |  |  |
| J                                    | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY   | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES  |  |  |
| fis>13 mm                            | Aberturas entre muros da soporte y placa               |  |  |   |  |  |  |
|                                      | Pandeos o curvaturas de la cubierta                    | 1  |  |   |  |  |  |
| Estabilidad Global del               | Aberturas en el cleio raso                             |  |  |   |  |  |  |
| terreno ponderada                    | OBSERVACIONES  |  |  |   | Setabilidad alab - 1.1                               |  |  |
| 0.30                                 | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA                      |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                         | Factor de<br>ponderación relativa                     | Establidad global de<br>la edificación<br>ponderada  |  |  |
|                                      | <u></u>  | İ  | 0.00   | 0.10  | 0.00   |  |  |
| 1,46                                 |  |  | TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA 0 00 |   |  |  |  |
| 0.7                                  | RECOMENDACIÓN MANTENER OBSERVACIONES                   |  |  |   |  |  |  |

FECHA: 03/05/05

| FECHA: 03/05/05   |              |           |                     |  |  | CALIDAD V COTADO DE LA TRIBI                           |              |                               |  |  |
|---|--------------|-----------|---------------------|--|--|--|--------------|-------------------------------|--|--|
| CAMPAÑA: 2  |              |           |                     |  |  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                          |              | BAJA                          | INTERMEDIA                                   | ALTA   |
|   |              |           |                     |  |  | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse como | intermedias  |                               |  |  |
| MANZANA: 75 VIVIENDA Nº: 15   | ID # 0.05    | <u> </u>  | CÓDIGO              | 37   | 7  | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                  | Factor de ponderación relativa               | Estabilidad global d<br>in edificación<br>ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SI<br>NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                   | UK # 3-35    |           |                     |  | 1  |  |              | 0.00                          | 0.10   | 0.00   |
| FAMILIA:  |              |           | T===                | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | 1  | ESTABILIDAD MUROS                                      |              | ·                             | <u></u>                                      | 1  |
| NO SE PUDO INGRESAR A L   | A MIMITAID A |           | PROPIA              | ·  | 1  |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS                                      | GRIETAS EXCES  |
| NO SE PODO INGRESAR A L   | A VIVIENDA   | *         | ARRIENDO            | <u> </u>   | _  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO                                    | PANDEO Y/O   |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NUVELEA      |           |                     |  |  |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA                   | DESPLAZA.                                    | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:     |           |                     | # FACHADAS:  | <u>  1                                  </u> | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  |              |                               | T  | <del></del>  |
| MODIFICACIONES A EX ESTRUCTURA.   |              |           |                     |  | <del></del>                                  | MURO DERECHO ACCESO                                    |              |                               | Ţ <u> </u>                                   | <del>                                     </del>     |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INOID        |           |                     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | ·-   | OBSERVACIONES  |              | Calificación                  |  |  |
| Leventemientos o hundimientos alradedor de la vivienda                              | INCID.       | NO HAY    | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                      |  |              | (PRÉVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa            | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
|   |              |           |                     |  | SI   | 7  |              | 0.00                          | 0.40   | 0.00   |
| Figures o separación entre el terrono y la cimentación de la<br>vivienda            | 40%          |           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>DRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>                            | fls>30 mm                                    |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | DRIETAS                                      | GRIETAS EXCESI                                       |
| <u> </u>  |              |           | SI                  |  |  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO                                    | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha hebido desplazamientos (riesgo<br>según extudios previos) | 20%          | NO APLICA | VERDE (BAJO)        | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                  |  | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.                                    | DESPLAZA.  |
|   |              | <u>i</u>  | SI                  |  |  | FACHADA PRINCIPAL                                      |              | SI                            | OLOF CALA                                    | DESPENZA.  |
| OBSERVACIONES   |              |           | Calificación (prom. |  | T  | FACHADA POSTERIOR                                      |              |                               | <del></del>                                  | <del> </del>   |
|   |              |           | Según Incidencia)   | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global dal<br>terreno ponderada  | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                | <del></del>  |                               |  | <del> </del>   |
|   |              |           |                     |  |  | OBSERVACIONES  | <del>-</del> | —·                            | <del> </del>                                 | <del> </del>   |
|   |              |           | 1.80                | 0.40   | 0.72   | 1  |              | Calificación                  | Factor de                                    | Estabilidad global de<br>la edificación              |
| ACDISTANUENTO DEL CUE   |              |           |                     |  |  | 1  |              | ļ                             | ponderación relativa                         | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |              | NO HAY    | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                      | 7  |              | 0.33                          | 0.25   | 0.08   |
| EN LOS ALREDEDORES  |              |           |                     | AT RESIDER   | OKANDES                                      | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                       | UBIERTA      |                               | - 0.20                                       | 0.00   |
| Figures o grietas andán, zona varde o vecinos inmediatos                            |              | 0         | fls<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<td>fis&gt;3 mm</td></td></fis<30> | fis>30 mm                                    | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <td>fis&gt;3 mm</td>                    | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONITO  |              | L         |                     | SI   |  | Aberturas entre muros de soporte y placa               |              |                               |  | 1.0 0 1.1  |
| OBSERVACIONES   |              |           | Cakficeción         | Factor de  | Estabilided Globel dol                       | Aberturas en las viguetas prefabricadas                |              |                               |  | <del></del>  |
|   |              |           |                     | ponderación relativa   | terreno ponderada                            | Abertures en la piece                                  |              | -                             |  | <del> </del>   |
|   |              |           | 2 00                | 0 30   | 0.60   | OBSERVACIONES  |              |                               |  | <u> </u>   |
|   |              |           |                     |  |  |  |              | Celificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa            | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |              |           | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                      | 1  |              | 0.00                          | 0.15   | 0.00   |
| DE MUROS  |              |           |                     | AFRECIABLES  | GRANDES                                      | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS                                    | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de mamposterie y en el mortero                                  |              |           | fis<6 mm            | 6 mm <lis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td>22420</td><td>MODERADAS</td><td>APRECIABLES</td></lis<13> | fis>13 mm                                    | Aberturas entre muros de soporte y placa               |              | 22420                         | MODERADAS                                    | APRECIABLES  |
|   |              |           | SI                  |  |  | Pendeos o curveturas de la cubierta                    | -            |                               |  | <del> </del>   |
| OBSERVACIONES   |              |           | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del                       | Aberturus an el cielo reso                             |              |                               | <del> </del>                                 |  |
|   |              |           |                     | ponderación relativa   | terrano ponderada                            | OBSERVACIONES  | <del></del>  |                               | <u>                                     </u> | <del></del>  |
|   |              |           | 1.00                | 0.30   | 0.30   | 1  |              | Calificación                  | Factor de                                    | Estabilidad global de                                |
|   |              |           |                     |  |  | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA                      |              | (PROMEDIO)                    | ponderación relativa                         | pondereda  |

1.62

0.9

RECOMENDACIÓN

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

0.00

MANTENER OBSERVACIONES

0.10

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

0.00

80.0

FECHA: 04/05/05 CAMPAÑA: 2

| CAMPAÑA: 2   |              |                                       |  |  |   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como i                                   | ntermedias      |                               |   | SI   |
|--|--------------|---------------------------------------|--|--|---|--|-----------------|-------------------------------|---|--|
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA Nº: 14   |              |                                       | CÓDIGO                                   | 38   |   | OBSERVACIONES:   |                 | Calificación                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global d<br>ła edificación<br>ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G S  | SUR # 3-39   |                                       |  |  |   |  |                 | 3.00                          | 0.10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |              |                                       |  |  |   | ESTABILIDAD MUROS  |                 | <u></u>                       |   | <u> </u>   |
| FAMILIA:   |              |                                       | PROPIA                                   | <u> </u>   | j   |  | NO FISURAS      | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| NANCY PIÑEROS  | <u> </u>     |                                       | ARRIENDO                                 | Si   | ]   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES  | NO PANDEO       | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  | <del>,</del> |                                       |  |  |   |  | NO DESPLAZA.    | NO DESPLAZA.                  | OESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA   | NIVELES:     |                                       |  | # FACHADAS.  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO  |                 | SI                            |   | ***  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI,  | PARTE PO     | STERIOR                               |  | <del></del> _  |   | MURO DERECHO ACCESO  |                 | SI                            |   |  |
| 1401/II4IIIIII   | 1            | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |  |  |   | OBSERVACIONES  |                 | Calificación                  |   | Estabilidad global d                                 |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  Levantamientos o hundimientos dirededor de la vivienda | INCID.       | NO HAY                                | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                 | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
|  | 7070         |                                       | \$I                                      |  |   | 1  |                 | 1.00                          | 0.40  | 0.40   |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la                 | 40%          | 0                                     | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS      | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| vivienda   | 40%          | SI                                    |  |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES   | NO PANDEO       | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDED Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo                     | 20%          | NO APLICA                             | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | 1  | NO DESPLAZA.    | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| aegūn estudios previos)  | 2070         |                                       | SI                                       |  |   | FACHADA PRINCIPAL  | i -             |                               | SI  |  |
| OBSERVACIONES  |              |                                       |  |  |   | FACHADA POSTERIOR  |                 | Si                            |   |  |
|  |              |                                       | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |                 | SI                            |   |  |
| !  |              |                                       |  |  |   | OBSERVACIONES  | <del></del>     |                               |   |  |
|  |              |                                       | 0.60                                     | 0.40   | 0.24  | ]  |                 | Catificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación              |
|  |              | ·                                     |  |  |   | ]  |                 |                               | ponderación reiguya                                   | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |              | NO HAY                                | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | L  |                 | 1.33                          | 0,25  | 0.33   |
| EN LOS ALREDEDORES   | ļ            |                                       |  |  | CITITEE                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C   | UBIERTA         |                               |   | La   |
| Fisures o grietas andén, zona verde o vacinos inmediatos                     |              | 0                                     | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO  | NO HAY          | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3> | fls>3 mm   |
| 00000  | L            |                                       | ļ <u>.</u>                               | SI   |   | Abertures entre muros de xoporte y place   | SI              |                               |   |  |
| OBSERVACIONES  |              |                                       | Catificación                             | Factor de  | Estabilided Global del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas  | SI              |                               |   |  |
|  |              |                                       |  | pondereción relativa   | terreno poriderada                          | Aberturas en la placa  |                 | SI                            |   |  |
|  |              |                                       | 2.00                                     | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES  |                 | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>fa edificación<br>pondereda |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |              |                                       | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | <u></u>  |                 | 0.33                          | 0.15  | 0.05   |
| DE MUROS   |              |                                       |  | *** 71207132230  | 010111020                                   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY          | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades do memposteria y en el mortero                           |              |                                       | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y place</td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y place   |                 | SI                            |   |  |
| ORCED (A CICALES   | L            | <u> </u>                              |  | SI   |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta  |                 | SI                            |   |  |
| OBSERVACIONES  |              |                                       | Calificación                             | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo raso   |                 | SI                            |   |  |
|  |              |                                       | 2.00                                     | ponderación relativa<br>0.30   | terreno ponderada<br>0.60                   | OBSERVACIONES  |                 | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de   | Estabilidad global de<br>la odificación              |
|  |              |                                       |  |  |   | LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A L<br>NO SE PUDO INGRESÁR EN ESTA CAMPAÑA | A CAMPAÑA No. 1 |                               |   | ponderada  |

1.44

1.3

RECOMENDACIÓN

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

INTERMEDIA

BAJO

ALTO

1.00

MANTENER OBSERVACIONES

0.10

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACION

0,10

1.18

| MANZANA: 75                                | CÓDIGO   | 3 |
|--|----------|---|
| VIVIENDA №: 13                             |          | _ |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3.41 |          |   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                |          |   |
| FAMILIA:                                   | PROPIA   |   |
| NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA          | ARRIENDO |   |

| FECHA: 04/05/05   |            |                                       |                     |   |   | CALIDAD V FOTADO                         | DE / 1 HB/6/6       |              |                               |   |   |
|---|------------|---------------------------------------|---------------------|---|---|--|---------------------|--------------|-------------------------------|---|---|
| CAMPAÑA: 2  |            |                                       |                     |   |   | CALIDAD Y ESTADO                         |                     |              | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA  |
|   |            |                                       |                     |   |   | Note: Todas las adificaciones puede      | n considerarse como | ntermedias   |                               |   |   |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA Nº: 13<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G S | UR # 3.41  |                                       | CÓDIGO              | 39  | 7   | OBSERVACIONES:                           |                     |              | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global<br>ia edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |            |                                       |                     |   |   | ESTABILIDAD MUDOS                        |                     |              | 0.00                          | 0.10  | 0.00  |
| FAMILIA:  |            |                                       | PROPIA              |   | 4   | ESTABILIDAD MUROS                        |                     | ,            |                               |   |   |
| NO SE PUDO INGRESAR A L   | Δ VIVIENDA | <b>.</b>                              | ARRIENDO            |   | 4   |  | _                   | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCE                                      |
|   | A TITILITO |                                       | ARRIENDO            |   | J   | INESTABILIDAD MUROS ESTE                 | RUCTURALES          | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:   |                                       |                     | T   |   |  |                     | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA  | DESPLAZA,   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                                     | MIVELES:   |                                       |                     | # FACHADAS:   | <u>-1</u>                                   | MURO IZQUIERDO AC                        |                     |              |                               |   |   |
| MODII TOACIONES A EA ESTROCTURA.                                    |            |                                       |                     |   |   | MURO DERECHO ACC                         | CESO                |              |                               |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | MOID       |                                       | <del></del>         | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |   | OBSERVACIONES                            |                     |              | Calificación                  |   | Estabilidad global                                |
| Leventomientos o hundimientos alrededor de la vivienda              | INCID.     | NO HAY                                | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                                     |  |                     |              | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderación relativa                        | ia edificación<br>ponderada                       |
|   | 4070       |                                       |                     |   | SI  | 1  |                     |              | 0.00                          | 0.40  | 0.00  |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la        | 40%        | 0                                     | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCE</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |  |                     | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCE                                      |
| vivienda  | 40%        | SI                                    |                     |   |   | INESTABILIDAD MUROS NO ES                | TRUCTURALES         | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO YAO  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo            | 20%        | NO APLICA                             | VERDE (BAJO)        | AMAR (MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                 | <b>-</b>                                 |                     | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   |   |
| según estudios previos)   | 20%        |                                       | SI                  |   |   | FACHADA PRINCIP                          | AI                  | NO DESPERA   | NO DESPEAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| OBSERVACIONES   |            |                                       |                     |   |   | FACHADA POSTERI                          |                     | <u> </u>     | <del>-</del>                  |   |   |
|   |            |                                       | Calificación (prom. | Factor de   | Estabilidad Global dal                      | ESCALERAS Y CIRCUL                       |                     | <del></del>  |                               |   |   |
|   |            |                                       | Según incidencia)   | pondersción relativa  | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES                            | ACION               | l            |                               |   |   |
|   |            |                                       | 1.40                | 0.40  | 0 56  | OBOEKVACIONES                            |                     |              | Calificación                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global<br>ta edificectón              |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |            |                                       |                     |   |   | _  |                     |              |                               |   | pondereda   |
| EN LOS ALREDEDORES  |            | NO HAY                                | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                                     |  |                     |              | 0.00                          | 0.25  | 0,00  |
| EIT LOO KEREDEDORES   |            |                                       |                     |   |   | ESTABILIDAD PLACAS EN                    | TREPISO Y C         | UBIERTA      |                               |   |   |
| Flauras o grietas andán, zona verde o vecinos inmediatos            |            | 0                                     | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENT</td><td>REPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENT              | REPISO              | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
| OBSERVACIONES   |            | L                                     |                     | SI  |   | Aberturas entre muros de soporte y placa |                     |              |                               |   | <u> </u>  |
| OBSERVACIONES   |            |                                       | Calificación        | Factor de   | Estabilidad Global del                      | Aberturas en las viguetas profabricadas  |                     |              |                               |   |   |
|   |            |                                       |                     | ponderación relativa  | terrano ponderado                           | Abertures en la place                    |                     |              |                               |   |   |
|   |            |                                       | 2.00                | 0.30  | 0.60  | ÖBSERVACIONES                            |                     |              | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global<br>ta edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |            | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                     |   |   | 4  |                     |              | 0.5-                          |   |   |
| DE MUROS  |            |                                       | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                |                     |              | 0.00                          | 0.15  | 0.00  |
|   |            | <del>-</del>                          | fis<6 mm            | 6 mm <fi>eil&gt;mm 8</fi>   | fis>13 mm                                   | <del></del>                              |                     | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES                                       |
| Fisuras en unidades de mampostoria y en el mortero                  |            |                                       | SI                  | O MARCENIA POR INTE   | 425.15 (181)                                | Abertures entre muros de soporte y piaca |                     |              |                               |   |   |
| OBSERVACIONES   |            |                                       | 3,                  |   | · ··  | Pandeos o curvaturas de la cubierte      |                     |              |                               |   |   |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                               |            |                                       | Celificación        | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | Aberturas en el cielo reso               |                     |              |                               |   |   |
|   |            |                                       | 1.00                | 0.30  | 0.30  | OBSERVACIONES                            |                     |              | Celificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global<br>la adificación              |
|   |            |                                       |                     |   |   | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIEN          | DA                  |              |                               |   | ponderade   |
|   |            |                                       |                     | <del></del>   |   |  |                     |              | 0.00                          | 0.10  | 0.00  |
|   |            | ·                                     |                     | BILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1,48  |  |                     | -            |                               | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0 00  |
| CLASIFICACIÓ  | N GLOBA    | AL DEL RIE                            | sgo                 |   | 0.7   | RECOMENDACIÓN                            |                     | MANTE        | NER OBSERVA                   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·             |
| ·   |            |                                       |                     |   |   | ·  |                     | _            |                               |   |   |

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

| TO ITIDATE OF GUILD OF CONTROL                               |                                       |   |  |  |   |  |              |                               |   |  |
|--|---------------------------------------|---|--|--|---|--|--------------|-------------------------------|---|--|
| FECHA: 03/05/05  |                                       |   |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC            | ACIÓN        | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA   |
| CAMPAÑA: 2   |                                       |   |  |  |   |  |              |                               | SI  |  |
|  |                                       |   |  |  | _   | OBSERVACIONES:                           |              |                               |   | C  |
| MANZANA: 75  |                                       |   | CÓDIGO                                   | 40   | 1   |  |              | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globni de<br>la edificación              |
| VIVIENDA Nº: 12  |                                       |   |  |  |   |  |              |                               | ponderación relagva                                   | ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 G SI                           | JR # 3-45                             |   |  |  |   |  |              | 2.00                          | 0.10  | 0.20   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |                                       |   |  |  |   | ESTABILIDAD MUROS                        |              |                               |   |  |
| FAMILIA:   |                                       | 2077216                                 | PROPIA                                   | SI   |   |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| JOSE MARTINEZ  |                                       |   | ARRIENDO                                 |  |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES        | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/Q   |
|  |                                       |   |  |  | •   |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA,                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:                              | 4                                       |  | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                    |              | SI                            |   |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI                            |                                       |   |  |  |   | MURO DERECHO ACCESO                      | Si           |                               |   |  |
|  |                                       |   |  |  |   | OBSERVACIONES                            | <u> </u>     |                               |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.                                | NO HAY                                  | LEVES                                    | 400001401E0  | 0000000                                     | 7  |              | Calificación<br>(PREVALECE EL | Factor de   | Estabilidad global de<br>la adificación              |
| Levantamientos o hundimientos elrededor de la vivienda       | · 40%                                 | NOTAT                                   | CEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |              | MAYOR VALOR)                  | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| Teaguraniumice o insuringistor disperent de la Africa        | 1 40%                                 | *************************************** |  | SI   |   | 1  |              | 1.00                          | 0.40  | 0.40   |
| Fisures o separación entre el tarreno y la cimentación de la | 40%                                   | 0                                       | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| viviends   | 40%                                   |   | SI                                       |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES     | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Viviendo ublicade donde ha habido desplazamientos (riesgo    | 20%                                   | NO APLICA                               | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | 1  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA,                  | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |
| según estudios previos)                                      | 20%                                   |   | si                                       |  |   | FACHADA PRINCIPAL                        |              |                               | SI  | Digit D'Er (   |
| OBSERVACIONES  |                                       |   |  |  |   | FACHADA POSTERIOR                        |              | <del>-</del>                  | SI  |  |
|  |                                       |   | Catificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                  |              | SI                            |   |  |
|  |                                       |   | Degini sicile (cia)                      | ponderación i entre  | terrano punderada                           | OBSERVACIONES                            | <b>!</b>     | <del></del>                   |   |  |
|  |                                       |   | 1.40                                     | 0.40   | 0.56  |  |              | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación              |
|  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   | <del>!</del>                             |  |   | 1  |              |                               | ponderación relativa                                  | ponderade  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |                                       |   |  |  |   | 1  |              | 1.67                          | 0.25  | 0.42   |
| EN LOS ALREDEDORES   |                                       | NO HAY                                  | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C         | LIBIERTA     | 1.07                          | 0.25  | 0.42   |
| Elever a galate and in                                       |                                       | 0                                       | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO        | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| Fisurat o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos     |                                       | ·                                       |  | SI   |   | Aberturas entre muros de soporte y plaça |              | 134111111                     | SI  | 11323 111()  |
| OBSERVACIONES  |                                       |   |  | Fector de  | Establidad Global del                       | Aberturas en las viguetas prefabricadas  |              |                               | SI  |  |
|  |                                       |   | Calificación                             | pondereción relativa   | terrano ponderada                           | Aberturas en la pieca                    | SI           |                               |   |  |
|  |                                       |   | 2.00                                     | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES                            | 9,           |                               |   |  |
|  |                                       |   |  |  |   |  |              | Celificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>ła edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |                                       |   |  |  | ·   | -  |              |                               | <u> </u>  |  |
| DE MUROS   |                                       |   | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  | <del>,</del> | 1,33                          | 0.15  | 0.20   |
|  |                                       | _                                       | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td></td><td>INESTABILIDAD DE CUBIERTA</td><td>NO HAY</td><td>LEVES</td><td>MODERADAS</td><td>APRECIABLES</td></fis<13>  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el montero           | 1                                     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |  | O INVICUSE 13 ITM  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa |              |                               | SI  |  |
| OBSERVACIONES  |                                       | <del></del>                             | SI                                       |  |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta      |              | SI                            |   |  |
| COULTROUNES  |                                       |   | Calificación                             | Fector de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | Aberturas en el cialo raso               |              | SI                            |   |  |
|  |                                       |   | 100                                      |  |   | OBSERVACIONES                            |              | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global de                                |
|  |                                       |   | 1.00                                     | 0.30   | 0.30  | 4  |              | (PROMEDIO)                    | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                          |
|  |                                       |   |  |  |   |  |              |                               |   | Powderang  |
|  |                                       |   |  |  |   |  | _            | 1.33                          | 0.10  | 0.13   |
|  |                                       |   |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.46  |  |              |                               | BILIDAD DE LA   | 1.35   |

1.4

RECOMENDACIÓN

MANTENER OBSERVACIONES

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

600103

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

Levantamientos o hundimientos atrededor de la vivienda

Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazemientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUFLO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisuras en unidades de mempostería y en el mortero

Fisures a grietes andén, zona verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos) OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

FECHA: 04/05/05 CAMPAÑA: 2

MANZANA: 75 CODIGO: 41 VIVIENDA Nº 11 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-47 NOMENCLATURA ANTERIOR IDEM FAMILIA PROPIA NO PERMITE INGRESO ARRIENDO

INCID.

40%

40%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

NO APLICA

NO HAY

LEVES

fis<5 mm

SI

VERDE (BAJO)

Calificación (prom

Según incidencia)

1.40

LEVES

fls<5 mm

Celificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Calificación

1.00

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELES:

# FACHADAS;

APRECIABLES

SI

5 mm<fis<30 mm

AMAR,(MEDIO)

Factor de

0.40

APRECIABLES:

5 mm<fis<30 mm

SI

Fector de

onderación relativ

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Factor de

ponderación relativa

0 30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|                        | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                          |              | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|------------------------|--|--------------|---|---|--|
|                        | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como | ntermedies   |   |   | <u> </u>   |
| ]                      | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
|                        |  |              | 0,00  | 0.10  | 0.00   |
|                        | ESTABILIDAD MUROS                                      |              |   |   |  |
|                        |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| J                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|                        |  | NO DESPLAZA, | NO DESPLAZA,                                  | DESPLAZA  | DESPLAZA   |
|                        | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  |              | _   |   |  |
|                        | MURO DERECHO ACCESO                                    |              |   |   |  |
| GRANDES                | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
|                        |  |              | 0.00  | 0.40  | 0.00   |
| fls>30 mm              |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCEST                                       |
|                        | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   | NO PANDED    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)            |  | NO DESPLAZA, | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|                        | FACHADA PRINCIPAL                                      |              |   |   |  |
| Estabilidad Global dol | FACHADA POSTERIOR                                      |              |   |   |  |
| terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                |              |   |   |  |
| 0.56                   | OBSERVACIONES  |              | Calificación                                  | Factor de ponderzeión relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                | 1  |              | 0.00  | 0.25  | 0.00   |
| GRANDES                | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                       | UBIERTA      |   | . 0.20  | 0.00   |
| fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|                        | Aborturas entre muros de soporte y place               |              |   |   |  |
| Estabilidad Global del | Aberturas en las viguetas prefabricadas                |              |   | <del></del>   |  |
| terrano pondereda      | Aberturas en la pieca                                  | -            |   |   |  |
| 0.60                   | OBSERVACIONES  |              | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                |  |              | 0.00  | 0.15  | 0.00   |
|                        | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y pleca               |              |   |   |  |
|                        | Pandegs o curvatures de la cubierta                    | Ĺ            |   |   |  |
| Estabilidad Global del | Aberturas en el cielo raso                             |              |   |   |  |
| terreno ponderada      | OBSERVACIONES  |              |   |   | Estabilidad global de                                |
| 0.30                   | NO SE PERMITE INGRESO                                  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor dé ponderación relativa                        | la edificación<br>ponderede                          |
|                        |  | i            | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
| 1.46                   |  |              |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00   |
| 0.7                    | RECOMENDACIÓN  | MANTE        | NER OBSERV                                    | ACIÓNES   | <del></del>  |

| FECHA: 06/05/05  |           |            |   |   |  | CALIDAD Y ESTADO                         | DE LA EDIEIG        | ACIÓN        |   | 1   |  |
|--|-----------|------------|---|---|--|--|---------------------|--------------|---|---|--|
| CAMPAÑA: 2   | •         |            |   |   |  | Note: Todas les edificaciones puede      |                     |              | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|  |           |            |   |   |  | OBSERVACIONES:                           | n considerarse como | Mermedias    | ļ ———   |   |  |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA Nº: 10   |           |            | CODIGO                                  | 42  |  | OBSERVACIONES:                           |                     |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SI   | JR # 3-51 |            |   |   |  |  |                     |              | 0.00  | 0,10  | 0.00   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |           |            |   |   |  | ESTABILIDAD MUROS                        |                     |              |   |   |  |
| FAMILIA:   |           |            | PROPIA                                  |   | ]  |  |                     | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| REUBICADOS   |           |            | ARRIENDO                                |   | ]  | INESTABILIDAD MUROS ESTE                 | RUCTURALES          | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |           |            |   |   |  |  |                     | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:  |            |   | #FACHADAS:  |  | MURO IZQUIERDO AC                        | CESO                |              |   |   |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  |           |            |   |   |  | MÚRO DERECHO AC                          | CESO                | · · · · · ·  | - ·   |   | <del></del>  |
|  |           |            |   |   |  | OBSERVACIONES                            |                     | <u> </u>     | E-145 14-                                     | -   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  Levantarinientos o hundimientos atrededor de la vivienda | INCID.    | NO HAY     | LEVES                                   | APRECIABLES   | GRANDES                                    |  |                     |              | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  | 7070      |            |   |   | SI   | 1  |                     |              | 0.00  | 0.40  | 0.00   |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimontación de la                   | 40%       | 0          | fis<6 mm                                | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fls<30>  | fis>30 mm                                  |  |                     | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| vivienda   | 7070      |            |   |   | SI   | INESTABILIDAD MUROS NO ES                | TRUCTURALES         | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO YAO   |
| Vivianda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo                       | 20%       | NO APLICA  | VERDE (BAJO)                            | AMAR.(MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                | 1  |                     | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| según estudios previos)  | 2070      |            |   |   | SI   | FACHADA PRINCIP                          | AL                  |              |   | 000,000   | DEGF CALA.   |
| OBSERVACIONES  |           |            |   |   |  | FACHADA POSTERI                          | OR                  |              |   | <del> </del>  | <del></del>  |
|  |           |            | Cdificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa   | Establidad Global dal<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCUL                       | ACIÓN               |              |   | <del> </del>  |  |
| •  |           |            |   |   |  | OBSERVACIONES                            |                     |              | <del>-</del>                                  | <del> </del>  | <del></del>  |
|  |           |            | 3.00                                    | 0.40  | 1.20                                       | 1  |                     |              | Calificación                                  | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación              |
|  |           |            |   |   |  | 1  |                     |              |   | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |           | NO HAY     | LEVES                                   | APRECIABLES   | GRANDES                                    | 1 .                                      |                     |              | 0.00  | 0.25  | 0.00   |
| EN LOS ALREDEDORES   |           | (1011111   |   | AFREGIABLES   | GRANDES                                    | ESTABILIDAD PLACAS EN                    | TREPISO Y C         | UBIERTA      |   | 1   | 0.00   |
| Fisuras o grietos andén, zona verde o vacinos inmediatos                       |           | 0          | fis<5 mm                                | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENT</td><td></td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENT              |                     | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|  |           |            |   | S   |  | Aberturas entre muros de apporte y placa |                     |              |   |   |  |
| OBSERVACIONES  |           |            | Calificación                            | Factor de   | Estabilided Global del                     | Aberturas en las viguetas prefabricadas  |                     |              |   |   | <del></del>  |
|  |           |            |   | ponderación relativa  | tèrreno ponderada                          | Aberturas en la pluca                    |                     |              | · · · · · ·                                   |   |  |
|  |           |            | 2 00                                    | 0.30  | 0.60                                       | OBSERVACIONES                            |                     | ·            |   |   | Estabilidad global de                                |
| ACDICTAMICNTO EVERYOR  |           |            |   |   |  | j  |                     |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | la edificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS  |           |            | LEVES                                   | APRECIABLES   | GRANDES                                    |  |                     |              | 0.00  | 0.15  | 0.00   |
| DE MOROS   |           | ļ          |   |   | <b></b>                                    | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                |                     | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de mamposteria y en al mortero                             |           | ļ          | fis<6 mm                                | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                  | Aberturas entre muros de soporte y place |                     |              |   |   |  |
| OBSERVACIONES  |           | L          |   | SI  |  | Pandeos o curvaturas de la cubierta      |                     |              |   |   |  |
| OBSERVACIONES  |           |            | Calificación                            | Factor de<br>ponderación relativa   | Establidad Global dei                      | Aberturas en el ciolo raso               |                     |              |   |   |  |
|  |           |            | 2.00                                    | 0.30  | tarrano ponderada<br>0.60                  | OBSERVACIONES                            |                     |              | Celificación                                  | Factor de   | Estabilidad global de                                |
|  |           |            |   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·      | Control de grietas                       |                     |              | (PROMEDIO)                                    | pondoración relativa                                  | la edificación<br>ponderade                          |
|  |           |            | TOTAL                                   |   |  |  |                     |              | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
|  |           |            |   | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 2.40                                       |  |                     |              |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOBA   | AL DEL RIE | sgo                                     |   | 1.2  | RECOMENDACIÓN                            |                     | MANTE        | ENER OBSERV                                   | ACIONES   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                |
|  |           | -          |   |   |  |  |                     |              |   |   |  |

| MANZANA: 75                     |              | CODIGO: 43 |  |
|---------------------------------|--------------|------------|--|
| VIVIENDA Nº:9                   |              |            |  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 ( | 3 SUR # 3-53 |            |  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM     |              |            |  |
| FAMILIA:                        |              | PROPIA     |  |
| 25,1516,126                     | ns.          | ARRIENDO   |  |
| REUBICADO                       |              | Million    |  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:     |              | ARRIGINO   |  |

| FECHA: 06/05/05   |  |              |                     |  |                        | CALIDAD Y ESTADO DE LA                      | A EDIFIC          | ACIÓN        | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA  |
|---|--|--------------|---------------------|--|------------------------|---|-------------------|--------------|---|---|---|
| CAMPAÑA: 2  |  |              |                     |  |                        | Note: Todas las edificaciones pueden consid |                   |              | ALIA  | INTERMEDIA  | SI  |
|   |  |              |                     |  |                        | OBSERVACIONES:                              | 20. E 20 C OHIO X |              | <del> </del>                                  | <u> </u>  | 51  |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA Nº:9  | ·  |              | CODIGO :            | 43   | ]                      | OBSERVACIONES.                              |                   |              | Calificación                                  | Factor da<br>ponderación relativa                     | Estabridad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G S   | UR # 3-53  |              |                     |  |                        |   |                   |              | 3.00  | 0.10  | 0.30  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |  |              |                     |  |                        | ESTABILIDAD MUROS                           |                   |              | 0.00  | 0,10  | 0.50  |
| FAMILIA:  | _  |              | PROPIA              |  | 1                      |   |                   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| REUBICADOS  |  |              | ARRIENDO            | ···  | 1                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTU                | IRALES            | NO PANDEO    | NO PANDED                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
|   |  |              |                     |  | _                      |   | JIVILLO           | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA.   |   |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:   |              |                     | # FACHADAS:  |                        | MURO IZQUIERDO ACCESO                       | ,                 | NO DESPUZA.  | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:   |  |              |                     | WY YEAR IN ESTE  |                        | MURO DERECHO ACCESO                         |                   |              |   | <u> </u>  |   |
|   |  |              |                     |  |                        | <del> </del>                                |                   |              |   |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.   | NO HAY       | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                | OBSERVACIONES                               |                   |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderaçión relativa                        | Estabilidad globel d<br>la edificación<br>ponderada |
| Levantamientos o hundimientos airededor de la vivienda                              | 40%  | ·            | <del> </del>        | <del> </del>   |                        | -   |                   |              |   |   |   |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la                        | <del>                                     </del> | 0            | fis<5 mm            | 5 mm <td>fis&gt;30 mm</td> <td><del> </del></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td>0 40</td> <td>0.00</td>   | fis>30 mm              | <del> </del>                                |                   |              | 0.00  | 0 40  | 0.00  |
| vivienda  | 40%  |              | HS CO INTI          | 5 mm<115<30 mm   |                        |   |                   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
|   | <del> </del>                                     | NO APLICA    | VEDDE (0.4.10)      |  | SI                     | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCT              | TURALES           | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDÉO   | PANDEO Y/O  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desptazemientos (riesgo<br>según estudios previos) | 20%  | NO APLICA    | VERDE (BAJO)        | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)            | ļ   |                   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| OBSERVACIONES   | L  | <u></u>      |                     | <u> </u>   | SI                     | FACHADA PRINCIPAL                           |                   |              |   |   | SI  |
| DESERVACIONES   |  |              | Calificación (prom. | Factor de  | Estabilidad Global del | FACHADA POSTERIOR                           |                   |              | l   |   |   |
|   |  |              | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                     | V                 |              | 1   |   |   |
|   |  |              |                     |  |                        | OBSERVACIONES                               |                   | ·            |   |   | Estabilidad global d                                |
|   |  |              | 3,00                | 0,40   | 1.20                   | ]   |                   |              | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | la edificación                                      |
| ACDICTANICNES DEL OUELO   |  | ,            | ,                   |  | ļ                      | ]   |                   |              |   | <u> </u>  | ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |  | NO HAY       | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |   |                   |              | 1.00  | 0.25  | 0.25  |
| EN LOS ALREDEDORES  |  |              |                     |  |                        | ESTABILIDAD PLACAS ENTRE                    | PISO Y CI         | JBIERTA      |   |   |   |
| Fisuras o grietas andén, zona verde o vacirios inmediatos                           |  | 0            | fis<5 mm            | 5 mm <lis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPIS</td><td>30</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></lis<30> | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPIS            | 30                | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
|   |  | l            |                     | SI   |                        | Aberturas entre muros de soporte y placa    |                   |              |   |   |   |
| OBSERVACIONES   |  |              | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del | Aberturas en las viguetas prefabricadas     |                   |              |   |   |   |
|   |  |              |                     | ponderación relativa   | terreno ponderada      | Aberturas en la place                       |                   |              |   |   |   |
|   |  | <del> </del> | 2.00                | 0.30   | 0.60                   | OBSERVACIONES                               |                   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la adificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |  |              | LEVES               | ADDEDIABLES  | 004410                 | 1   |                   |              | 0.00  | 0.15  | 0.00  |
| DE MUROS  |  |              | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                   |                   | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Fisuras en unidades de memposteria y en el mortero                                  |  |              | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>. A NEOMOLES</td></fis<13>   | fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y placa    |                   |              |   |   | . A NEOMOLES  |
|   |  |              |                     | SI   |                        | Pandeos o curvaturas de la cubierta         | ———               |              |   | ·   | · -   |
| OBSERVACIONES   |  |              |                     | Factor de  | Estabilidad Global del | Aberturas en el cielo raso                  |                   |              | ······································        |   |   |
|   |  |              | Celificación        | ponderación relativa   | terreno pondereda      | OBSERVACIONES                               |                   | <del></del>  |   |   |   |
|   |  | <del></del>  | 2.00                | 0.30   | 0,60                   |   |                   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación rélativa                     | Estabilidad global d<br>ta adificación<br>pondarada |
|   |  |              |                     |  |                        | <u>i</u>                                    |                   |              | 0.00  | 0.10  | 0.00  |
|   |  |              |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 2.40                   |   |                   |              |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.55  |
| CLASIFICACIÓ  | N GLOB   | AL DEL RIE   | sgo                 |  | 1.5                    | RECOMENDACIÓN MANTENER OBSERVACIONES        |                   |              |   |   | **  |

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

FECHA: 06/05/05

| FECHA: 06/05/05   |           |                                       |                     |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                            | ACIÓN        | ALTA                                  | INTERMEDIA  | BAJA  |
|---|-----------|---------------------------------------|---------------------|--|---|--|--------------|---------------------------------------|---|---|
| CAMPAÑA: 2  |           |                                       |                     |  |   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como i | rtermedias   |                                       |   | -   |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA №: 8  |           |                                       | CODIGO :            | 44   |   | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                          | Factor da<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SU  | JR # 3-57 |                                       |                     |  |   |  |              | 0.00                                  | 0.10  | 0.00  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |           |                                       |                     |  |   | ESTABILIDAD MUROS  |              |                                       |   | ·   |
| FAMILIA:  |           |                                       | PROPIA              | ļ  | 1   |  | NO FISURAS   | FISURAS                               | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| REUBICADOS  |           |                                       | ARRIENDO            | <u></u>  | J   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO    | NO PANDEO                             | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| TIPOLOGÍA DE LA FOTBLISTA   | 1         |                                       |                     |  |   |  | NO DESPLAZA, | NO DESPLAZA                           | DESPLAZA.   | DESPLAZA,   |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                         | NIVELES:  |                                       |                     | # FACHADAS:  |   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    |              |                                       |   | _   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:   |           |                                       |                     |  |   | MURO DERECHO ACCESO                                      |              |                                       |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.    | NO HAY                                | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | OBSERVACIONES  |              | Celificación<br>(PREVALECE EL         | Factor de pondereción relativa                        | Estabilidad global c<br>la edificación              |
| Leventamientos o hundarientos airededor de le vivienda                              | 40%       |                                       | ļ                   |  |   | Muro de carga pandeo y falla.                            |              | MAYOR VALOR)                          | paratriotic reliability                               | ponderada   |
|   |           |                                       | <u></u>             |  | SI  |  |              | 0.00                                  | 0.40  | 0.00  |
| Físures o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda               | 40%       | 0                                     | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                               | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
|   |           |                                       | <del></del>         |  | SI  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDEO                             | NO PANDÉO   | PANDEO Y/O  |
| Vivienda uhicada dondo ha habido desplazamientos (riesgo<br>según estudios previos) | 20%       | NO APLICA                             | VERDE (BAJO)        | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                          | DESPLAZA.   | DESPLAZA  |
| OBSERVACIONES   |           | l                                     | ļ                   |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL  | L            |                                       |   |   |
| OBSER VACIONES  |           |                                       | Calificación (prom. | Factor de  | Estabilided Global del                      | FACHADA POSTERIOR  |              |                                       |   |   |
|   |           |                                       | Según incidencia)   | ponderacjón relativa   | terreno ponderada                           | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  |              |                                       |   |   |
|   |           |                                       |                     |  |   | OBSERVACIONES  |              |                                       | <u>.</u>  | Estabilidad global d                                |
|   |           |                                       | 3.00                | 0.40   | 1.20  | _  |              | Czlificación                          | Factor de<br>ponderación relativa                     | la adificación                                      |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ····                |  |   | Falla en muro de escalera                                |              |                                       |   | pondereds   |
| EN LOS ALREDEDORES  |           | NO HAY                                | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  | <u>.</u> .   | 0.00                                  | 0.25  | 0.00  |
|   |           |                                       | fis<5 mm            | £ £ . 00   |   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         |              |                                       |   |   |
| Fisures o grietas andén, zone verde o vecinos inmediatos                            |           | 0                                     | 115<5 11111         | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY       | fis<1 mm                              | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
| OBSERVACIONES   |           |                                       |                     | SI   |   | Abertures entre muros de soporte y placa                 |              |                                       |   |   |
| oboek missings  |           |                                       | Celificación        | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | Aberturas en las viguetas profabricadas                  |              |                                       |   |   |
|   |           |                                       | 2.00                |  |   | Aberturas en la placa                                    |              |                                       |   |   |
|   |           |                                       | 2.00                | 0 30   | 0,60  | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)            | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estebilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |           |                                       | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | <u>L</u> .   |              | 0.00                                  | 0.15  | 0.00  |
| DE MUROS  |           |                                       | 22,20               | 711 (KEOMBERG  | GIVAINDES                                   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | NO HAY       | LEVES                                 | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Físuras en unidades de mempoxtería y en el mortero                                  |           |                                       | fīs<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td></td><td></td></fis<13>                 | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa                 |              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   |   |
| operby a state -  |           |                                       |                     | SI   |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta                      |              |                                       | <del></del>   |   |
| OBSERVACIONES   |           |                                       | Calificación        | Fector de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el ciejo reso                               |              |                                       |   |   |
|   |           |                                       | 2.00                | ponderacján relativa<br>0.30   | U.60  | OBSERVACIONES  Control de grietas                        |              | Calificación<br>(PROMEDIO)            | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilided global d<br>in edificación<br>ponderada |
|   |           |                                       |                     |  |   |  |              | 0.00                                  | 0.10  | 0.00  |
|   |           |                                       |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 2.40  |  | ·-··         | TOTAL ESTA                            | BILIDAD DE LA   | 0.00  |

1.2

RECOMENDACIÓN

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

EDIFICACIÓN PONDERADA

MANTENER OBSERVACIONES

FECHA: 06/05/05 CAMPAÑA: 2

| FECHA: 06/05/05   |               |             |              |  |  | CALIDAD V FOTABA DELLA FOUNT                           |              |                                       | ··—   |   |
|---|---------------|-------------|--------------|--|--|--|--------------|---------------------------------------|---|---|
| CAMPAÑA: 2  |               |             |              |  |  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                          |              | ALTA                                  | INTERMEDIA  | BAJA  |
|   |               |             |              |  |  | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse como | intermedias  |                                       |   | SI  |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA Nº:7<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G S     | : ID # 2 E0   |             | CODIGO       | : 45   | ]  | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                          | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global d<br>ta edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   | 90-c # 3-59   |             |              |  | 1  |  |              | 3.00                                  | 0.10  | 0.30  |
| FAMILIA:  |               |             | Tabadii.     | <del>,</del>   | 4  | ESTABILIDAD MUROS                                      |              |                                       |   | ·   |
| REUBICADOS  |               |             | PROPIA       |  | 4  |  | NO FISURAS   | FISURAS                               | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| REUDICADUS  |               |             | ARRIENDO     | J  | ╛  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO                             | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | LIBURE PRO    |             | ···          |  |  |  | NO DESPLAZA, | NO DESPLAZA.                          | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                                       | NIVELES:      |             |              | # FACHADAS:  |  | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  |              |                                       |   |   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                                       |               | <del></del> |              |  |  | MURO DERECHO ACCESO                                    |              |                                       |   | · — — —   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | 111010        |             | <del></del>  |  |  | OBSERVACIONES  |              | Calificación                          |   | Catabillate d state of a                            |
| Leventamientos o hundimientos alrededor de la vivienda                | INCID.<br>40% | NO HAY      | LEVES        | APRECIABLES  | GRANDES                                    |  |              | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)         | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globel d<br>ta edificación<br>ponderada |
|   |               | <u> </u>    |              |  | SI   | 7  |              | 0.00                                  | 0.40  | 0.00  |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la viviende | 40%           | 0           | fis<5 mm     | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | fis>30 mm                                  |  | NO FISURAS   | FISURAS                               | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| William   |               |             |              | _  | SI   | NESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                    | NO PANDEO    | NO PANDEO                             | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo              | 20%           | NO APLICA   | VEROE (BAJO) | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                          | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| según estudios previos)   |               |             |              |  | SI   | FACHADA PRINCIPAL                                      |              |                                       | 20,024  | SI  |
| OBSERVACIONES   |               |             |              |  | T .  | FACHADA POSTERIOR                                      | <del></del>  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | <del></del>   | - 3,  |
|   |               |             |              | Factor de<br>ponderación relativa  | Establidad Global del<br>terrano ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                | İ            | <del></del>                           |   |   |
|   |               |             |              |  |  | OBSERVACIONES  | <u> </u>     | · ·                                   |   |   |
|   |               |             | 3.00         | 0.40   | 1.20                                       | 7  |              | Catificación                          | Factor de   | Estabilidad global d<br>la edificación              |
|   |               |             |              | i  |  |  | İ            |                                       | ponderación relativa                                  | ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |               | NO HAY      | LEVES        | APRECIABLES  | ODANIOED                                   |  |              | 1.00                                  | 0.25  | 0.25  |
| EN LOS ALREDEDORES  |               | 1101111     | LLVLS        | AFRECIABLES  | GRANDES                                    | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                       | LIBIERTA     | 1.00                                  | 0.23  | 0.23  |
| Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos              |               | 0           | fls<5 mm     | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fls<30> | fis>30 mm                                  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY       | fis<1 mm                              | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
|   |               |             |              | SI   |  | Abertures entre muros de soporte y place               |              | 70 11 11 11                           |   | 1139 21 11111                                       |
| OBSERVACIONES   |               | -           | Celificación | Fector de  | Estabilided Globel del                     | Aberturas en les viguetas prefebricadas                | <u> </u>     | <del>-</del>                          | <del> </del>  |   |
|   |               |             | Connection   | ponderación relativa   | terreno ponderada                          | Aberturas en la place                                  |              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   |   |
|   |               |             | 2.00         | 0.30   | 0.60                                       | OBSERVACIONES  |              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   |   |
|   |               |             |              |  |  |  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)            | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |               |             | LEVES        | APRECIABLES  | GRANDES                                    | 7  |              | 0.00                                  | 0.15  | 0.00  |
| DE MUROS  |               | <u> </u>    |              | AFTEOMBLES   | GRANDES                                    | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY       | LEVES                                 | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Fisuras en unidades de memposteria y an al mortero                    |               |             | fis<6 mm     | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td>AFRESPACES</td></fis<13>  | fis>13 mm                                  | Aberturas entre muros de soporte y placa               |              |                                       |   | AFRESPACES  |
|   |               | L           |              | SI   |  | Pandeos o curvaturas de la cubierta                    |              |                                       | <del></del>   | <del></del>   |
| OBSERVACIONES   |               |             | Calificación | Factor de  | Estabilidad Global del                     | Aberturas en el ciolo raso                             |              | <del>-</del>                          | <del> </del>  |   |
|   |               |             | ounique (oi) | ponderación relativa   | terrono ponderada                          | OBSERVACIONES  | —            | <del></del>                           |   | ·   |
|   |               |             | 2.00         | 0.30   | 0,60                                       | 1  |              | Calificación                          | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación             |
|   |               |             |              |  | <del></del>                                | CONTROL DE GRIETAS                                     |              | (PROMEDIO)                            | ponderación relativa                                  | ponderada   |

2.40

1.5

RECOMENDACION

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

0.00

0.55

0.00

MANTENER OBSERVACIONES

0.10

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

EECHA: 08/05/05 CAMPAÑA: 2

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

eventamientos o hunclimientos alrededor de la vivienda.

Fisuras o separación entre el terreno y la cimontación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades do mempostería y en el mortero

Físuras o grietas endén, zona varde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

MANZANA: 75 CODIGO: 46 VIVIENDA Nº: 6 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-63 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: PROPIA REUBICADOS ARRIENDO

NIVELES

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

Calificación (pron

Según incidencia)

3.00

LEVES

fls<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

Calificación

2,00

# FACHADAS:

APRECIABLES

5 mm<f/s<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Factor de

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

SI

Factor de

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

ŞI

Factor de

ponderación relativa

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

deración relativa

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                            |                                       | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|--|---------------------------------------|---|---|--|
|   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como f | intermedias                           |   |   |  |
|   | OBSERVACIONES:   |                                       | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |  |                                       | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
|   | ESTABILIDAD MUROS  |                                       |   |   |  |
|   | 1  | NO FISURAS                            | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
|   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO                             | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |  | NO DESPLAZA.                          | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
|   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    |                                       |   |   |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO                                      |                                       |   |   |  |
| GRANDES                                     | OBSERVACIONES  Muros caega con pandeoy falla a corte     | ,                                     | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| SI  |  |                                       | 0.00  | 0.40  | 0.00   |
| fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS                            | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| SI  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO                             | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                 |  | NO DESPLAZA.                          | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| SI  | FACHADA PRINCIPAL  |                                       |   | <u> </u>  | ····   |
|   | FACHADA POSTERIOR  |                                       |   |   |  |
| Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  |                                       |   | ·   |  |
|   | OBSERVACIONES  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   |   | Established of the Line                              |
| 1.20  | Muro escalera fallo                                      |                                       | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relative                     | Estabilidad globel di<br>la edificación<br>pondereda |
| GRANDES                                     |  |                                       | 0.00  | 0.25  | 0.00   |
|   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         | UBIERTA                               |   |   | ····   |
| fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY                                | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   | Aberturas entre muros de soporte y placa                 | ]                                     |   |   |  |
| Estabilidad Global del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas                  |                                       |   |   |  |
| terreno pondereda                           | Abertures en la ptace                                    |                                       |   |   |  |
| 0.60  | OBSERVACIONES  |                                       | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilided global d<br>la edificación<br>ponderada  |
| GRANDES                                     |  |                                       | 0.00  | 0.15  | 0.00   |
|   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | YAH OM                                | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y pleca                 |                                       |   |   |  |
|   | Pendeos e curvaturas de la cubierta                      |                                       |   |   |  |
| Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo raso                               |                                       |   |   |  |
| terreno ponderada                           | OBSERVACIONES  |                                       |   |   | Estabilidad global d                                 |
| 0.60  | CONTROL DE GRIETAS                                       |                                       | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
|   |  |                                       | 0.00  | 0.10  | 0 00   |
| 2.40  |  |                                       |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00   |
| 1.2   | RECOMENDACIÓN  | MANTE                                 | NER OBSERV                                    | ACIONES   |  |

EECHA: 03/05/05

| FECHA: 03/05/05  |                |             |  |  |                           | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                          | ACIÓN  | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA                                     |
|--|----------------|-------------|--|--|---------------------------|--|--|---|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |                |             |  |  |                           | Note: Todas las adificaciones puedan considérarse como | intermediss                                      | <del></del>                                       |   | SI                                       |
|  |                |             |  |  |                           | OBSERVACIONES:   |  |   |   |  |
| MANZANA: 75  |                |             | CODIGO :                                 | 47   | ]                         |  |  | Calificación                                      | Factor de   | Estabilidad global de<br>la adliticación |
| VIVIENDA №: 5  |                |             |  |  |                           |  |  |   | ponderación relativa  | ponderada                                |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G S                                | UR # 3-65      |             |  |  | i                         |  |  | 3.00  | 0.10  | 0.30                                     |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                      |                |             |  |  |                           | ESTABILIDAD MUROS                                      |  | 0.00  | 0.10  | 0.50                                     |
| FAMILIA:   | -              | 3623869     | PROPIA                                   | ×  | 1                         | EUTABILIDAD MOROG                                      | NO FISURAS                                       | FISURAS   | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                           |
| ANATILDE REYE  | 5              |             | ARRIENDO                                 | <del></del>  | 1                         | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO  | NO PANDEO   |   |  |
|  |                |             | PARTICIO                                 | l  | J                         | INCOMABILIDAD MONOS ESTROCTORALES                      | 1  |   | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                               |
| TIPOLOGIA DE LA ESTRUCTURA:                                      | NIVELES        | 4           |  | #FACHADAS:   | 4                         | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA.                                      | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                                |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:NO                                |                | <del></del> | <del> </del>                             | # FACHADAS:  | 1                         |  | . <del> </del>                                   |   |   | SI                                       |
| INOSII IOAGIGNES A LA ESTRUCTORA.NO                              |                |             |  |  |                           | MURO DERECHO ACCESO                                    | <u> </u>   |   | SI  |  |
| MOVIMIENTOS OL ODAL ES   | 111010         |             |  |  | ·                         | OBSERVACIONES  |  | Calificación                                      | Factor de   | Estabilidad global de                    |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.         | NO HAY      | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                   |  |  | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)                     | ponderación relativa  | la edificación                           |
| Levantamientos o hundimientos atradador de la vivienda           | 40%            |             |  |  |                           | RESANES  |  | MATOR VALUE)                                      |   | ponderada                                |
|  |                | ļ <u> </u>  |  |  | SI                        |  |  | 3.00  | 0.40  | 1.20                                     |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la     | 40%            | 0           | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm                 |  | NO FISURAS                                       | FISURAS   | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                           |
| viviends   |                |             | SI                                       |  |                           | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   | NO PANDEO  | NO PANDEO   | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                               |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo         | 20%            | NO APLICA   | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)               | 1  | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA,                                      | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                                |
| según estudios previos)  | 20%            |             |  |  | S                         | FACHADA PRINCIPAL                                      | <del></del>                                      |   |   | SI                                       |
| OBSERVACIONES  |                |             |  |  |                           | FACHADA POSTERIOR                                      | <del>                                     </del> |   | Si  |  |
| İ  |                |             | Calificación (prom.<br>Según Incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Establided Globel del     | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                | <del> </del> "                                   | <del></del>                                       |   | SI                                       |
| !  |                |             | Segun incidencia)                        | bounetscion relativa   | terreno ponderada         | OBSERVACIONES  | <del></del>                                      | <del></del>                                       |   |  |
|  |                |             | 2.20                                     | 0.40   | 0.88                      | OBSERVACIONES  |  | Calificación                                      | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación  |
|  |                |             |  | 0.40   | 0.00                      | FISURAS RESANADAS, PATIO GRIETAS LATERALES             |  | Canticación                                       | ponderación relativa  | ponderada                                |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  | 1              | l           | T  |  |                           | THOUSAND REGULACION FATIO GRIEFAS ENTERACES            |  |   | 0.05  |  |
| EN LOS ALREDEDORES   |                | NO HAY      | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                   | FOTABLE DAD BY AGAG SAUTHERIOGY                        |  | 2.67  | 0,25  | 0,67                                     |
| THE TOTAL PROPERTY.  |                | <del></del> | fis<5 mm                                 | £tt20  |                           | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                         |  |   | r   | ·  |
| Fisuras o griotes andén, zona verde o vecinos inmediatos         |                | 0           | חווח כ>פוו                               | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fls>30 mm                 | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY   | fis<1 mm  | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3>                     | fis>3 mm                                 |
| OBSERVACIONES  | L              | l           |  | SI   | ļ                         | Aberturas entre muros de soporte y placa               |  |   | Si  |  |
| OBSERVACIONES  |                |             | Calificación                             | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del    | Abertures en les viguetas prefabricadas                |  |   | SI  |  |
|  |                |             |  |  | terreno ponderada         | Abertures en la place                                  | <u></u>  | SI  |   |  |
| <u> </u>   |                |             | 2.00                                     | 0.30   | Q6,0                      | OBSERVACIONES  |  |   |   | Estabilidad global de                    |
|  |                |             |  |  |                           |  |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                        | Factor de pondereción relativa  | la adificación<br>ponderada              |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |                |             | ·  |  |                           | 1  |  | <del></del>                                       | 2.5   | 0.05                                     |
| DE MUROS   |                |             | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                   | (NECTARILIDAD OF CHOICES                               |  | 1,67  | 0.15  | 0.25                                     |
|  |                | ļ           | fis<6 mm                                 | P. mm et = 412   | # 42                      | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY   | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES                              |
|  | <del> </del> - |             |  | 8 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td colspan="2">Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td>I</td><td> SI</td><td></td></fis<13>   | fis>13 mm                 | Aberturas entre muros de soporte y placa               |  | I   | SI  |  |
| Fisures en unidades de mamposteria y en el montero               |                |             | 113-011411                               | ~  |                           |  | +  |   |   |  |
|  |                |             | 115-011411                               | SI   |                           | Pandeos o corveturas de la cubierte                    |  | Si  |   |  |
| Fisures en unidades de mamposteria y en el mortero OBSERVACIONES |                |             | Celificación                             | Factor de  | Estabilidad Global del    | Aberturas en el cielo raso                             |  | Si  | SI  |  |
|  |                |             | Celificación                             | Factor de<br>ponderación relativa  | terreno ponderada         | <del></del>  |  |   |   | Estabilidad global da                    |
| OBSERVACIONES  |                |             |  | Factor de  |                           | Aberturas en el cielo raso                             |  | Si<br>Calificación<br>(PROMEDIO)                  | Si<br>Factor de<br>ponderación relativa                                   | la adificación                           |
| OBSERVACIONES  |                |             | Celificación                             | Factor de<br>ponderación relativa  | terreno ponderada         | Aberturas en el cielo raso                             |  | Cellficación                                      | Factor de   |  |
| OBSERVACIONES  |                |             | Celificación                             | Factor de<br>ponderación relativa  | terreno ponderada         | Abertures en el cleto reso OBSERVACIONES               |  | Cellficación                                      | Factor de   | la adificación                           |
| OBSERVACIONES  |                |             | Celificación 2.00  TOTAL EST             | Factor de ponderación relativa 0.30  | terreno ponderada<br>0,60 | Abertures en el cleto reso OBSERVACIONES               |  | Cellificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de<br>ponderación relativa   | In adificación<br>ponderada<br>0 17      |
| OBSERVACIONES  |                |             | Celificación 2.00  TOTAL EST             | Factor de<br>ponderación relativa<br>0.30  | terreno ponderada         | Abertures en el cleto reso OBSERVACIONES               |  | Cellificación<br>(PROMEDIO)<br>1.87<br>TOTAL ESTA | Factor de ponderación relativa  | la adificación<br>ponderada              |
| OBSERVACIONES  | ON GLOS        | AL DEL DIS  | Cetificación 2.00  TOTAL EST/ TERRENO    | Factor de ponderación relativa 0.30  | terreno ponderada<br>0,60 | Abertures en el cleto reso OBSERVACIONES               |  | Cellificación<br>(PROMEDIO)<br>1.87<br>TOTAL ESTA | Factor de<br>ponderación relativa<br>0,10<br>BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA | In adificación<br>ponderada<br>0 17      |

| MANZANA: 75 VIVIENDA N°:4   | CÓDIGO   | 4  |
|---|----------|----|
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-89<br>NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM |          |    |
| FAMILIA:  | PROPIA   | SI |
| JANETH JIMENEZ  | ARRIENDO |    |

| FECHA: 08/05/05  |           |           |  |   |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIF  | CACION   | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--|-----------|-----------|--|---|---|--|--|---|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |           |           |  |   |   |  |  | 7.2.71  | MILKMILDIA  | SI   |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA Nº:4<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 G SU | ID # 2 00 | <u> </u>  | CÓDIGO                                   | 48  |   | OBSERVACIONES:   |  | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>penderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 G SC                                 | JK # 3-09 |           |  |   |   |  | ·  | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
| FAMILIA:   |           |           | PROPIA                                   |   | 1   | ESTABILIDAD MUROS  |  | <del>-</del>                                  |   |  |
| JANETH JIMENEZ   |           |           | ARRIENDO                                 | SI  | ł   | NIEGZADNIE Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z                   | NO FISURAS                                       | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| 37 112 177 01112 122   |           |           | AKRIENDO                                 |   | J   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                                  | NO PANDEO<br>NO DESPLAZA.                        | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:  | 3 "       | # FACHADAS: 1                            |   | 4   |  |  | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: CO                                 |           |           | E FACHADA                                | # FACHADAS.   | <del>'</del>                                    | MURO IZQUIERDO ACCESO  MURO DERECHO ACCESO                         | -  | ļ   | SI  |  |
|  |           |           | 217101111071                             |   |   | OBSERVACIONES  |  |   | S!  |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.    | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES   | GRANDES   |  |  | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilided global de<br>la gdificación<br>ponderada |
| Lavantamientos o hundimientos sirededor de la vivienda             | 40%       |           | <del></del>                              |   | SI  | Fisura muro derecho N° B(arriba abájo). Fisura muro izquierdo N° I |  |   | <u> </u>  |  |
| Físuras o separación entre al terrano y la cimentación de la       | 400/      | 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>2.00</td><td>0.40</td><td>0.80</td></fls<30>   | fis>30 mm                                       |  | NO FISURAS                                       | 2.00  | 0.40  | 0.80   |
| viviends   | 40%       |           |  | SI  |   | <b>-1</b>  |  | FISURAS<br>NO PANDEO                          | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| Vivlenda ubicada donde ha habido desplazamientos (riespo           | 2004      | NO APLICA | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                     | INTERNOCIONALE   | NO PANDEO NO DESPLAZA.                           |   | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| sagún estudios previos)  | 20%       |           |  |   | SI  | FACHADA PRINCIPAL  | NO DESPERZA.                                     | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.<br>SI                                       | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES  |           |           |  |   |   | FACHADA POSTERIOR  | +  |   | SI  |  |
|  |           |           | Cálificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada     | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  | <del>                                     </del> | SI  | <u> </u>  |  |
|  |           |           |  | pondenosport tentra   | IEII O POILIZOTAGO                              | OBSERVACIONES  |  | <u> </u>                                      |   |  |
| 2.60 0.40  |           |           |  | 1.04  |   |  | Calificación                                     | Fector de ponderación relativa                | Estatrifidad global de<br>la edificación<br>ponderada |  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |           |           | <del></del>                              |   |   |  |  |   |   |  |
| EN LOS ALREDEDORES   |           | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES   | GRANDES   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                                     | OUDIEDTA   | 1.67  | 0.25  | 0.42   |
|  |           | 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO</td><td>NOHAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td></td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                       | INESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO                                     | NOHAY  | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td></td></fis<3>            |  |
| Físuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos           | 1         |           |  |   | SI  | Aborturas entre muros de saporte y placa                           | NOAAT  | SI  | 3 mm<((5<3 mm   | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONES  |           |           | Carrie                                   | Factor de   | Estabilidad Global del                          | Aberturas en las viguetes prefebricadas SI                         |  | 31  |   |  |
|  |           |           | Calificación                             | ponderación relativa  | terreno ponderada                               | Aberturas en la plaça  | s  |   |   |  |
|  |           |           | 3.00                                     | 0.30  | 0,90  | OBSERVACIONES  |  |   |   |  |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   | ·         |           |  |   |   |  |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| DE MUROS   |           |           | LEVES                                    | APRECIABLES   | GRANDES   |  | 4  | 0.33  | 0,15  | 0,05   |
|  |           |           | fis<6 mm                                 | S   |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY   | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero                 | }         |           | SI                                       | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre mures de soporte y placa</td><td><u> </u></td><td>SI.</td><td></td><td></td></fis<13>                            | fis>13 mm                                       | Aberturas entre mures de soporte y placa                           | <u> </u>   | SI.   |   |  |
| OBSERVACIONES  |           |           | - 31                                     |   |   | Pandeds o curvaturas de la cubierta                                | <del> </del>                                     | SI  |   |  |
|  |           |           | Calificación                             | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terrono ponderada     | Aberturas en el cielo raso OBSERVACIONES                           | SI   |   |   |  |
| 1 00 0.30  |           |           |  | 0.30  | LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE | LA CAMPAÑA No. 1   | Celificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de<br>ponderación relativa             | Estabilidad global da<br>la adificación<br>ponderada  |  |
|  |           |           |  |   |   | NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA                                |  | 0.67  | 0.10  | 0.07   |
| TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA                            |           |           | 2.24                                     |   |   |  | TOTAL ESTABILIDAD DE LA<br>EDIFICACIÓN PONDERADA |   |   |  |
| CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO                                    |           |           |  |   | 1.9   | RECOMENDACIÓN MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONE         |  |   | IONES   |  |

| FECHA: 06/05/05  |           |             |                     |   |   |  |   |              | _  |   | <b>,</b> ···  |
|--|-----------|-------------|---------------------|---|---|--|---|--------------|--|---|---|
| CAMPAÑA: 2   |           |             |                     |   |   | CALIDAD Y ESTADO DE                      |   |              | ALTA   | INTERMEDIA  | BAJA  |
| CAMPANA: 2   |           |             |                     |   |   | Nota: Todas las edificaciones pueden co  | onsiderarse como l                      | ntermedias   |  |   | <u></u>   |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA Nº: 3<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G S   | UR # 3-71 |             | CODIGO :            | 49  |   | OBSERVACIONES:                           |   |              | Calificación                                   | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |           |             |                     |   | 1   | ESTABILIDAD MUROS                        |   |              | 0.00   | 0.10  | 0.00  |
| FAMILIA:   |           |             | PROPIA              | · ·   | 1   | ESTABILIDAD MUROS                        |   | Via grava e  |  |   |   |
| REUBICADOS   |           |             | ARRIENDO            | _   | -   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUC               | OTUBAL ES                               | NO FISURAS   | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
|  |           | ·····       | Participo           |   | J   | WESTABILIDAD MOROS ESTRUC                | JIONALES                                | NO PANDEO    | NO PANDEO                                      | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:  | ·····       |                     | # FACHADAS:   |   | MURO IZQUIERDO ACCE                      | 60                                      | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  | MITTELLO: |             |                     | #TACHADAG.  |   | MURO DERECHO ACCES                       |   | <del></del>  |  |   |   |
|  |           |             | ···                 |   |   | OBSERVACIONES                            | 30                                      | <u> </u>     | <del></del>                                    |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.    | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                                     | OBSERVACIONES                            |   |              | Calificación<br>(PREVALECE (EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global o<br>la edificación<br>ponderada |
| Leventamientos e hundimientos afrededor de la vivienda   | 40%       | ļ           |                     |   | SI  | -  |   |              |  |   |   |
| Fisures o seperación entre ol terreno y la cimentación de la   |           | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td colspan="2"></td><td>0.00</td><td>0.40</td><td>0.00</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |  |   | 0.00         | 0.40   | 0.00  |   |
| viviends   | 40%       | <del></del> | 113-13 (1111)       | SI  | ns-30 mm                                    | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRI             | HOTHBALES                               | NO FISURAS   | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| Vivienda ubicada donde ha habido despisaramientos (riesgo  |           | NO APLICA   | VERDÉ (BAJO)        | AMAR (MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                 | INESTABILIDAD MOROS NO ESTRI             | OCTURALES                               | NO PANDEO    | NO PANDEO                                      | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| selbu estrigios bienjos)   | 20%       |             | 12/102/24/00/       | 7 OHP (C.(MILO)O)   | SI  | FACHADA PRINCIPAL                        |   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| OBSERVACIONES  |           |             | <del> </del>        |   | - Gi  | FACHADA POSTERIOR                        | <del></del>                             |              | <del></del>                                    | ·   | <del></del>   |
|  |           |             | Calificación (prom. | Factor de   | Estabilidad Global del                      | ESCALERAS Y CIRCULAC                     |   | <del>-</del> |  |   |   |
|  |           |             | Según Incidencia)   | ponderación relativa  | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES                            | JON                                     | L            |  | <del> </del>  | <del></del>   |
|  |           |             | 2.60                | 0.40  | 1.04  | CDSERVACIONES                            |   |              | Calificación                                   | Fector de   | Estabilidad global<br>la edificación                |
|  |           |             |                     |   |   | Fachada ppal con desplazamiento.         |   |              | i i  | ponderación relativa                                  | ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |           | NO HAY      | LEVES               | ADDECIADI EC  | CDANIDEO                                    | 1 `` '                                   |   |              | 0.00   | 0.25  | 0.00  |
| EN LOS ALREDEDORES   |           | NOHAT       | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTR                  | REPISO Y C                              | UBIERTA      |  | 0.20  |   |
| Fisures o grietas andén, zona verde o vacinos inmediatos   |           | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRE</td><td></td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRE            |   | NO HAY       | fis<1 mm                                       | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
| The state of the s |           |             |                     |   | SI  | Aberturas entre muros de soporte y place |   |              | -  |   |   |
| OBSERVACIONES  |           |             | Calificación        | Factor de   | Estabilidad Global dal                      | Abertures en las viguetas prefabricadas  | •                                       |              |  |   |   |
|  |           |             | Camperon            | ponderación relativa  | terreno ponderada                           | Aberturas en la placa                    |   | <u> </u>     |  |   |   |
|  |           | <del></del> | 3.00                | 0.30  | 0,90  | OBSERVACIONES                            |   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                     | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global o<br>la edificación              |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |           | Т.          | <del></del>         |   | <del></del>                                 | 4  |   |              |  | _   | ponderade   |
| DE MUROS   |           |             | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                                     | NEGATABLE DE GUOGETA                     |   | <del></del>  | 0.00   | 0 15  | 0.00  |
| ac monos   |           | ļ           | flow? cons          | Comments of Service   | 0-10-10-                                    | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                |   | NO HAY       | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Físuras en unidades de mampostería y en el mortero   |           |             | fis<6 mm<br>Si      | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fls&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporto y placa</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>ļ</td></fis<13>   | fls>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporto y placa |   |              | <u> </u>                                       |   | ļ   |
| OBSERVACIONES  |           |             | 31                  |   |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta      |   |              |  |   |   |
| 0002111110101120   |           |             | Catificación        | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terrano ponderada | Aberturas en el cielo raso               |   | l            |  |   | ļ   |
|  |           |             | 1.00                | 0.30  | 0.30  | OBSERVACIONES  Control de grietas        |   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                     | Fector de<br>penderación relativa                     | Estabfidad global<br>ia edificación<br>ponderada    |
|  |           |             |                     |   |   |  |   |              | 0.00   | 0.10  | 0.00  |
|  |           |             |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 2.24  |  |   |              | TOTAL ESTA                                     | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                          | 0.00  |
| CLASIFICACIÓ   | ON GLOB   | AL DEL RIE  |                     |   | 1.1   | RECOMENDACIÓN                            | • | MANT         | ENER OBSERV                                    | <del></del>   | <u> </u>  |
|  |           |             |                     |   | l   | <u> </u>                                 |   |              |  |   |   |

| MANZANA: 75  |                                 | CODIGO: 50 |
|--------------|---------------------------------|------------|
| VIVIENDA № 2 |                                 |            |
| NOMENCLATURA | A ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-77 |            |
| NOMENCLATURA | A ANTERIOR: IDEM                |            |
| FAMILIA:     |                                 | PROPIA     |
|              | REUBICADOS                      | ARRIENDO   |

| FECHA 06/05/05   |           |             |  |  |   | CALIBAD V SOTADO DE LA EDITI                          |  |                            | <del>,</del>  |   |
|--|-----------|-------------|--|--|---|---|--|----------------------------|---|---|
| CAMPAÑA: 2   |           |             |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFI                          |  | ALTA                       | INTERMEDIA  | BAJA  |
| 27 1711 7 17 17 12   |           |             |  |  |   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse com | intermedias                                      |                            |   |   |
| MANZANA: 75<br>VIVIENDA Nº: 2                                |           | <u></u>     | CODIGO :                                 | 50   | ]   | OBSERVACIONES:  |  | Celificeción               | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>in ediffeación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SI                           | UR # 3-77 |             |  |  |   |   |  | 0.00                       | 0.10  | 0.00  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |           |             |  |  |   | ESTABILIDAD MUROS                                     |  |                            | ······  |   |
| FAMILIA:   |           |             | PROPIA                                   |  |   |   | NO FISURAS                                       | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| REUBICADOS   |           | <del></del> | ARRIENDO                                 |  |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO  | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                        |           |             |  |  |   |   | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA                | DESPLAZA.   | DESPLAZA,   |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:  |             |  | #FACHADAS;   |   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                 |  |                            |   |   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                              |           |             |  |  |   | MURO DERECHO ACCESO                                   | 1  |                            |   |   |
|  |           |             |  |  |   | OBSERVACIONES   | <u> </u>   | Culificación               |   | Catabillity of alabat                               |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.    | NO HAY      | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | 1   |  | (PREVALECE EL              | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global<br>la edificación                |
| Levantemientos o hundimientos airededor de la vivienda       | 40%       |             |  | AFREGIABLES  | GRANDES                                     |   |  | MAYOR VALOR)               | policeración relativa                                 | ponderada   |
|  | 40%       |             |  |  | SI  | 1   |  | 0.00                       | 0.40  | 0.00  |
| Físures o separeción entre el terreno y la cimentación de la | 40%       | 0           | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCE</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS                                       | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCE  |
| vivienda   | 4070      |             |  | SI   |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                  |  | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo     | 20%       | NO APLICA   | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | 1   | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA.               | DESPLAZA.   | DESPLAZA,   |
| aegún estudios previos)                                      | 20%       |             |  |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL                                     |  |                            |   |   |
| OBSERVACIONES  |           |             |  |  |   | FACHADA POSTERIOR                                     |  |                            |   | · · ·   |
|  |           |             | Celificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                               | <del> </del>                                     | <del> </del>               |   |   |
|  |           |             |  | ,  | toneno ponderaca                            | OBSERVACIONES   | <del>'                                    </del> |                            |   |   |
|  |           |             | 2.60                                     | 0.40   | 1.04  |   |  | Calificación               | Fector de   | Estabilided global<br>(a edificación                |
|  |           |             |  |  |   | 1   |  | •                          | ponderación relativa                                  | ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |           | NO HAY      | LEVES                                    | A D D C O A D I C O  | 00111000                                    | 1   |  | 0.00                       | 0.25  | 0.00  |
| EN LOS ALREDEDORES   |           | NORAT       | reves                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                        | LIBIERTA   | 0.00                       | V.20  | 0.00  |
| Figures o grietes andén, zona verde o vecinos immediatos     |           | 0           | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO                     | NO HAY   | fis<1 mm                   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
| - Tare o groups at look, some volue o vectilos vilidediatos  |           |             |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | SI  | Aberturas entre muros de soporte y place              | <del> </del>                                     |                            |   | 110-011011  |
| OBSERVACIONES  |           |             |  | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en las viguatas prefabricadas               | <del> </del>                                     | <del> </del>               | ·   |   |
|  |           |             | Celificación                             | ponderación relativa   | abarabnoq onemet                            | Aberturas en la placa                                 | <del></del>                                      | <del> </del>               |   | <del></del>   |
|  |           |             | 3.00                                     | 0.30   | 0.90  | OBSERVACIONES   | <u> </u>   | ·                          |   |   |
| ACRISTANISM STORY  |           | ********    |  |  |   |   |  | Calificación<br>(PROMEDIO) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global<br>la adificación<br>ponderada   |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS                              | '         |             | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |  | 0.00                       | 0 15  | 0,00  |
| DE MOROS   |           |             | 55                                       |  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                             | NO HAY   | LEVES                      | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Fisures en unidades de mampostoria y en el mortero           |           |             | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de xoporte y place</td><td><u>.</u></td><td></td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de xoporte y place              | <u>.</u>   |                            |   |   |
| DBSERVACIONES  |           |             | SI                                       | <u>-</u>   |   | Pandeca o curvaturas de la cubierta                   |  |                            |   |   |
| DESERVANCIONES   |           |             | Calificación                             | Factor de ponderación relativa   | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo rasti                           |  |                            |   |   |
|  |           |             | 1.00                                     | 0.30   | terreno ponderada<br>0.30                   | OBSERVACIONES   |  | Celificación               | Factor de   | Estabilided globet                                  |
|  |           |             | 1.00                                     | 0.30   | 10.30                                       | Control de grietas                                    |  | (PROMEDIO)                 | ponderación relativa                                  | ia edificación<br>ponderada                         |
|  |           |             | ·····                                    | <u> </u>   | ·   |   |  | 0.00                       | 0,10  | 0,00  |
|  |           |             |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 2.24  |   |  |                            | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00  |
| CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO 1.1                          |           |             |  |  |   | RECOMENDACIÓN MANTENER OBSERVACIONES                  |  |                            |   |   |

FECHA: 06/05/05 CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACION ALTA INTERMEDIA BAJA CAMPAÑA: 2 Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias OBSERVACIONES: Estabilidad global di MANZANA: 75 Factor de CODIGO: 51 Calificación le edificación ponderación relativa VIVIENDA Nº: 1 ponderada NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-79 0.00 0.00 0.10 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM ESTABILIDAD MUROS FAMILIA: PROPIA NO FISURAS FISURAS GRIETAS GRIETAS EXCESI REUBICADOS ARRIENDO INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES. NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO DESPLAZA NO DESPLAZA DESPLAZA DESDLAZA TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELES: # FACHADAS: MURO IZQUIERDO ACCESO. MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA MURO DERECHO ACCESO OBSERVACIONES Calificación Estabilidad global de MOVIMIENTOS GLOBALES INCID. Factor de (PREVALECE EL la adificación NO HAY LEVES APRECIABLES GRANDES ponderación relativa MAYOR VALOR) nondereda Muro en la fachada lateral a punto de colapsar evantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda 40% SI 0.00 0.40 0.00 Fisures o separación entre el terreno y la cimenteción de la 0 fis<5 mm 5 mm<fls<30 mm fls>30 mm NO FISURAS FISURAS GRIFTAS GRIETAS EXCESI 40% INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES S NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO APLICA VERDE (BAJO) AMAR.(MEDIO) Vivienda ubicada donde ha habido desglozamientos (riesco ROJO (ALTO) NO DESPLAZA. NO DESPLAZA DESPLAZA. DESPLAZA. 20% regún estudios previos) FACHADA PRINCIPAL SI OBSERVACIONES **FACHADA POSTERIOR** Calificación (prom Fector de Estabilided Global del ESCALERAS Y CIRCULACIÓN Según Incidencia) vitaler néiszrebnog terreno ponderada OBSERVACIONES Estabilidad global da Factor de 2.60 0.40 1.04 Calificación la adificación ondoración relativa Pandeo excesivo peligro inminente de colapso requiere penderada demolición o cerrameiento por seguridad de las personas AGRIETAMIENTO DEL SUELO 0.00 0.25 0.00 NO HAY LEVES APRECIABLES GRANDES EN LOS ALREDEDORES ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA 0 fis<5 mm 5 mm<fis<30 mm fis>30 mm INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO fis<1 mm 1 mm<fis<3 mm fis>3 mm isuras o gnetas andén, zona verde o vecinos inmediatos SI Aberturas entre muros de soporte y place OBSERVACIONES Aberturas en las viguetas prefabricadas Factor de Estabilided Global de Calificación dereción relativ terrono pondorada berturas en la placa 3.00 0.30 0,90 **OBSERVACIONES** Estabilidad global de Cehlicación Factor de (PROMEDIO) ondereción relata nonderada AGRIETAMIENTO EXTERIOR 0.00 0.15 0.00 LEVES APRECIABLES GRANDES DE MUROS INESTABILIDAD DE CUBIERTA NO HAY LEVES MODERADAS APRECIABLES fis<6 mm 6 mm<fls<13 mm fis>13 mm Aberturas entre muros de soporte y piaca Fixuras en unidades de mampostería y en el mortero SI Pandeos o curvaturas de la cubierta OBSERVACIONES Estabilidad Global de berturas en el cielo reso Factor de Calificación pondereción reletiv terreno ponderada OBSERVACIONES Estabilidad global de Calificación Factor de 1,00 0.30 la edificación PROMEDIO conderación relativa ponderada Control de grietas 0.00 TOTAL ESTABILIDAD DEL TOTAL ESTABILIDAD DE LA 2.24 0.00 TERRENO PONDERADA EDIFICACIÓN PONDERADA CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO 1.1 RECOMENDACIÓN

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

MANTENER OBSERVACIONES

FECHA: 28/04/05 CAMPAÑA: 2

**MOVIMIENTOS GLOBALES** 

según estudios previos) OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

Leventemientos o hundimientos alrededor de la vivienda

Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicade donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Físuras en unidades de mempostoria y en el mortero

Figuras o grietas endén, zons verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

| MANZANA; 74                  |                | CÓDIGO  |          |            |  |
|------------------------------|----------------|---------|----------|------------|--|
| VIVIENDA Nº: 31              |                | ·       |          |            |  |
| NOMENCLATURA ACTUAL; CALLE 3 | 6 G SUR # 3-06 |         |          |            |  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |                |         |          |            |  |
| FAMILIA <sup>-</sup>         |                | 3621848 | PROPIA   | T          |  |
| CRISTINA                     | VIDAL          |         | ARRIENDO | SI         |  |
|                              |                |         |          |            |  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES: 3     | 2       |          | # FACHADAS |  |

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

NO APLICA

NO HAY

0

|                    |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                              | CACIÓN       | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--------------------|--|---|--|--------------|---|---|--|
|                    |  |   | Nota. Todas las edificaciones pueden considerarse como     | Intermedies  |   |   | SI   |
| CÓDIGO             | 52   |   | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                                  | Factor da<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
|                    |  |   | ESTABILIDAD MUDOS  |              | 3,00  | 0.10  | 0.30   |
| ROPIA              | <del></del>  | 1   | ESTABILIDAD MUROS  | T"           | ,   | ·   | ·  |
| RRIENDO            | SI   |   | INTERTABILIDAD MUROO FOTOLIOTUDAN FO                       | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| MINICIPO           | L 31   | l   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                          | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|                    | #FACHADAS:   | 1   | NUIDO IZOU UEDDO ACOCOO                                    | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |
|                    | FACHADAS:  | <del></del>                                 | MURO IZQUIERDO ACCESO                                      |              |   |   | S(   |
|                    |  |   | MURO DERECHO ACCESO  | <u>.</u>     |   | S!  |  |
| LEVES              | APRECIABLES  | GRANDES                                     | OBSERVACIONES RESANES, APARECE NUEVAMENTE EN SEGUNDO NIVEL |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la adificación<br>ponderada |
|                    | SI   |   |  |              | 3,00  | 0.40  | 1.20   |
| fis<5 mm           | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fls<30>   | fls>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| SI                 |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                       | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA,                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|                    |  |   | FACHADA PRINCIPAL  |              |   | SI  |  |
| elificación (prom. | Factor de  | Fatabilish a Olabaria.                      | FACHADA POSTERIOR  |              |   | SI  |  |
| egun incidencia)   | ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                    |              |   | ŞI  |  |
| 1.20               | 0.40   | 0.48  | OBSERVACIONES  |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>in edificación<br>ponderada |
| LEVES              | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |              | 2.00  | 0,25  | 0.50   |
|                    |  |   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y O                           | UBIERTA      |   |   |  |
| fis<5 mm           | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                          | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|                    | SI   |   | Aberturas entre muros de soporte y place                   |              | SI  |   |  |
| Calificación       | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Aberturus en las viguetes prefebricades                    |              |   | SI  |  |
|                    | ponderación refetiva   | terreno penderada                           | Aberbras en la place                                       |              | SI  |   |  |
| 2.00               | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES  |              | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| LEVES              | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |              | 1.33  | 0.15  | 0.20   |
|                    | 2 - 2 - 2  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                  | NO HAY       | LEVÉS   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis<6 mm           | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abartures entre muros de soporte y plaça</td><td><u> </u></td><td></td><td>SI</td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Abartures entre muros de soporte y plaça                   | <u> </u>     |   | SI  |  |
|                    | si   |   | Pandeos o curvaturas de la cubierte                        | <b></b>      |   | SI  |  |
| Calificación       | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | Aberturas en el cialo raso                                 | <u></u>      |   | SI  |  |
| 2.00               | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>ia edificación<br>ponderada |
|                    |  |   |  |              | 2.00  | 0.10  | 0,20   |
|                    | BILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 1.68  |  | <del></del>  | TOTAL ESTAI                                   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 2,40   |
| 30 2.0             |  |   | RECOMENDACIÓN EV   | ALUAR EVACUA | ACIÓN; REPARA                                 | TES   |  |

Lovantemientos o hundimientos alrededor de la vivienda

Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fixurax en unidades de memposteria y en el mortero

EN LOS ALREDEDORES

FECHA: 28/04/05 CAMPAÑA: 2

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

| MANZANA; 74                     |              | CÓDIGO   | 5           |
|---------------------------------|--------------|----------|-------------|
| VIVIENDA Nº: 32                 |              |          |             |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 ( | 3 SUR # 3-10 |          |             |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM     |              |          |             |
| FAMILIA:                        |              | PROPIA   | SI          |
| MARGARITA VEG                   | A ORTIZ      | ARRIENDO |             |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:     | NIVELES: 2   |          | # FACHADAS: |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: | SI           |          |             |
| MOVIMIENTOS GLOBALES            | INCID.       |          | <del></del> |

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

LEVES

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

Calificación (prom.

Según incidencia)

1.60

LEVES

fis<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

Calificación

3 00

APRECIABLES

S

5 mm<fis<30 mm

AMAR (MEDIO)

SI

Factor de

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

SI

Factor de

ponderación relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Factor de

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                                      | ACIÓN        | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|--|--------------|---|---|--|
|   | Note: Todas les edificaciones pueden considerarse como l           |              | 132771  | IEINMEDIA   | SI   |
|   | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globel de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |  | _            | 3,00  | 0,10  | 0.30   |
| [   | ESTABILIDAD MUROS  |              |   |   |  |
|   |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| J   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                                  | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   | Advino izavirano   | NO DESPLAZA, | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA,   | DESPLAZA.  |
| 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO  |              | <b>-</b>                                      |   | SI   |
|   | MURO DERECHO ACCESO  | ]            |   |   | . SI   |
| GRANDES                                     | OBSERVACIONES  Derocho grieta de 17 mm. MURO IZO, FISURA NUEVA     |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |  |              | 3.00  | 0.40  | 1.20   |
| fis>30 mm                                   | · ·  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES!                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                               | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                 |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| <u> </u>                                    | FACHADA PRINCIPAL  |              |   |   | SI   |
| Estabilided Globel del                      | FACHADA POSTERIOR  | _            | SI  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |  |
| terreno penderada                           | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |              |   |   | St   |
| 0,64  | OBSERVACIONES  > 10 mm an fachade principal, > 3 mm an la escalera |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |  |              | 2.33  | 0.25  | 0.58   |
| GRANDLO                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                                   | UBIERTA      | ·   |   |  |
| fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                                  | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   | Aberturas entre muros de soporte y place                           |              | SI  |   |  |
| Establided Global del                       | Abertures en lau viguetas prefebricadas                            | SI           |   |   |  |
| terreno ponderada                           | Abertures en la piaca  |              | SI  |   |  |
| 0,60  | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Fector de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderade |
| GRANDES                                     |  |              | 0.67  | 0,15  | 0.10   |
|   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y place                           |              |   | SI  |  |
| Si  | Pandeos o curvaturas de la cubierta                                |              |   |   | SI   |
| Estabilidad Global del<br>tarreno panderada | Aberturas en el cielo raso   |              |   | SI  |  |
| 0.90  | OBSERVACIONES  |              | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Fector de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad global do<br>in edificación<br>ponderada |
|   |  |              | 2.33  | 0.10  | 0.23   |
| 2.14  |  | <u> </u>     | TOTAL ESTA                                    | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 2.42   |
| 2.3   | RECOMENDACIÓN  | EVAC         | CUACIÓN PREV                                  |   |  |

FECHA: 02/05/05

| 0440454-0  |           |           |                     |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA                      | A EDIFIC   | ACIÓN                         | ALTA   | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--|-----------|-----------|---------------------|--|---|---|--|-------------------------------|--|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |           |           |                     |  |   | Nota: Todas las edificaciones pueden consid |  |                               |  |   | SI   |
|  |           |           |                     |  |   | OBSERVACIONES:                              |  |                               | <del>                                     </del> |   | <del>                                     </del> |
| MANZANA: 74  |           |           | CÓDIGO              | 54   |   |   |  |                               | Calificación                                     | Factor de   | Estabilidad globa<br>la adificación              |
| VIVIENDA Nº: 33  |           |           |                     |  |   | İ   |  |                               |  | ponderación relativa                                | ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SI   | JR # 3-12 |           |                     |  |   | }   |  |                               | 3.00   | 0.10  |  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |           |           |                     |  |   | ESTABILIDAD MUROS                           |  |                               | 3.00   | 0.10  | 0.30   |
| FAMILIA:   |           | 3621335   | PROPIA              |  | 1   |   |  | NO FISURAS                    | FISURAS  |   | ,  |
| ANDRES BOLIVA  | ₹         |           | ARRIENDO            | X  | 1   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTU                | IRALES I   | NO PANDEO                     |  | GRIETAS   | GRIETAS EXCE                                     |
|  |           |           |                     | ***************************************  | _   | William Worked Edition                      | IVALES   |                               | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDED Y/O                                       |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:  | 2         | <del></del>         | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                       |  | NO DESPLAZA.                  | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI  | 1         |           |                     |  | <del>'</del>                                | MURO DERECHO ACCESO                         |  |                               |  |   | SI   |
|  |           |           |                     | <del></del>  |   |   |  |                               |  | . SI  |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.    |           | ľ                   | T  | <del></del>                                 | OBSERVACIONES                               |  |                               | Calificación                                     | Factor de   | Estabilidad global                               |
|  | -         | NO HAY    | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | 5   |  | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | ponderación relativa                             | la adificación                                      |  |
| Leventamientos o hundimientos alrededor de la vivienda   | 40%       |           |                     | <u> </u>   | <del> </del>                                | RESANES EN PRIMER Y SEGUNDO NIVEL           |  |                               | MATOR VALUE)                                     |   | ponderada  |
| Fisurat o separación entre el terreno y la cimentación de la   | <b></b>   | 0         | fis<5 mm            | SI   |   |   |  |                               | 3.00   | 0.40  | 1.20   |
| vivienda   | 40%       | <b>⊢</b>  |                     | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>4.</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCE</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   | 4.  |  | NO FISURAS                    | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCE                                     |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo   |           | NO APLICA | Si                  | 4144 5 0 155 15  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCT              | TURALES  | NO PANDEO                     | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                                       |
| según estudios previos)  | 20%       | NO APLICA | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 |   |  | NO DESPLAZA.                  | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| OBSERVACIONES  | <u> </u>  | L         | SI                  |  |   | FACHADA PRINCIPAL                           |  |                               |  | SI  |  |
| OBSERVACIONES  |           |           | Calificación (prom, | Factor de  | Estabilided Global del                      | FACHADA POSTERIOR                           |  |                               |  | SI  |  |
|  |           |           | Según incidencie)   | pondereción relativa   | terreno ponderada                           | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                     | <del>;                                    </del> |                               |  | Si  |  |
|  |           |           |                     |  |   | OBSERVACIONES                               |  |                               |  |   | <u> </u>   |
|  |           |           | 1.40                | 0.40   | 0.56  |   |  |                               | Calificación                                     | Factor de   | Estabilidad globul<br>ka edificación             |
| A COURT A MINISTER OF THE STATE |           |           |                     |  |   | Fixuras rezunados en la escalera            |  |                               |  | ponderación relativa                                | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |           | NO HAY    | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | 1   |  |                               | 2.00   | 0.25  | 0.50   |
| EN LOS ALREDEDORES   |           |           | CLVLO               | AFREGIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREP                   | 2150 Y CI  | IRIERTA                       | 2.00   | 0.23  | 0.50   |
| Fisuras o grietas andán, zona verde o vecinos inmediatos   |           | 0         | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPIS</td><td></td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>(la) 2 au</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPIS            |  | NO HAY                        | fis<1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>(la) 2 au</td></fis<3> | (la) 2 au  |
|  |           |           |                     | SI   |   | Aberturas entre muros de soporte y pleca    |  | Si                            | (13×) (11)                                       | CHINICISES INIII                                    | fls>3 mm   |
| OBSERVACIONES  |           |           | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global dal                      | Aberturas en las viguetas prefebricadas     |  |                               |  |   |  |
|  |           |           | Cauncecom           | ponderación relativa   | terrono ponderada                           | Abertures en la piece                       | -  |                               |  |   |  |
|  |           |           | 2.00                | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES                               |  |                               |  | S   |  |
|  |           |           |                     | ·····  |   | - ODDER VANOISHES                           |  |                               | Calificación                                     | Factor de   | Estabilidad global                               |
|  |           |           |                     |  |   |   |  |                               | (PROMEDIO)                                       | ponderación relativa                                | la edificación<br>ponderada                      |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |           |           |                     |  |   | 1   |  |                               |  |   |  |
| DE MUROS   |           |           | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                   |  |                               | 1.00   | 0 15  | 0.15   |
|  |           |           | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td></td><td></td><td>NO HAY</td><td>LEVES</td><td>MODERADAS</td><td>APRECIABLES</td></fis<13>  | fis>13 mm                                   |   |  | NO HAY                        | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES                                      |
| isuras en unidades de mampostería y en el mortero  |           |           | SI                  | 0 1101111111111111111111111111111111111  | 1132 13 11611                               | Aberturas entre muros de soporte y place    |  |                               | Si   |   |  |
| OBSERVACIONES  |           | ·         |                     |  | <del></del>                                 | Pandeos o curveturas de la cubierta         |  |                               |  | SI  |  |
|  |           |           | Calificación        | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terrono ponderada | Aberturas en el cielo razo                  |  |                               |  | S!  |  |
|  |           |           | 1.00                |  |   | OBSERVACIONES                               |  |                               |  |   | Estabilidad globa(                               |
|  |           |           | 1.00                | 0.30   | 0.30  |   |  |                               | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de<br>penderación relativa                   | la edificación                                   |
|  |           |           |                     |  |   |   |  |                               | ,  |   | ponderada  |
|  |           |           |                     |  |   |   |  | ļ                             | 1.67   | 0.10  | 0.17   |
|  |           | [         |                     | BILIDAD DEL  | 1.46  |   |  |                               |  | BILIDAD DE LA                                       |  |
|  |           |           | TERRENO F           | PONDERADA  | 1.40  |   |  |                               |  | PONDERADA   | 2.32   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLORA   | L DEL RIE | sao                 |  | 1,9   | DECOMENDACIÓN                               |  |                               |  |   |  |
|  |           |           |                     |  | 1,9   | RECOMENDACIÓN                               | MANTE  | NER OBSERV                    | ACIONES; REAL                                    | JZAR REPARAC  | IONES  |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·      |          |    |
|--|----------|----|
| MANZANA; 74                                | CÓDIGO   | 55 |
| VIVIENDA Nº: 34                            |          |    |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-16 |          |    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                |          |    |
| FAMILIA:                                   | PROPIA   |    |
| NO SE PERMITIO EL INGRESO                  | ARRIENDO |    |
|  |          |    |

## CONTRATO CONS 493 DE 2004 MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

| EECHAL DOOR OF   |          |   |                     |  |                                      |  |                |  |   |  |
|--|----------|---|---------------------|--|--------------------------------------|--|----------------|--|---|--|
| FECHA: 02/05/05<br>CAMPAÑA: 2                                |          |   |                     |  |                                      | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDI                           |                | ALTA   | INTERMEDIA  | BAJA   |
| CAMPANA; 2   |          |   |                     |  |                                      | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse co | no intermedias |  |   |  |
| MANZANA; 74<br>VIVIENDA Nº: 34                               |          | ····  | CÓDIGO              | 55   |                                      | OBSERVACIONES:                                       |                | Calificación                                     | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>ta edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SU                           | R # 3-16 |   |                     |  |                                      |  |                | 0.00   | 0.10  | 0.00   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |          |   |                     |  |                                      | ESTABILIDAD MUROS                                    |                | ·  | <u> </u>  |  |
| FAMILIA:   |          |   | PROPIA              |  | 1                                    |  | NO FISURAS     | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| NO SE PERMITIO EL ING  | RESO     |   | ARRIENDO            |  | 1                                    | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                    | NO PANDEO      | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |          |   |                     |  | -                                    |  | NO DESPLAZA,   | NO DESPLAZA,                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA;                                  | NIVELES: |   |                     | # FACHADAS:  | 1                                    | MURO IZQUIERDO ACCESO                                |                |  |   |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                              |          |   |                     |  |                                      | MURO DERECHO ACCESO                                  | <del>-</del>   | <del></del>                                      |   |  |
|  |          |   |                     |  | · <u>-</u>                           | OBSERVACIONES  |                | <del></del>                                      | <del> </del>  |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.   |   | T                   | T  |                                      | 1  |                | Calificación<br>(PREVALECE EL                    | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación              |
| Levantamientos o hundimientos dirededor de la vivienda       | 40%      | NO HAY  | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                              |  |                | MAYOR VALOR)                                     | pondereción relativa                                  | paņderada  |
| Fisuras o separación entre el terrono y la cimentación de la |          | 0   | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td><u></u></td><td><del></del></td><td>0,00</td><td>0.40</td><td>0.00</td></fis<30>  | fis>30 mm                            | <u></u>  | <del></del>    | 0,00   | 0.40  | 0.00   |
| vivienda   | 40%      | <del>                                      </del> | S                   | 311111211823011111   | 115-50 11111                         | INTEGRADIUDAD MURDO NO. FOTDUOTI IDAL                | NO FISURAS     | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| Vivienda ubicada donde he habido desplazamientos (riesgo     |          | NO APLICA   | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                          | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURAL                   |                | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| según estudios previos)                                      | 20%      | MO AT EICA  | SI SI               | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                          | 7100 VO 4 POINTO 1                                   | NO DESPLAZA.   | NO DESPLAZA                                      | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| OBSERVACIONES  |          |   | <del>  3</del>      |  | <del></del>                          | FACHADA PRINCIPAL                                    |                | ļ  |   |  |
| obožiti i obožiti o  |          |   | Calificación (prom. | Festor de  | Estabilidad Global dal               | FACHADA POSTERIOR                                    |                |  | ļ   |  |
|  |          |   |                     |  | terreno ponderada                    | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                              |                | ļ  |   |  |
| <del>                                     </del>             |          |   |                     |  |                                      | OBSERVACIONES  |                |  | Factor de   | Estabilidad glábní d                                 |
|  |          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·             | 1.40                | 0.40   | 0.56                                 |  |                | Calificación                                     | ponderación relativa                                  | la odificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |          |   | <del></del>         |  |                                      |  |                |  |   | poljueraca   |
| EN LOS ALREDEDORES   |          | NO HAY  | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                              |  |                | 0.00   | 0.25  | 0.00   |
| EN LOS ALREDEDORES   |          |   | <del></del>         | <u>-</u>   |                                      | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO                         | CUBIERTA       |  |   |  |
| Fisuras o grietas andán, zone verde o vecinos inmediatos     |          | 0   | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                            | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                    | NO HAY         | fis<1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONES  |          | <u> </u>  | <del> </del>        | Si   |                                      | Aberturas entre muros de soporte y place             |                |  |   |  |
| OBSERVACIONES  |          |   | Catificación        | Factor de  | Establidad Global del                | Aberturas en las viguetas prefabricadas              |                |  |   |  |
|  |          |   |                     | ponderación relative   | terreno ponderada                    | Abertures en la place                                |                | l ,  |   |  |
|  |          |   | 2.00                | 0.30   | 0.60                                 | OBSERVACIONES  |                | Celificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global di<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |          |   | LEVES               | APRECIABLES  | CHANDEO                              |  |                | 0.00   | 0.15  | 0.00   |
| DE MUROS   |          | L   | LEVES               | ALKEDIABLES  | GRANDES                              | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                            | NO HAY         | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mempostaría y en el mortero           |          |   | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas antra muros de soporte y placa</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                            | Aberturas antra muros de soporte y placa             |                | <u> </u>   |   |  |
| Today an anazas as mampostana y an an moreit                 |          |   | s                   |  |                                      | Pendeos o curvaturas de la cubierta                  |                | <del>                                     </del> | <del></del>   |  |
| OBSERVACIONES  |          |   | - 11                | Fector de  | Estabilidad Global del               | Abertures en el cielo rasio                          |                |  | ·   |  |
|  |          |   | Calificación        | ponderación relativa   | terreno ponderada                    | OBSERVACIONES  | 1              | <del> </del>                                     |   |  |
| 1.00 0.30 0.30   |          |   |                     |  | 0.30                                 | NO SE PERMITIO EL INGRESO                            |                | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
|  |          |   |                     |  |                                      | TO SET ENTITIO DE INGINESO                           |                | 0.00   | 0.10  | 0.00   |
|  |          |   |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.46                                 |  |                |  | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00   |
| CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO                              |          |   |                     | 0.7  | RECOMENDACIÓN MANTENER OBSERVACIONES |  |                |  |   |  |

FECHA: 29/04/05

| CAMIFANA, 2   |                                       |             |  |  |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                     |              |   | † <del>"</del>  |   |
|---|---------------------------------------|-------------|--|--|---|---|--------------|---|---|---|
|   |                                       |             |  |  |   | OBSERVACIONES:  |              | <del></del>                                   |   | SI  |
| MANZANA: 74<br>VIVIENDA Nº. 37<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SI          | UD # 2 24                             |             | CÓDIGO                                   | 56   |   | - Casella Violence  |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   | UK# 3-24                              |             |  |  |   |   |              | 3.00  | 0.10  | 0.30  |
| FAMILIA:  |                                       |             |  | <del></del>  | 1   | ESTABILIDAD MUROS   |              |   |   |   |
| I .   | _                                     | 3674012     | PROPIA                                   | SI   | ]   |   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| LUZAMARINA DIA  | Ζ.                                    | <del></del> | ARRIENDO                                 | <u></u>  | j   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                         | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| TODOL COLL DE LA SOTTUTO  | 1                                     |             |  | ···  | ···   |   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:                              | 2           |  | # FACHADAS   | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                     |              | SI  | <del></del>   | ·   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:NO   |                                       |             | <del></del>                              |  |   | MURO DERECHO ACCESO                                       | T            | SI  | <del></del>   |   |
| 1401/014/01/TOD 01 07 1/1 07  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |             | <del>,</del>                             |  |   | OBSERVACIONES   | ·            | 5-6514-                                       |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  Leventerrientos o hundimientos alredodor do la vivienda | INCID.                                | NOHAY       | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | Fisura segundo piso atrás                                 |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Extabilidad globat d<br>ia edificación<br>ponderada |
|   | 70%                                   |             | SI                                       |  |   |   |              | 1.00  | 0.40  | 0.40  |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la                  | 40%                                   | 0           | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| vivianda  | 1. 70%                                | SI          |  |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo                      | 20%                                   | NO APLICA   | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 |   | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| según estudios previos)   | 2070                                  |             |  | SI   |   | FACHADA PRINCIPAL   | 110 220, 270 | SI  | DESPLOZA.   | DESPLAÇA.   |
| OBSERVACIONES   |                                       |             |  |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·       | FACHADA POSTERIOR   | <del> </del> | SI  | <del> </del>  |   |
|   |                                       |             | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terrono ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                   | <del></del>  | 31  | SI  |   |
| Polymeración relativ  |                                       |             |  | portabliación retalua  | retions buildeling                          | OBSERVACIONES   | J            |   | 31  |   |
|   | ·                                     |             | 08.0                                     | 0.40   | 0.32  |   |              | Calificación                                  | Fector de<br>Pondereción relativa                     | Estabilided global d<br>to edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   | <u> </u>                              | Marian      |  |  |   | 4   |              | 4.55  |   |   |
| EN LOS ALREDEDORES  |                                       | NO HAY      | LEVES                                    | APRÉCIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                          | UBIERTA      | 1.33  | 0.25  | 0.33  |
| Fisures o grietas anden, zona verde o vecinos inmediatos                      |                                       | 0           | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fls<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fls<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                         | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fls<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fls<3> | fls>3 mm  |
| OBSERVACIONES   | L,                                    | <u> </u>    |  | SI   |   | Abarturas entre muros de soporte y place                  | SI           |   |   |   |
| OBSERVACIONES   |                                       |             | Celificación                             | Factor de  | Estabilidad Globel del                      | Abertures en las viguetas prefabricadas                   |              |   | SI  |   |
|   |                                       |             |  | ponderación relativa   | terreno pondereda                           | Aberturas en la placa                                     |              |   | SI  |   |
|   |                                       |             | 2.00                                     | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES   |              |   |   | Falabillated at the state                           |
| ACRIETA HIEATO EVENTO   |                                       |             | ·  |  |   | Fisura escalera parte superior, resene place de entrepiso |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globat d<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |                                       | Ī           | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |              | 1.33  | 0.15  | 0.20  |
| DE MUROS  |                                       |             | 42744                                    | , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,  | OKANDLO                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                 | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Fisures en unidades de mampostoria y en el mortero                            |                                       |             | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre maros de soporte y pleca</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre maros de soporte y pleca                  |              |   | SI  |   |
|   |                                       | <u> </u>    | SI                                       |  |   | Pandeos o curvaturas de la cubjerta                       |              | SI  |   | <u> </u>  |
| OBSERVACIONES   |                                       |             | Calificación                             | Fector de  | Establikad Global del                       | Aberturas en el cielo raso                                |              | S   |   | <del></del>   |
|   |                                       |             |  | ponderación relativa   | terrano ponderada                           | OBSERVACIONES   |              |   |   |   |
|   |                                       | <u></u>     | 1.00                                     | 0.30   | 0.30  |   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globol d<br>ka edificación<br>ponderada |

1.22

1.3

RECOMENDACIÓN

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

INTERMEDIA

1.33

MANTENER OBSERVACIONES

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

BAJA

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN

0.13

1.37

FECHA: 02/05/05 CAMPAÑA: 2

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos) OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

Levantemientos o hundimientos airededor de la vivienda

Físuras o separación entre el tetreno y la cimentación de la

VMenda ubicada donde ha kabido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Fisuras o grietas andén, zona verdo o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de mamposterte y en et mortero

MANZANA: 74 57 VIVIENDA Nº: 38 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 G SUR # 3-28 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: PROPIA NO SE PERMITIO EL INGRESO ARRIENDO

NIVELES:

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

SI

fis<5 mm

SI

VERDE (BAJO)

Calificación (prom

Según Incidencia)

1.00

LEVES

fis<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Callfigación

1,00

#FACHADAS:

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Factor de

pondoración relativa

0.40

**APRECIABLES** 

5 mm<fis<30 mm

SI

Factor de

pondereción relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<lis<13 mm

Factor de

ponduración relativa

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|                        | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                            |              | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|------------------------|--|--------------|---|---|--|
|                        | Nota, Todas las edificaciones pueden considerarse como i | ntermedias   | _   |   |  |
|                        | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globel de<br>la edificación<br>ponderada |
|                        |  | =.           | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
|                        | ESTABILIDAD MUROS  |              |   |   |  |
|                        |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| j                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| <del></del>            |  | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|                        | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    |              |   |   |  |
|                        | MURO DERECHO ACCESO                                      | <u> </u>     |   |   |  |
| GRANDES                | OBSERVACIONES  |              | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globol de<br>la edificación<br>ponderada |
|                        |  |              | 0,00  | 0,40  | 0.00   |
| fis>30 mm              |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|                        | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)            |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA,                                  | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |
|                        | FACHADA PRINCIPAL  |              |   |   |  |
| Estabilidad Global del | FACHADA POSTERIOR  | [            |   |   |  |
| terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  | 7            |   |   |  |
| 0.40                   | OBSERVACIONES  | -            | Celificeción                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad giobal de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                |  |              | 0.00  | 0.25  | 0.00   |
| GRANDES                | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         | UBIERTA      | 3.00  | 0.20  | 0.00   |
| fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|                        | Aberturas entre muros de soporte y placa                 |              |   |   | 7,3-0 17,111   |
| Estabilidad Global del | Aberturas en las viguetas prefabricadas                  |              |   |   |  |
| terreno ponderada      | Abertures en la place                                    |              |   |   |  |
| 0,60                   | OBSERVACIONES  |              | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globel de<br>la edificación<br>ponderado |
| GRANDES                |  |              | 0.00  | 0.15  | 0 00   |
|                        | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y placa                 |              |   |   |  |
|                        | Pandeos o curvaturas de la cubierta                      |              |   |   |  |
| Estabilidad Global dat | Aberturas en el cielo reso                               |              |   |   |  |
| terreno pondereda      | OBSERVACIONES  | /            |   |   | Estabilidad global de                                |
| 0.30                   | NO SE PERMITIO EL INGRESO                                |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la odlítosción<br>ponderada                          |
|                        |  |              | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
| 1.30                   |  |              |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00   |
| 0.7                    | RECOMENDACIÓN  | MANTE        | NER OBSERV                                    | ACIONES   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                |

| MANZANA: 74                                |          |    |
|--|----------|----|
| VIVIENDA Nº: 39                            |          | _  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-30 |          |    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                |          |    |
| FAMILIA:                                   | PROPIA   | SI |
| BETTY ARCINIEGAS                           | ARRIENDO |    |

| FECHA: 02/05/05  |               |                   |                      |   |                                       | CALIDAD Y ESTADO D   | ELA EDISIO                           | ACIÓN  |                                   | I 10                                       |  |
|--|---------------|-------------------|----------------------|---|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|
| CAMPAÑA; 2   |               |                   |                      |   |                                       | Note: Todas las edificaciones pueder   |                                      |  | ALTA                              | INTERMEDIA                                 | BAJA   |
|  |               |                   |                      |   |                                       | OBSERVACIONES  | 1 Considerarse como i                | mormedias  |                                   |  | SI   |
| MANZANA; 74  |               |                   |                      | 58  | ]                                     | OBSERVACIONES  |                                      |  | Calificación                      | Factor de ponderación relativa             | Estabilidad global de<br>la adificación              |
| VIVIENDA №: 39<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SU         |               |                   |                      |   |                                       |  |                                      |  |                                   | ]  | pondereda  |
|  | JR # 3-3U     |                   |                      |   |                                       |  |                                      |  | 3.00                              | 0.10                                       | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |               |                   |                      | ,   |                                       | ESTABILIDAD MUROS  |                                      |  |                                   |  |  |
| FAMILIA:   |               |                   | PROPIA               | SI  | _                                     |  |                                      | NO FISURAS                                       | FISURAS                           | GRIETAS                                    | GRIETAS EXCES  |
| BETTY ARCINIEGAS   | 5             |                   | ARRIENDO             |   |                                       | INESTABILIDAD MUROS ESTR   | UCTURALES                            | NO PANDEO  | NO PANDEO                         | NO PANDEO                                  | PANDEO Y/O   |
| Topol pole per la corolina del                               |               |                   | ··                   |   |                                       |  |                                      | NO DESPLAZA                                      | NO DESPLAZA.                      | DESPLAZA.                                  | DESPLAZA   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:      |                   |                      | # FACHADAS:   | 1                                     | MURO IZQUIERDO ACC   |                                      |  | SI                                |  |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: ME                           | JORAMIENI     | IO EN PATIO I     | PARA ESTABILI        | ZAR MURO DE C   | ARGA                                  | MURO DERECHO ACC   | ESO                                  |  | SI                                |  |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | 111015        |                   | ,                    |   |                                       | OBSERVACIONES  |                                      |  | Calificación                      |  | Estabilidad global d                                 |
|  | INCID.        | NO HAY            | LEVES                | APRECIABLES   | GRANDES                               | Fisuras resanadas, no parecen, e   | parecen, en primer y segundo piso so |  | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)     | Factor de<br>ponderación relativa          | is adificación<br>ponderada                          |
| Leventemientos o hundimientos alrededor de la vivienda       | 40%           | <del></del>       | SI -                 |   |                                       | leves  |                                      |  | 4.00                              | 2.0  |  |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la | 4024          | 0                 | fis<5 mm             | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>NO SISTEMA</td><td>1.00</td><td>0.40</td><td>0.40</td></fis<30>  | fis>30 mm                             |  |                                      | NO SISTEMA                                       | 1.00                              | 0.40                                       | 0.40   |
| vivienda   | 40%           |                   | SI                   |   |                                       | INESTABILIDAD MUROS NO EST   | TRINCTI IRAI EC                      | NO FISURAS<br>NO PANDEO                          | FISURAS                           | GRIETAS                                    | GRIETAS EXCES  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo     | 2004          | NO APLICA         | VERDE (BAJO)         | AMAR (MEDIO)  | ROJO (ALTO)                           |  | ,,JOIORALES                          | NO PANDED<br>NO DESPLAZA,                        | NO PANDEO<br>NO DESPLÁZA          | NO PANDEO                                  | PANDEO Y/O   |
| según estudios previos)                                      | 20%           |                   |                      |   | SI                                    | FACHADA PRINCIPA   | A1                                   | NU DESPLAZA,                                     | NO DESPLAZA                       | DESPLAZA.                                  | DESPLAZA   |
| OBSERVACIONES  |               |                   |                      |   |                                       | FACHADA POSTERIO   |                                      |  | C)                                | SI   |  |
| }  |               |                   | Calificación (prom.  | Factor de   | Estabilidad Global del                | ESCALERAS Y CIRCULA  |                                      | <del>                                     </del> | SI C                              |  |  |
|  |               | Según incidencia) | ponderación relativa | terreno ponderada   | OBSERVACIONES                         | 101014   | L                                    | SI   |                                   |  |  |
| 1.40 0.40  |               |                   |                      |   | 0.56                                  | OBBERTACIONES  |                                      |  | C-0514-                           | Fector de                                  | Estabilidad global d                                 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                        |               |                   | <u> </u>             | 0.70  | <b>Q</b> .55                          | Escalera: fisura vertical por la unio  | n, antepecho: fis                    | ura en la base                                   | Calificación                      | ponderación relativa                       | is edificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |               |                   |                      |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | de la placa  |                                      |  | 4.00                              |  |  |
| EN LOS ALREDEDORES   | į             | NO HAY            | LEVES                | APRECIABLES   | GRANDES                               | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA  |                                      |  | 1.33                              | 0.25                                       | 0.33   |
| Fisuras o grietas andán, zona verde o vacinos inmediatos     |               | 0                 | fis<5 mm             | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTE</td><td></td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td></td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                             | INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTE   |                                      | NO HAY   | fis<1 mm                          | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td></td></fis<3> |  |
| - I soiks o grietas ancien, zona verda a vecinos inmediatos  |               |                   |                      | \$I   |                                       | Aberturas entre muros de soporte y place   | KEF ISO                              | NOTAL  |                                   | I IIIII-IIIS<2 mm                          | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONES  |               |                   |                      | Factor de   | Estabilidad Global del                | Aberturas en las viguetas prefabricadas  |                                      |  | SI<br>SI                          |  |  |
|  |               |                   | Calificación         | ponderación relativa  | terreno ponderada                     | Abertures en la placa  |                                      |  | SI                                |  |  |
|  |               |                   | 2.00                 | 0.30  | 0.60                                  | OBSERVACIONES  | ·                                    |  |                                   |  |  |
| ACRICTAMENTO SYTEMOR   |               |                   |                      |   |                                       | oboli (Mising)   |                                      |  | Calificación<br>(PROMEDIO)        | Factor de<br>ponderación relativa          | Estabilidad global di<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS                              |               |                   | LEVES                | APRECIABLES   | GRANDES                               |  |                                      |  | 1.00                              | 0.15                                       | 0.15   |
| DE MOROS   |               |                   |                      |   |                                       | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  |                                      | NO HAY   | LEVES                             | MODERADAS                                  | APRECIABLES  |
| Fixuras en unidades de memposteria y en el mortero           | ,             |                   | fis<8 mm             | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fis<13>                                    | fis>13 mm                             | Aberturas entre muros de soporte y place   |                                      |  | SI                                |  |  |
| OBSERVACIONES  |               |                   | SI                   |   |                                       | Pandeos o curvaturas de la cubierte  |                                      |  | SI                                |  |  |
| COSERVACIONES  |               |                   | Calificación         | Factor de   | Estabilidad Global del                | Aberturas en el ciejo reso   |                                      | SI   |                                   |  |  |
| ponderación relativ  |               |                   |                      |   | terreno ponderada                     | OBSERVACIONES  |                                      |  | 0-1516                            |  | Estabilidad global d                                 |
| 1,00 0.30  |               |                   |                      |   | 0.30                                  | LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1  NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA  O SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA  |                                      |  | Pactor de<br>ponderación relativa | le edificación<br>pondereda                |  |
|  |               | 1                 |                      |   |                                       | THE STATE OF THE S |                                      |  | 0.67                              | 0.10                                       | 0.07   |
|  | <del></del> . |                   |                      | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 1.46                                  |  |                                      |  |                                   | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                 | 1.25   |
| CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO                              |               |                   |                      | 1.4   | RECOMENDACIÓN MANTENER OBSERVACIONES  |  |                                      |  |                                   |  |  |

FECHA: 02/05/05

CONTRATO CONS 493 DE 2004 MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

INTERMEDIA

BAJA

ALTA

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN

|  |           |   |                     |  |  |  |                | , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u> |   | 43.10.1  |
|--|-----------|---|---------------------|--|--|--|----------------|---|---|--|
| CAMPAÑA; 2   |           |   |                     |  |  | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse como | intermedias    | ]   |   |  |
| MANZANA: 74<br>VIVIENDA Nº: 41                               |           |   | CODIGO :            | 59   |  | OBSERVACIONES:   |                | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global də<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SI                           | UR # 3-36 |   |                     |  |  |  |                | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |           |   |                     |  |  | ESTABILIDAD MUROS                                      |                | ·   | <del>1</del>  |  |
| FAMILIA:   |           |   | PROPIA              | <u> </u>   | 1  |  | NO FISURAS     | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| VIVENDA DESOCUPA   | ADA       |   | ARRIENDO            |  | [  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO      | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |           |   |                     |  | ı  |  | NO DESPLAZA.   | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA  | DESPLAZA   |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:  | •                                       |                     | # FACHADAS:  |  | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  |                |   |   | 02012  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                              |           | • |                     |  |  | MURO DERECHO ACCESO                                    | <del> </del>   |   | <u> </u>  |  |
|  |           |   |                     |  |  | OBSERVACIONES  | <del></del>    | <del> </del>                                  | <del>                                     </del>      |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.    | NO HAY                                  | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                      | OSOCIATAGIONES   |                | Catificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| Leventamientos o hunckmientos alredador de la vivienda       | 40%       |   | SI                  |  |  | 1  |                | 0.00  | 0.40  | 0.00   |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la | 100/      | 0                                       | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm                                    |  | NO FISURAS     | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| vivienda   | 40%       |   | SI                  |  |  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   |                | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo     |           | NO APLICA                               | VERDE (BAJO)        | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                  |  | NO DESPLAZA.   | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| según estudios previos)                                      | 20%       |   | -                   |  | SI   | FACHADA PRINCIPAL                                      | 110 0001 0 101 | No decir provi                                | DESPERA.  | DEGFEREN   |
| OBSERVACIONES  |           | <del></del>                             | <del></del>         |  | <del></del>                                  | FACHADA POSTERIOR                                      | <del></del>    |   |   |  |
|  |           |   | Calificación (prom. | Factor de  | Extabilidad Global del                       | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                | <del> </del>   | <del></del>                                   | <del> </del>  |  |
|  |           |   | Según incidencia)   | ponderación relativa   | ich relativa terreno ponderada OBSERVACIONES |  |                |   | <del></del>   |  |
| ·  |           |   | 1.40                | 0.40   | 0.56   | OBSERVACIONES  |                | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |           |   | 1                   | <del> </del>   | ·  | 4  |                | 0.00  | 0.25  | 0.00   |
| EN LOS ALREDEDORES   |           | NO HAY                                  | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                      | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA                |                | 0.00  | U.25  | 0.00   |
| HIT TO VILITEDEDOTICO  |           | 0                                       | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>I die ed mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fls>30 mm                                    | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY         | I die ed mm                                   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| Fisuras o grietas andén, zona verdo o vecinos inmediatos     |           |   | SI                  | O FIBITARIA SO TIBIT   | 119250 11111                                 | Abertures entre muros de soporte y place               | NORAT          | fis<1 mm                                      | THINNIS STILL   | 1125211111   |
| OBSERVACIONES  |           | <u> </u>                                | <del> </del>        |  |  | Abertures en las viguetas prefabricadas                | <del> </del>   | <del> </del>                                  |   |  |
| OSOEKVABIONEO  |           |   | Calificación        | Fector de<br>ponderación relative  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada  | Aberturas en la placa                                  | <del> </del>   | ļ   |   |  |
|  |           |   | 1.00                | 0.30   | <del></del>                                  |  | <u> </u>       |   |   |  |
|  |           |   | 1.00                | 0.30   | 0.30   | OBSERVACIONES  |                | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |           |   | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                      | 1  |                | 0.00  | 0.15  | 0.00   |
| DE MUROS   |           |   | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                      | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY         | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Figures en unidades de mampostoria y en bi mortero           | ·         |   | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td>† · · · · · ·</td><td></td><td><u> </u></td><td></td></fis<13>                                 | fis>13 mm                                    | Aberturas entre muros de soporte y placa               | † · · · · · ·  |   | <u> </u>  |  |
| 1 same an amanage as manipostoria y all as michelo           |           |   |                     | SI   |  | Pandage o curvetures de la cubierte                    |                | <del></del>                                   |   |  |
| OBSERVACIONES  |           |   |                     | Factor de  | Estabilidad Global del                       | Aborturas en el cielo raso                             |                |   | <del>                                     </del>      |  |
| Francis  |           |   | Çalifleación        | ponderación relativa   | terrano ponderada                            | OBSERVACIONES  | <del></del>    | <del> </del>                                  | <del> </del>  |  |
| Fachada ppal con separacion de una casa respecto a otra      |           |   | 2 00                | 0.30   | 0.60   | VIVIENDA DESOCUPADA                                    |                | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |           |   |                     |  |  |  |                | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
|  |           |   | TOTAL EST           | ABILIDAD DEL   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·        | <u> </u>   |                | <del></del>                                   | BILIDAD DE LA   | 0.00   |
|  |           |   |                     | PONDERADA  | 1,46   |  |                |   | N PÓNDERADA   | 0.00   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOB    | AL DEL RIE                              | SGO                 |  | 0.7  | RECOMENDACIÓN  | MANT           | ENER OBSERV                                   | ACIONES   |  |
| ····   |           |   |                     |  |  | <del></del>  | <del></del>    |   |   |  |

FECHA: 02/05/05 CAMPAÑA; 2

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda

Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (desgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Fixures a grietas endén, zone verde o vecinos inmediatos

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero

EN LOS ALREDEDORES

| MANZANA: 74                             | CÓDIGO         | 6 |
|---|----------------|---|
| VIVIENDA №: 42                          |                |   |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3 | -40            |   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM             |                |   |
| FAMILIA:                                | 3646305 PROPIA |   |
| ANA LUCIA CRUZ                          | ARRIENDO       | Х |

NIVELES: 2

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

NO APLICA

NO HAY

0

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACIÓN PATIO COLUMNAS

|  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                            | ACIÓN        | ALTA   | INTERMEDIA  | BAJA   |  |
|--|--|---|--|--------------|--|---|--|--|
|  |  |   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como i |              |  |   | SI   |  |
|  |  |   | OBSERVACIONES:   |              | · -  |   |  |  |
| CÓDIGO                                   | 60   |   |  |              | Calificación                                     | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |  |
|  |  |   |  |              | 3.00   | 0 10  | 0 30   |  |
|  |  |   | ESTABILIDAD MUROS  |              |  |   |  |  |
| PROPIA                                   |  |   |  | NO FISURAS   | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |  |
| ARRIENDO                                 | <u> </u>   |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO    | NO PANDEO  | NO PANDED   | PANDEO Y/O   |  |
|  |  |   |  | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |  |
|  | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    |              | SI   |   |  |  |
| AS                                       |  |   | MURO DERECHO ACCESO                                      |              | SI   |   |  |  |
|  |  |   | OBSERVACIONES  | •            | Calificación                                     |   | Estabilidad global de                                |  |
| LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | resanadas  |              | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)                    | Factor de<br>pondereción relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |  |
| SI                                       |  |   | <u></u>  |              | 1,00   | 0.40  | 0.40   |  |
| fis<5 mm                                 | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fls<30>  | fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |  |
| SI                                       |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |  |
| VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | <u>L</u>   | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |  |
|  | SI   |   | FACHADA PRINCIPAL  | T            |  | SI  |  |  |
|  |  |   | FACHADA POSTERIOR  |              | SI   |   |  |  |
| Catificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Establiidad Global dal<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  |              |  |   | SI   |  |
|  |  | ,   | OBSERVACIONES  | <del>'</del> |  |   |  |  |
| 1.20                                     | 0.40   | 0.48  | RESANES EN ESCALONES                                     |              | Calificación                                     | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |  |
| LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | 1  |              | 2.00   | 0.25  | 0.50   |  |
| LEVES                                    | AFRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         | UBIERTA      |  |   |  |  |
| fis<5 mm                                 | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1.mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fls<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY       | fis<1.mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |  |
| SI                                       |  |   | Aberturas entre muros de soporte y place                 |              |  | SI  |  |  |
| Calificación                             | Factor de  | Establided Global del                       | Aberturas en las viguetas prefabricadas                  |              | <del></del>                                      | SI  |  |  |
| Celliscarion                             | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | Aberturas en la piaca                                    | SI           |  |   |  |  |
| 1.00                                     | 0.30   | 0.30  | OBSERVACIONES  | <u> </u>     | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de ponderación relativa                        | Establifdad global de<br>la edificación<br>ponderada |  |
|  |  |   | 1  |              | 1.33   | 0.15  | 0.20   |  |
| LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | NO HAY       | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES  |  |
| fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fls&gt;13 mm</td><td>Aberturax entre muros de soporte y place</td><td>NOTAT</td><td>CEVEO</td><td>SI</td><td>AFRELIABLES</td></fis<13>                               | fls>13 mm                                   | Aberturax entre muros de soporte y place                 | NOTAT        | CEVEO  | SI  | AFRELIABLES  |  |
| SI                                       |  |   | Pandeos o curvetures de la cubierta                      | Si           | <del>                                     </del> | 31  | <del></del>  |  |
|  | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Abertures on el cielo raso                               | 31           | <del> </del>                                     |   | <del></del>  |  |
| Саййсасіо́л                              | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES  | L            | <del> </del>                                     | SI  | <del> </del>   |  |
| 1,00                                     | 0.30   | 0.30  | OBBERTACIONES  |              | Calificación                                     | Factor de   | Estabilidad global de                                |  |
|  | 0.00   | 0.00  | NO SE PUDO INGRESAR                                      |              | (PROMEDIO)                                       | ponderación relativa                                  | in edificación<br>ponderada                          |  |
|  |  |   | NO DE PUDO MORESAN                                       |              | 1.50   |   |  |  |
| TOTAL ESTA                               | ABILIDAD DEL   |   | <del> </del>   |              | 1.33   | 0.10<br>BILIDAD DE LA                                 | 0.13   |  |
|  | PONDERADA  | 1,08  |  |              |  |   |  |  |
| SGO                                      |  | 1.3   | RECOMENDACIÓN  | MANT         | NTENER OBSERVACIONES                             |   |  |  |

| MANZANA: 74                   |             | CÓDIGO   | -          |  |  |
|-------------------------------|-------------|----------|------------|--|--|
| VIVIENDA Nº. 44               |             |          |            |  |  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 | G SUR #3-46 |          |            |  |  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |             |          |            |  |  |
| PAMILIA:                      | 362203      | PROPIA   | T          |  |  |
| BENJUME                       | A           | ARRIENDO | SI         |  |  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES: 2  |          | # FACHADAS |  |  |
| TO DESCRIBE EN ESTROCTORA.    |             |          |            |  |  |

| FECHA: 28/04/05  |          |            |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIF                           | CACIÓN   | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--|----------|------------|--|--|---|---|--|-------------------------------|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |          |            |  |  |   | Nota: Yodas las adificaciones pueden considerarse con | zubermedias                                      |                               |   | Si   |
| MANZANA: 74<br>VIVIENDA Nº. 44   |          | <u> </u>   | CÓDIGO                                   | 62   |   | OBSERVACIONES:  |  | Calificación                  | Factor de ponderación reintiva                        | Estabilidad globel de<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SU   | JR #3-46 |            |  |  |   |   |  | 3.00                          | 0,10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |          |            |  |  | ]   | ESTABILIDAD MUROS                                     |  | ·                             | ·   |  |
| FAMILIA:   |          | 3622036    | PROPIA                                   |  | ]   |   | NO FISURAS                                       | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| BENJUMEA   |          |            | ARRIENDO                                 | SI   |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO  | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |          |            |  |  |   | <u> </u>  | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|  | NIVELES: | 2          |  | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                 |  |                               |   | SI   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI  |          |            |  |  |   | MURO DERECHO ACCESO                                   |  | \$I                           |   |  |
|  |          |            |  |  |   | OBSERVACIONES   |  | Celificación                  |   | C-t-billd-d-l-billd                                  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  Leventamientos o hunclimientos altrededor de la vivienda | INCID.   | NO HAY     | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | Resames   |  | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  | 4070     |            |  |  | SI  | 1   |  | 3.00                          | 0.40  | 1,20   |
| Fisuras o separación entre al terreno y la cimentación de la                   | 40%      | 0          | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>               | fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS                                       | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| vivienda   | 40%      |            | SI                                       |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALE                   |  | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo                       | 20%      | NO APLICA  | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | 1   | NO DESPLAZA                                      | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| según extudios previos)  | 2070     |            |  |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL                                     | <del>                                     </del> |                               | SI  |  |
| OBSERVACIONES  |          |            |  |  |   | FACHADA POSTERIOR                                     |  | <del></del>                   | SI  | <del> </del>   |
| 1  |          |            | Calificación (prem.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estebilidad Global del<br>terreno penderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                               | <del></del>                                      | <del></del>                   |   | SI   |
|  |          |            |  | parameter, respect   | Centrolito ponderada                        | OBSERVACIONES   | <u>L</u> .                                       | <del></del>                   |   |  |
|  |          |            | 2.20                                     | 0.40   | 0.88  |   |  | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globa) d<br>ła edificación<br>ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |          |            | <u> </u>                                 | ·  |   | Apoyo escalera fisunts                                |  |                               |   |  |
| EN LOS ALREDEDORES   |          | NO HAY     | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | FOTABILIDAD BLAGGE CALEBOOK                           |  | 2.33                          | 0.25  | 0.58   |
|  |          | 0          | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y</td><td><del></del></td><td></td><td><b>,</b></td><td>,—</td></fis<30> | fis>30 mm                                   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                        | <del></del>                                      |                               | <b>,</b>  | ,—   |
| Fisuras o grietes andén, zona verde o vecinos immediatos                       |          |            | 113-57 (1811                             | 3 MITCHS 230 H(II)   | 11\$230 mm                                  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                     | NO HAY   | fls<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONES  |          |            |  |  | <del></del>                                 | Aberturas entre muros de soporte y placa              | <del>-</del>                                     |                               | SI  |  |
|  |          |            | Cethoación                               | Fector de<br>ponderación relativa  | Establiidad Global del<br>terreno ponderada | Aberturas en las viguetas profabricadas               | SI   |                               |   |  |
|  |          |            | 3.00                                     | 0.30   |   | Aberturas en la place                                 |  | SI                            |   |  |
|  |          |            | 3.00                                     | 0.30   | 0.90  | OBSERVACIONES   |  | Celificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global di<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |          |            | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |  | 1.00                          | 0.15  | 0.15   |
| DE MUROS   |          |            |  | 7 1.EG#135EEG  | OTATIBLES                                   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                             | NO HAY   | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de mamposteria y en el mortero                             |          |            | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fis<13>          | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa              |  |                               | SI  |  |
|  |          |            | SI                                       |  |   | Pendeos o curvaturas de la cubierta                   |  | SI                            |   |  |
| OBSERVACIONES  |          |            | Culifiqueión                             | Fector de  | Establidad Global dei                       | Aberturus en el cielo raso                            |  |                               | St  |  |
| •  |          |            | 1.00                                     | penderación relativa<br>0.30   | terrono ponderada<br>0.30                   | OBSERVACIONES   |  | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global d                                 |
| VIVIENDA CON INCLINACION   |          |            |  |  |   | (PROMEDIO)  | ponderación relativa                             | la edificación<br>ponderada   |   |  |
|  |          |            |  |  |   |   |  | 1.67                          | 0.10  | 0.17   |
|  |          |            |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 2.08  |   |  |                               | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 2.40   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOBA  | 71 DEI DIE | 860                                      |  | 2.2   | RECOMENDACIÓN   |  | CUACIÓN PREV                  |   |  |

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

Loventemientos o hundimientos alrededor de la vivienda

Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicade donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de mamposteria y en el mortero

Fisuras o gristas andén, zona verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

FECHA: 28/04/05 CAMPAÑA: 2

| MANZANA: 74                                |         | CÓDIGO   | E |
|--|---------|----------|---|
| VIVIENDA Nº. 45                            |         |          |   |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-48 |         |          |   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                |         |          |   |
| FAMILIA:                                   | 2067011 | PROPIA   | × |
| ROSA MARIA RODRIGUEZ                       |         | ARRIENDO |   |

NIVELES: 2

INCID.

40%

40%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

NO APLICA

NO HAY

G

LEVES

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

Celificación (prom

Segun incidencia)

2.20

LEVES

fis<5 mm

Calificación

2,00

LEVES

fis<6 mm

Calificación

2.00

# FACHADAS: 1

**APRECIABLES** 

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Factor de

ondersción relativa

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

SI

Factor de

ponderación relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Factor de

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

dereción relativa

|  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                                | ACIÓN                          | ALTA  | INTERMEDIA   | BAJA   |  |  |  |
|--|--|--------------------------------|---|--|--|--|--|--|
|  | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como i     | ntermedias                     |   |  | SI   |  |  |  |
|  | OBSERVACIONES:   |                                | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad globel de<br>la edificación<br>ponderada |  |  |  |
|  |  |                                | 3.00  | 0 10   | 0.30   |  |  |  |
|  | ESTABILIDAD MUROS  |                                |   |  |  |  |  |  |
|  |  | NO FISURAS                     | FISURAS                                       | GRIETAS  | GRIETAS EXCESI                                       |  |  |  |
|  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                            | NO PANDEO                      | NO PANDEO                                     | NO PANDEO  | PANDEO Y/O   |  |  |  |
| <del></del>                                |  | NO DESPLAZA.                   | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA   | DESPLAZA.  |  |  |  |
| <u>1</u>                                   | MURO IZQUIERDO ACCESO  |                                |   |  | SI   |  |  |  |
|  | MURO DERECHO ACCESO  |                                |   |  | SI   |  |  |  |
| GRANDES                                    | OBSERVACIONES RESIANES                                       |                                | Catificación<br>(PREVALEGE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderación relativa PANDEO PANDEO DESPLAZA SI SI Estabilidad glo la edificación PANDEO DESPLAZA OCEPLAZA SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI SI |  |  |  |  |
| SI   |  |                                | 3.00  | 0.40   | 1.20   |  |  |  |
| fls>30 mm                                  |  | NO FISURAS                     | FISURAS                                       | GRIETAS  | GRIETAS EXCESI                                       |  |  |  |
|  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                         | NO PANDEO                      | NO PANDEO                                     | NO PANDEO  | PANDEO Y/O   |  |  |  |
| ROJO (ALTO)                                |  | NO DESPLAZA.                   | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.  | DESPLAZA.  |  |  |  |
| SI   | FACHADA PRINCIPAL  |                                |   | S  |  |  |  |  |
| Estabilidad Global del                     | FACHADA POSTERIOR  |                                |   | SI   |  |  |  |  |
| terreno pondereda                          | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                      |                                |   | _  | SI   |  |  |  |
| 0.88                                       | OBSERVACIONES  En apoyo escalers, En baño entepecho, resenes |                                | Calificación                                  |  | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |  |  |  |
| GRANDES                                    |  |                                | 2.33  | 0.25   | 0.58   |  |  |  |
| GIVARDES                                   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                             | UBIERTA                        |   |  |  |  |  |  |
| fis>30 mm                                  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                            | NO HAY                         | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3>  | fis>3 mm   |  |  |  |
|  | Abertures entre muros de soporte y place                     |                                | SI  |  |  |  |  |  |
|  | Aberturas en las viguetas prefabricadas                      |                                | [   | SI   |  |  |  |  |
| terreno ponderada                          | Aberturas en la placa  | ŞI                             |   |  |  |  |  |  |
| 0.60                                       | OBSERVACIONES  |                                | Calificación<br>(PROMEDIO)                    |  | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |  |  |  |
| GRANDE:S                                   |  |                                | 1.00  | 0.15   | 0.15   |  |  |  |
|  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                    | NO HAY                         | LEVES   | MODERADAS  | APRECIABLES  |  |  |  |
| fis>13 mm                                  | Aberturas entre muros de soporte y place                     |                                | SI  |  |  |  |  |  |
|  | Pendeos o curvatures de la cubierta                          |                                | SI  |  |  |  |  |  |
| Establidad Global del<br>terreno ponderada | Aberturas en el cialo raso                                   |                                | SI  |  |  |  |  |  |
| 0.60                                       | OBSERVACIONES  |                                | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa   | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |  |  |  |
| ļ  | VIVIENDA DON INCLINACION HACIA LA AVENIDA VILLAVICENCI       | 0                              |   |  |  |  |  |  |
| <del></del>                                |  |                                |   | 0.10   | 0,10   |  |  |  |
| 2.08                                       |  |                                |   |  | 2.33   |  |  |  |
| 2.2  | RECOMENDACIÓN  | AD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA |   |  |  |  |  |  |

FECHA: 28/04/05 CAMPAÑA:2

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos) OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Fisures o grietes andén, zona verde o vecinos inmediatos

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de memposteria y en el mortero

EN LOS ALREDEDORES

| MANZANA: 74                     |             |         | CÓDIGO   | (          |
|---------------------------------|-------------|---------|----------|------------|
| VIVIENDA Nº: 46                 |             |         |          | _          |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G | SUR # 3-52  |         |          |            |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM     |             |         |          |            |
| FAMILIA:                        |             | 3621782 | PROPIA   | X          |
| VILMA VIDA                      | L           |         | ARRIENDO |            |
|                                 | <del></del> |         |          |            |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:     | NIVELES: 3  |         |          | # FACHADAS |

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

0

|                     |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIF                     | ICACIÓN                                       | ALTA                                  | INTERMEDIA  | BAJA  |  |  |  |
|---------------------|--|---|---|---|---------------------------------------|---|---|--|--|--|
|                     |  |   |   |   | 1                                     |   | SI  |  |  |  |
|                     |  | _   | OBSERVACIONES:                                  |   | † <del></del>                         | <u> </u>  |   |  |  |  |
| CÓDIGO              | 64   | ]   |   |   | Calificación                          | Fector de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |  |  |  |
|                     |  |   |   | Catificación   Factor de ponderación relative |                                       |   |   |  |  |  |
|                     |  |   | ESTABILIDAD MUROS                               |   |                                       |   | 0.30  |  |  |  |
| 2 PROPIA            | X  | 1   |   | NO FISURAS                                    | FISURAS                               | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |  |  |  |
| ARRIENDO            |  | 1   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES               | NO PANDEO                                     | NO PANDEO                             | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |  |  |  |
|                     |  | <b>-</b>                                    |   | NO DESPLAZA.                                  | NO DESPLAZA.                          |   | DESPLAZA.   |  |  |  |
|                     | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                           |   |                                       | SI  | <del></del>   |  |  |  |
| R COLUMNAS          |  |   | MURO DERECHO ACCESO                             |   |                                       | SI  | †————   |  |  |  |
|                     |  |   | OBSERVACIONES                                   |   | California                            |   | Face Manager and the same                           |  |  |  |
| LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | RESANADAS                                       | (PREVALECE EL                                 |                                       | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada   |   |  |  |  |
|                     | SI   |   |   |   | 2.00                                  | 0.40  | 0.80  |  |  |  |
| fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td></td><td></td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS                                    |                                       |   | GRIETAS EXCES                                       |  |  |  |
| Si                  |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALE             | S NO PANDEO                                   | NO PANDEO                             | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |  |  |  |
| VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | <u> </u>  | NO DESPLAZA.                                  | NO DESPLAZA.                          |   | DESPLAZA.   |  |  |  |
|                     |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL                               |   | SI                                    |   |   |  |  |  |
| Calificación (prom. | F1 d-  |   | FACHADA POSTERIOR                               |   | Si                                    |   | <u> </u>  |  |  |  |
| Según Incidencia)   | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terrano ponderada | ESCALERAS Y CIRCULAÇIÓN                         |   | ·                                     |   | SI  |  |  |  |
|                     |  |   | OBSERVACIONES                                   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   | Catabilidad alabat                                  |  |  |  |
| 1.80                | 0.40   | 0.72  | Derecho en segundo nivel de 1,6 mm, con ressues | Calificación                                  |                                       | Estabilidad global d<br>la edificación<br>penderada   |   |  |  |  |
| LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |   | 1,67                                  | 0 25  | 0.42  |  |  |  |
|                     | AFRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                  | CUBIERTA                                      | 1,                                    | <u> </u>  |   |  |  |  |
| fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td></td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO               |   | fis<1 mm                              | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |  |  |  |
|                     | SI   |   | Abertures entre muros de soporte y place        |   | SI                                    |   |   |  |  |  |
| Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global dat                      | Abertures en las viguetas prefabricadas         | SI  |                                       |   |   |  |  |  |
|                     | ponderzción relativa   | terrene penderada                           | Aberturas en la placa                           | SI  |                                       |   |   |  |  |  |
| 2.00                | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES                                   |   |                                       |   | Estabilidad global o<br>la edificación<br>ponderada |  |  |  |
| LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |   | 0.33                                  | 0.15  | 0.05  |  |  |  |
|                     |  | 0,0,000                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                       | NO HAY  | LEVES                                 | MODERADAS   | APRECIABLES   |  |  |  |
| fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td></td><td>SI</td><td></td><td><u> </u></td></fis<13>                                      | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y place        |   | SI                                    |   | <u> </u>  |  |  |  |
| SI                  |  |   | Pandeos o curvaturas de la cubierte             |   | SI                                    |   |   |  |  |  |
| Calificación        | Factor de  | Extebilided Global del                      | Aberturas en el cielo raso                      |   | SI                                    |   |   |  |  |  |
| <del></del>         | penderación relativa   | terrano ponderada                           | OBSERVACIONES                                   |   | 0.15.17                               |   | Fistabilidad global o                               |  |  |  |
| 1.00                | 0.30   | 0.30  |   |   | Celificación<br>(PROMEDIO)            | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                                      |  |  |  |
|                     |  |   | No se observe toda la cubierta, cieloraso.      |   |                                       |   | ponderade   |  |  |  |
| <del></del>         |  | ·   |   |   | 1.00                                  | 0.10  | 0.10  |  |  |  |
|                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1,62  |   |   |                                       | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 1.67  |  |  |  |
| sgo                 |  | 1.6   | RECOMENDACIÓN MAN                               | TENER OBSER                                   | ACIONES; REA                          | LIZAR REPARAC   | CIONES  |  |  |  |

FECHA: 04/05/05 CAMPAÑA: 2

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

Lavantamientos o hundimientos strededor de la vivienda

Figuras o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Fisuras o grietas andén, zona verde o vacinos inmediatos

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de mampostoría y en el mortero

EN LOS ALREDEDORES

| MANZANA: 74                                | CODIGO   | 6  |
|--|----------|----|
| VIVIENDA Nº: 47                            |          |    |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-54 |          |    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                |          |    |
| FAMILIA:                                   | PROPIA   | SI |
| NO SE PERMITE EL INGRESO                   | ARRIENDO |    |

NIVELES:

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fis<5 mm

SI

VEROE (BAJO)

Calificación (prom

Según incidencia)

1.80

LEVES

fis<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Calificación

1.00

# FACHADAS. 1

APRECIABLES

ŚI

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Factor de

pondereción relativa

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

SI

Factor de

ponderación relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Factor de

ponderación relativa

0,30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                            | ACIÓN        | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|--|--------------|---|---|--|
|   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como i | ntermedias   |   | -   | SI   |
| 5   | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global d<br>la adificación<br>ponderada  |
|   |  |              | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
| j   | ESTABILIDAD MUROS  |              |   |   |  |
| ]   |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| ]   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA,                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    |              |   |   |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO                                      |              |   |   |  |
| GRANDES                                     | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Establiidad global d<br>in edificación<br>ponderada  |
|   | 1  |              | 0.00  | 0.40  | 0.00   |
| fls>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
|   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                 | <u>_</u>   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| SI  | FACHADA PRINCIPAL  |              |   |   |  |
| Estabilidad Global del                      | FACHADA POSTERIOR  |              |   |   |  |
| terreno ponderada                           | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  |              |   |   |  |
| 0.72  | OBSERVACIONES  |              | Celificación                                  | Factor de<br>ponderación rélativa                     | Estabilidad global d<br>ła edificación<br>ponderada  |
| 00.1105+                                    | · ·  |              | 0.00  | 0.25  | 0.00   |
| GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         | UBIERTA      | 0.00  | 0.25  | 0.00   |
| fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   | Aberturas entre muros de soporte y pieca                 |              |   |   |  |
| Estabilidad Global del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas                  |              |   |   |  |
| terreno ponderada                           | Abertures en la place                                    |              |   |   | _  |
| 0.60  | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación retativa                        | Estabilidad global d<br>la adificación<br>ponderada  |
| GRANDES                                     |  |              | 0 00  | 0.15  | 0.00   |
|   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporté y place                 |              |   |   |  |
|   | Pandeos o curvaturas de la cubierta                      |              |   |   |  |
| Estabilidad Global da!<br>terreno ponderada | Abertures en el cieto reso                               |              |   |   |  |
| 0.30  | OBSERVACIONES  NO SE PERMITE EL INGRESO                  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Fector de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globel de<br>in edificación<br>ponderada |
|   |  |              | 0,00  | 0 10  | 0.00   |
|   |  |              | TOTAL FORL                                    | DI IDAD DE LA   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                |
| 1,62  |  |              | TOTAL ESTAI<br>EDIFICACIÓN                    | PONDERADA   | 0.30   |

FECHA: 04/05/05

Note: Todas las edificaciones queden considerarse como intermedias OBSERVACIONES: Estabilidad global de MANZANA: 74 CÓDIGO Factor de 66 Calificación la edificación pondoración roletiva VIVIENDA Nº 48 ponderada NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-58 3.00 0.10 0.30 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM **ESTABILIDAD MUROS** FAMILIA: PROPIA SI NO FISURAS FISURAS GRIFTAS GRIETAS EXCESI VILLAMIL - NO SE PERMITIO EL INGRESO ARRIENDO INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES. NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO DESPLAZA NO DESPLAZA DESPLAZA DESPLAZA. TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELES: 2 # FACHADAS: 1 MI IRO IZQUIERDO ACCESO SI MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MURO DERECHO ACCESO SI OBSERVACIONES Celificación Estabilidad global de MOVIMIENTOS GLOBALES INCID Factor de IDDEVALECE EL ta edificación NO HAY APRECIABLES LEVES GRANDES pohdersción relativa MAYOR VALOR) 40% SI 1.00 0.40 0.40 Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación, de la fis<5 mm 5 mm<lis<30 mm fis>30 mm NO FISURAS FISURAS GRIETAS GRIETAS EXCESI 40% SI INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO APLICA VERDE (BAJO) AMAR (MEDIO) Viviende ubicada donde ha habido desplazamientos (rieson ROJO (ALTO) NO DESPLAZA. 20% NO DESPLAZA OESPLAZA. DESPLAZA. según estudios previos) FACHADA PRINCIPAL SI OBSERVACIONES FACHADA POSTERIOR SI Calificación (prom Factor de Estabilidad Global dal ESCALERAS Y CIRCULACIÓN Según incidencia) SI conderación relativa terrano conderade OBSERVACIONES Estabilidad global di Factor de 1.80 0.40 0.72 Culificación In edificación nderación relativa ponderada AGRIETAMIENTO DEL SUELO 1.00 0.25 0.25 NO HAY **LEVES** APRECIABLES GRANDES EN LOS ALREDEDORES ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA fis<5 mm 0 5 mm<trs<30 mm fis>30 mm INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO fls<1 mm 1 mm<fis<3 mm fis>3 mm Fisuras o griotas endên, zona verde o vecinos inmediatos \$1 Abarturas entre muros de soporte y placa OBSERVACIONES Abertures en les viguetes prefabricades SI Factor de Estabilidad Globel de Calificación leración relativ terreno pondernde Abertures en la place SI 2 00 0.30 0.60 OBSERVACIONES Estabilidad global da Celificación Enctor de la edificación PROMEDIO oonderación relativ ponderade AGRIETAMIENTO EXTERIOR 0.00 0.15 0.00 LEVES APRECIABLES GRANDES DE MUROS INESTABILIDAD DE CUBIERTA NO HAY LEVES MODERADAS APRECIABLES fis<6 mm 6 mm<fis<13 mm fis>13 mm Abertures entre muros de soporte y place SI Fisuras en unidades de mampostería y an el mortero SI Pandaos o correturas de la cubierte SI **OBSERVACIONES** Abertures en el cielo raso Factor da Estabilidad Global de Si Celtficeción ponderación relativ terreno pondereda OBSERVACIONES

0.30

1.62

1.4

1.00

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

BAJA

Calificación

(PROMEDIO)

MANTENER OBSERVACIONES

Fector de

condereción relativa

0.10

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

INTERMEDIA

AI TA

Estabilidad global de

la edificación

ponderada

0.13

1.08

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN

LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No.

NO SE PERMITIO EL INGRESO EN ESTA CAMPAÑA

RECOMENDACIÓN

| C         |    |
|-----------|----|
|           | ٣  |
| $\subset$ | כ  |
| 1         | ١. |
| • /       | _  |
| $\sim$    | 1  |
| •         | _  |

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

| FECHA: 02/05/05  |           |           |  |   |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                             | ACIÓN          | ALTA   | INTERMEDIA  | BAJA  |
|--|-----------|-----------|--|---|---|---|----------------|--|---|---|
| CAMPAÑA; 2   |           |           |  |   |   | Nota: Todas les édificaciones pueden considererse como ir | termedies      |  |   | SI  |
|  |           |           |  |   |   | OBSERVACIONES:  |                |  |   |   |
| MANZANA: 74  |           |           | CÓDIGO                                   | 67  | 1   |   |                | Gelificeción   | Fector de<br>ponderación relativa   | Extabilidad global o<br>la edificación              |
| VIVIENDA Nº: 49  |           |           |  |   |   | İ   |                |  | panceración reterva   | ponderada   |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SL   | IR # 3-60 |           |  |   |   |   |                | 3.00   | 0.10  | 0,30  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |           |           |  |   |   | ESTABILIDAD MUROS   |                | 3.50   | 0.10  | - 0.00  |
| FAMILIA:   |           | 3621973   | PROPIA                                   | SI  | 1   |   | NO FISURAS     | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| EDUARDO ROBAY  | <b>)</b>  |           | ARRIENDO                                 | · <del>-</del>  | 1   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                         | NO PANDEO      |  |   | PANDEO Y/O  |
|  |           |           | ·—                                       | ·   | 1   |   | NO DESPLAZA.   |  | 1   | DESPLAZA.   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:  | 2         |  | # FACHADAS:   | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                     | NO DEGI DEA.   | NO DEOFEREA.   |   | DESPERZA.   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO   |           |           |  | <u> </u>  | ·   | MURO DERECHO ACCESO                                       |                |  |   |   |
|  |           |           | ·  |   | <del></del>                                 | OBSERVACIONES   |                |  | 51  |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.    |           |  | ·   | r   | 1 CDSCRANGIONES   |                | Calificación   | Factor de   | Estabilidad global d                                |
| Levantamientos o hundimientos alrededor de la viviende   | 40%       | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES   | GRANDES                                     | RESANE EN PRIMER Y SEGUNDO NIVEL                          |                | MAYOR VALOR)   | ponderación relativa  | le edificación<br>ponderada                         |
|  |           |           |  |   | SI  |   |                | 2.00   | 0.40  | 0.80  |
| Figures o separación entre el terreno y la cimentación de la<br>vivionde   | 40%       | 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>,</td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   | ,   | NO FISURAS     | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| VIVIDINIA  |           |           |  | SI  |   | NESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                       | NO PANDEO      | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo   | 20%       | NO APLICA | VERDE (BAJO)                             | AMAR (MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                 |   | NO DESPLAZA.   | NO DESPLAZA.   | DESPLAZA  | DESPLAZA.   |
| según estudios previos)  |           |           |  |   | SI  | FACHADA PRINCIPAL   |                |  | SI  |   |
| OBSERVACIONES  |           |           |  |   |   | FACHADA POSTERIOR   |                |  |   |   |
|  |           |           | Catificación (prom.<br>Según incidencia) | Fector de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Globel del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                   | -              |  |   |   |
|  |           | -         |  |   | ,   | OBSERVACIONES   | -              |  |   |   |
|  |           | _         | 2.60                                     | 0.40  | 1,04  | 1   |                | Calificación   | Factor de   | Establiidad global d<br>la edificación              |
|  |           |           |  |   |   | RESANES   |                |  | ponderación relativa  | ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |           | NO HAY    | LEVES                                    | ADDECMENTO  | 2241250                                     | 1   |                | 2.00   | 0.25  | 0.50  |
| EN LOS ALREDEDORES   |           | NO MAT    | reaco                                    | APRECIABLES   | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                          | IRIERTA        | 2.70   | <u> </u>  | 0.00  |
| Fisuras o grietas andén, zona varde o vacinos inmediatos   |           | 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fisc1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                         | NO HAY         | fisc1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3>   | fis>3 mm  |
| Sales of Supervision Supervision Control of Supervision Supervisio |           |           |  |   | S   | Aberturas entre muros de coporte y placa                  |                |  |   | 113-011111  |
| OBSERVACIONES  |           |           |  | Factor de   | Estabilidad Global del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas                   |                |  |   |   |
|  |           |           | Celificación                             | ponderación relativa  | terreno ponderada                           | Abertures en la placa                                     |                | NO PANDEO   NO PANDEO   DESPLAZA.   SI   SI   SI   SI   SI   SI   SI   S |   |   |
|  |           |           | 3.00                                     | 0.30  | 0.90  | OBSERVACIONES   |                | 5  | GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.  SI Factor de ponderación relativa  O.40 GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA SI SI SI Factor de ponderación relativa  O.25  1 mmcfis<3 mm SI SI Factor de ponderación relativa  O.15 MODERADAS SI SI Factor de ponderación relativa  O.15 MODERADAS SI SI Factor de ponderación relativa |   |
|  |           |           |  |   | <u> </u>                                    | Fisura en placa de entrepiso de aprox 3 mm. Agriet        | ado el soporte |  |   | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |           |           |  |   |   | con muro de escalera                                      |                | 1.67   | 0.15  | 0.05  |
| DE MUROS   |           |           | LEVES                                    | APRECIABLES   | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                 | NO HAY         |  |   | 0.25  |
| isures en unidados de mamposteria y en el mortero  |           |           | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y placa</td><td>NOTAL</td><td>LEVES</td><td></td><td>APRECIABLES</td></fis<13>                              | fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y placa                  | NOTAL          | LEVES  |   | APRECIABLES   |
|  |           |           | SI                                       |   |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta                       |                |  |   |   |
| OBSERVACIONES  |           |           |  | Factor do   | Establided Global del                       | Abertures en el ciulo reso                                |                | SI   |   |   |
|  |           | -         | Cellificación                            | ponderación relativa  | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES   |                |  |   |   |
|  |           | 1         | 1.00                                     | 0.30  | 0.30  |   |                |  |   | Extebilidad global d                                |
|  |           |           | ·  |   |   | 1   |                | (PROMEDIO)   | ponderación relativa  | ponderada   |
|  |           |           |  |   |   |   |                | 1 67   | 0.40  | 0.47  |
|  |           | 1         | TOTAL ESTA                               | BILIDAD DEL   |   |   |                |  | L   | 0.17  |
|  |           |           |  | PONDERADA   | 2.24  |   |                |  |   | 2.02  |

2.1

CONTRATO CONS 493 DE 2004

RECOMENDACIÓN

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

EVALUAR EVACUACIÓN; REPARACIONES URGENTES

TIPOLÒGÍA DE LA ESTRUCTURA:

**MOVIMIENTOS GLOBALES** 

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA

Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda

Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicade donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de memposteria y en el mortero

Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

FECHA: 06/05/05 CAMPAÑA: 2

MANZANA: 74 CODIGO: 68 VIVIENDA Nº:50 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-64 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: PROPIA REUBICADOS ARRIENDO

NIVELES:

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fls<6 mm

VERDĖ (BAJO)

Calificación (prom

Según incidencia)

3 00

LEVES

fis<6 mm

Calificación

3.00

LEVES

fis<6 mm

Calificación

2.00

# FACHADAS:

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Factor de

anderación relativo

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

Factor de

underación relativa

0,30

APRECIABLES

6 mm</is<13 mm

SI

Fector de

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                            | ACIÓN        | ALTA  | INTERMEDIA   | BAJA   |
|---|--|--------------|---|--|--|
|   | Note: Todas las adificaciones pueden considerarse como l | ntermedias   |   |  | SI   |
|   | OBSERVACIONES:   |              | Calificeción                                  | Factor de<br>ponderación rolativa                  | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |  |              | 3.00  | 0.10   | 0 30   |
|   | ESTABILIDAD MUROS  |              |   |  |  |
|   |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS  | GRIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO  | PANDEO Y/O   |
|   |  | NO DESPLAZA, | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.  | DESPLAZA,  |
|   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    |              |   |  |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO                                      |              |   |  |  |
| GRANDES                                     | OBSERVACIONES  |              | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                  | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| SI  |  |              | 0.00  | 0.40   | 0.00   |
| fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS  | GRIETAS EXCESI                                       |
| Si  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO  | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                 |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.  | DESPLAŽA.  |
| SI  | FACHADA PRINCIPAL  | L            |   |  | SI   |
|   | FACHADA POSTERIOR  |              |   |  |  |
| Estabilidad Global dal<br>terreno penderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  |              |   |  | ,  |
| 1 20  | OBSERVACIONES  |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                  | Estabilided global de<br>la edificación<br>ponderade |
| GRANDES                                     | FOTABLI IDAD DI AGAG ENTERPINO VI                        |              | 1.00  | 0,25   | 0.25   |
| fis>30 mm                                   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         |              | Г   |  |  |
|   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis≯3 mm</td></fis<3> | fis≯3 mm   |
| SI  | Aberturas entre muros de soporte y place                 | ļ            | ļ   |  |  |
| Estabilidad Global dal<br>terreno ponderada | Aberturas en las viguetas profabricados                  | ļ            |   |  |  |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·       | Aberturas en la placa                                    |              |   |  |  |
| 0.90  | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                  | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |  |              | 0.00  | 0.15   | 0,00   |
| - CHANDLO                                   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS  | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa                 |              |   |  |  |
|   | Pendeos o curvatures de la cubierta                      |              |   |  |  |
| Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo raso                               |              |   |  |  |
| 0.60  | OBSERVACIONES  CONTROL DE GRIETAS                        |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                  | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
|   |  |              | 0.00  | 0.10   | 0.00   |
| 2.70  |  |              | TOTAL ESTA                                    | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                       | 0.55   |
| 1.6   | RECOMENDACIÓN MANTE                                      | ENER OBSER   | /ACIONES; REA                                 | LIZAR REPARAC                                      | CIONES   |

FÉCHA: 06/05/05 CAMPA

| MANZANA: 74    |                               | CODIGO: 70 |
|----------------|-------------------------------|------------|
| VIVIENDA №:52  |                               |            |
| NOMENCLATURA A | ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-70 |            |
| NOMENCLATURA A | ANTERIOR: IDEM                |            |
| FAMILIA:       |                               | PROPIA     |
| •              | REUBICADOS                    | ARRIENDO   |

| FÉCHA: 06/05/05  |              | •            |  |  |                           | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                          | CACIÓN   | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--|--------------|--------------|--|--|---------------------------|--|--|---|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |              |              |  |  |                           | Note: Todes (as edificaciones pueden considérarse como | intermedias                                      |   |   | SI   |
| MANZANA: 74<br>VIVIENDA №:52                                 | <del></del>  |              | CODIGO :   | 70   |                           | OBSERVACIONES:   |  | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la adificación<br>pondereda |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SU                           | JR # 3-70    |              |  |  |                           |  |  | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |              |              |  |  |                           | ESTABILIDAD MUROS                                      |  |   | <u> </u>  |  |
| FAMILIA:   |              |              | PROPIA   | T  | 1                         |  | NO FISURAS                                       | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| REUBICADOS   |              |              | ARRIENDO   |  | 1                         | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO  | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |              |              | 1  |  | 4                         |  | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:     |              |  | # FACHADAS:  |                           | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  |  |   |   |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                              |              |              |  |  |                           | MURO DERECHO ACCESO                                    | <del> </del>                                     |   | <del></del>   |  |
|  |              |              |  |  |                           | OBSERVACIONES  | 1  |   | · · · ·   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.       | NO HAY       | LEVES  | APRECIABLES  | GRANDES                   | about thousand   |  | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>pondereción relativa                     | Extabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| Levantamientos o hundimientos eirededor de la vivienda       | 40%          |              |  |  | SI                        | 1  |  | 0.00  | 0.40  | 0.00   |
| Fisures o separación entre al terreno y la cimentación de la | 400/         | 0            | fis<5 mm   | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm                 |  | NO FISURAS                                       | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| vivienda   | 40%          |              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·            |  | SI                        | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   | NO PANDEO  | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Viviende ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo     |              | NO APLICA    | VERDE (BAJO)                                     | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)               | 1  | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| angún estudios previos)                                      | 20%          |              | <del>                                     </del> |  | SI                        | FACHADA PRINCIPAL                                      |  |   |   | SI   |
| OBSERVACIONES  | L            | <u> </u>     | -  |  |                           | FACHADA POSTERIOR                                      | -  |   |   |  |
|  |              |              | Calificación (prom.<br>Sagún incidencia)         | Factor de<br>ponderación relativa  | Establidad Global dal     | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                | <u> </u>   |   | <del></del>   |  |
|  | Segun Intide |              | Segun Incoencie)                                 | panoeración religiva   | terreno ponderada         | OBSERVACIONES  | <del>-</del>                                     |   | <del>                                     </del>      |  |
|  |              | <del> </del> | 3.00   | 0.40   | 1.20                      | - SSELWING CHECK                                       |  | Calificación                                  | Fector de<br>pohderación relativa                     | Estabilidad global di<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |              | T            | T  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |                           | ጎ  |  | 1.00  | 0.25  | 0.25   |
| EN LOS ALREDEDORES   |              | NO HAY       | LEVES  | APRECIABLES  | GRANDES                   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                         | CUBIERTA   |   |   | 3.24   |
| ***************************************                      |              | 0            | fis<5 mm   | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>f s&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                 | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY   | f s<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3> | fls>3 mm   |
| Físuras o gristes andén, zona verde o vecinos inmediatos     |              |              |  |  | SI                        | Abertures entre muros de soporte y place               | !  |   |   |  |
| OBSERVACIONES  |              | <del></del>  |  | Factor de  | Estabilidad Global det    | Abertures en las viguetas prefebricades                | +  |   | <del></del>   |  |
|  |              |              | Cettificación                                    | ponderación relativa   | terreno ponderade         | Abertures en la place                                  | <del>                                     </del> | <u> </u>                                      | <del>                                     </del>      | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                |
|  |              |              | 3 00   | 0.30   | 0.90                      | OSSERVACIONES  | <del>'</del>                                     | <del> </del>                                  | <del>                                     </del>      |  |
|  |              |              |  |  |                           |  |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad globel de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |              |              | LEVÉS  | APRECIABLES  | GRANDES                   |  |  | 0.00  | 0,15  | 0.00   |
| DE MUROS   |              |              |  | 75 REGINDEED   | 3111111223                | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY   | L€VES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de mampostería y en el mortero           |              |              | fis<6 mm   | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                 | Aberturas entre muros de soporte y placa               |  |   |   |  |
|  |              |              | <u></u>  | SI   | l                         | Pendeos o curvaturas de la cubierta                    |  |   |   |  |
| OBSERVACIONES  |              | -            | Celificación                                     | Fector de  | Estabilidad Global del    | Aberturas en el cialo reso                             |  |   |   |  |
|  |              |              | 2.00   | pondersción relativa<br>0,30   | terreno ponderada<br>0.60 | OBSERVACIONES  |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Fector de pondereción relativa                        | Estabilidad global de<br>te edificación              |
|  |              |              | <del></del>                                      | •  |                           | 1  |  | (Fromcoio)                                    | Periodizens initivo                                   | pondereda  |
|  |              |              |  |  |                           |  |  | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
|  |              |              |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 2.70                      |  |  |   | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                          | 0.55   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOB       | AL DEL RIE   | sgo  |  | 1.6                       | RECOMENDACIÓN MAN                                      | ENER OBSER                                       | VACIONES; REA                                 | LIZAR REPARAC   | CIONES   |

| FECHA: 06/05/05   |             |                  |  |  |  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDI   | ICACION        | ALTA   | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|-------------|------------------|--|--|--|--|----------------|--|---|--|
| CAMPAÑA: 2  |             |                  |  |  |  | Note: Todas las adificaciones pueden considerarse co   |                |  |   | SI   |
| MANZANA: 74<br>VIVIENDA N°:53<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SU | IR # 3-72   |                  | CODIGO :                                 | 71   |  | OBSERVACIONES:   |                | Calificación<br>3.00                             | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   | // // O-/ 2 |                  |  |  |  | ESTABILIDAD MUROS  |                | 3.00   | 0.10  | 0.30   |
| FAMILIA:  |             |                  | PROPIA                                   | T  | 1  | ESTABILIDAD MOROS  | NO FISURAS     | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| REUBICADOS  |             |                  | ARRIENDO                                 |  | 1  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES  | 1              | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |             |                  | 1  | <u> </u>   | ,  |  | NO DESPLAZA.   | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:    |                  |  | # FACHADAS:  |  | MURO IZQUIERDO ACCESO  | 110 BEG! B EFE | NO BEGI GENE                                     | DEGI EREST.   | DEO! DE!   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                                     |             |                  |  | 1 ::   |  | MURO DERECHO ACCESO  | <del></del>    | <del>                                     </del> |   |  |
|   |             |                  |  |  |  | OBSERVACIONES  |                |  |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.      | NO HAY           | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                    |  |                | Crifficación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>ta edificación<br>ponderada |
| Levantamientos o hundavientos alrededor de la vivienda              | 40%         | -                | <del></del>                              |  | SI   | 1  |                | 0.00   | 0.40  | 0.00   |
| Fisuras o separación entre el terrono y la cimentación de la        |             | 0                | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>ORIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm                                  |  | NO FISURAS     | FISURAS  | ORIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| vivienda  | 40%         |                  |  |  | SI   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURAL   |                | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo            |             | NO APLICA        | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                | The state of the s | NO DESPLAZA.   | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| según estudios previos)   | 20%         |                  |  | ,  | SI   | FACHADA PRINCIPAL  | 110 000 000    | 710 000 0101                                     | 020,00  | SI   |
| OBSERVACIONES   |             | l                | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·    |  |  | FACHADA POSTERIOR  | <del>-  </del> |  |   | , <u></u>  |
|   |             |                  | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Establidad Global dal<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |                |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |  |
| ~~w.  |             | Sagut inclusions | ponderacjan reibliva                     | terreno puncerada  | OBSERVACIONES                              |  |                |  |   |  |
|   |             | <del></del>      | 3.00                                     | 0.40   | 1.20                                       |  |                | Calificación                                     | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |             |                  | T  |  | ···  | 1  |                | 1,00   | 0,25  | 0.25   |
| EN LOS ALREDEDORES  |             | NO HAY           | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                    | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO   | CURIERTA       | 1,00   | 0,23  | 0.23   |
|   |             | 0                | fis<5 mm                                 | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fls<30> | fls>30 mm                                  | INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO  | NO HAY         | fis<1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| Fisures a grietex endén, zona verde o vecinos inmediatos            |             |                  |  |  | SI   | Aberturas entre muros de soporte y place   | - 1.0          | 1,0,   |   |  |
| OBSERVACIONES   |             | !                |  | Factor de  | Estabilidad Global del                     | Aberturas en las viguetas profebricadas  |                | <del> </del>                                     |   | <u> </u>   |
|   |             |                  | Calificación                             | ponderación relativa   | terreno ponderada                          | Aberturas en la placa  | <del></del>    | <del> </del>                                     | <del> </del>  |  |
|   |             |                  | 3,00                                     | 0.30   | 0.90                                       | OBSERVACIONES  |                | <del> </del>                                     |   |  |
|   |             |                  |  | •  |  |  |                | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |             |                  | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                    |  |                | 0.00   | 0.15  | 0.00   |
| DE MUROS  |             |                  |  |  |  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY         | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero                  |             |                  | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                  | Aberturas entre muros de soporte y placa   |                |  |   |  |
| 200Fb 4 20 - 2  |             | L                |  | SI   |  | Pandeos o curvaturas de la cubierta  |                |  |   |  |
| OBSERVACIONES   |             |                  | Calificación                             | Factor de  | Estabilidad Global del                     | Aberturas en el cielo resti  |                |  |   |  |
|   |             |                  | 2.00                                     | ponderación relativa<br>0.30   | 0.60                                       | OBSERVACIONES  |                | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación              |
|   |             |                  |  |  |  | ]  |                | (,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,          | perior relative                                       | ponderada  |
|   |             |                  |  |  |  |  |                | 0.00   | 0.10  | 0.00   |
|   |             |                  |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 2.70                                       |  |                |  | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0,55   |
|   |             | AL DEL RIE       |  |  | 1,6  | RECOMENDACIÓN MA   |                | <del>^</del>                                     |   | HONES  |

FECHA: 06/05/05

#### CONTRATO CONS 493 DE 2004 MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

INTERMEDIA

BAJA

ALTA

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN

|  |             |           |                     |  |                        |  |              | / 12//   | NOT ELECTION  | 27.07.1  |
|--|-------------|-----------|---------------------|--|------------------------|--|--------------|--|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |             |           |                     |  |                        | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como | intermedias  | <u></u>  |   | SI   |
| MANZANA; 74<br>VIVIENDA №54  |             | <u></u>   | CODIGO :            | 72   |                        | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                                     | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>ta adificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SI   | UR # 3-76   |           |                     |  |                        |  |              | 3.00   | 0,10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |             |           |                     |  |                        | ESTABILIDAD MUROS                                      |              |  |   |  |
| FAMILIA:   |             |           | PROPIA              | T  | 1                      |  | NO FISURAS   | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| REUBICADOS   |             |           | ARRIENDO            |  |                        | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |             |           | <u> </u>            | L  | ,                      |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:    |           |                     | # FACHADAS:  |                        | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  |              | 113 2237 2 2 2                                   |   |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  |             |           | · ·                 | 1  |                        | MURO DERECHO ACCESO                                    |              | <del></del>                                      |   |  |
|  |             |           |                     |  |                        | OBSERVACIONES  | ٠            | <del>                                     </del> | <del></del>   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.      | NO HAY    | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                | observiolones  |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabílidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| Lovantamientos o hundimientos airedador da la vivienda                               | 40%         |           |                     |  | ļ                      | _  |              |  |   |  |
|  | <del></del> |           |                     |  | SI                     |  |              | 0.00   | 0.40  | 0.00   |
| Fisures o separación entre el terreno y la climontación, de la l<br>divienda         | 40%         | 0         | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GR ETA\$</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>  | fis>30 mm              |  | NO FISURAS   | FISURAS  | GR ETA\$  | GRIETAS EXCES  |
|  |             |           |                     |  | SI                     | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   |              | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo:<br>según estudios previos) | 20%         | NO APLICA | VERDE (BAJO)        | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)            |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| •  | l           | <u> </u>  |                     | <b>.</b>   | SI                     | FACHADA PRINCIPAL                                      |              |  |   | SI.  |
| OBSERVACIONES  |             |           | Calificación (prom. | Factor de  | Establided Global del  | FACHADA POSTERIOR                                      |              | <u> </u>   |   |  |
|  |             |           | Según incidencia)   | pondareción relativa   | terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                | 1            | ]  |   |  |
|  |             |           | 3.00                | 0.40   | 1.20                   | O8SERVACIONES  |              | Calificación                                     | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilided global de<br>la edificación<br>ponderada |
| * i  | ,           |           | ,                   |  |                        |  |              |  |   | роповной   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO<br>EN LOS ALREDEDORES  |             | NO HAY    | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                         | CUBIERTA     | 1.00   | 0.25  | 0.25   |
| Fisures o grietas andén, zona verde o vecinos immediatos                             |             | 0         | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY       | fis<1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| TOWN O SHOWS MICHAEL COMMON SHOULDS  | l           |           |                     |  | SI                     | Abertures entre muros de soporte y placa               |              |  | <u> </u>  |  |
| OBSERVACIONES  |             |           | Callficación        | Factor de  | Estabilidad Global del | Aberturas en las viguetas prefabricadas                |              |  |   |  |
|  |             |           | CaningBuildi        | pondereción relativa   | terreno ponderada      | Abertures en la place                                  |              | i i  |   |  |
|  |             |           | 3.00                | 0.30   | 0.90                   | OBSERVACIONES  |              |  |   | Estebilidad global de                                |
|  |             |           |                     |  |                        |  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Fector de<br>ponderación relativa                     | la adificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |             |           | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |  |              | 0.00   | 0 15  | 0.00   |
| DE MUROS   |             |           |                     | 7 INCOMPLET  | 1 01011010             | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY       | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de mamposteria y en el mortero                                   |             |           | fls<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fls&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td>I .</td><td></td><td></td></fis<13>   | fls>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y placa               |              | I .  |   |  |
|  |             |           |                     | ŚI   |                        | Pandeos o curvaturas de la cubierte                    |              | I .  |   |  |
| OBSERVACIONES  |             |           | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del | Aberturas en el cleio raso                             |              |  |   |  |
|  |             |           | Chinicacion         | ponderación relativa   | terreno ponderada      | OBSERVACIONES  |              | East.ii  |   | Estabilidad global da                                |
|  |             |           | 2.00                | 0.30   | 0.60                   |  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de<br>ponderación relativa                     | In edificación<br>ponderada                          |
|  |             |           |                     |  |                        |  |              | 0.00   | 0.10  | 0.00   |
|  |             |           |                     |  | ,                      | ·  | <del></del>  | <del></del>                                      |   | <del></del>  |
|  |             |           |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 2.70                   |  |              |  | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                          | 0.55   |

| FECHA: 29/04/05  |              |             |                     |  |  | 0411545 / 54545                               |                 |              |   | , <del>_</del>  |   |
|--|--------------|-------------|---------------------|--|--|---|-----------------|--------------|---|---|---|
| CAMPAÑA: 2   |              |             |                     |  |  | CALIDAD Y ESTADO DE LA                        |                 |              | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA  |
| Orani Faret, 2   |              |             |                     |  |  | Nota: Todas las adificaciones pueden consider | rarse como inte | ermedias     |   |   |   |
| MANZANA: 74<br>VIVIENDA Nº: 27                               |              |             | CODIGO :            | 73   | ]  | OBSERVACIONES:                                |                 |              | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SU                           | JR # 3-09    |             |                     |  |  |   |                 |              | 0.00  | 0.10  | 0.00  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |              |             |                     |  | _  | ESTABILIDAD MUROS                             |                 |              |   |   | ·   |
| FAMILIA:<br>NO SE PUDO INGRES                                | SAR          |             | PROPIA<br>ARRIENDO  |  | -  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTUR                 | PALES           | NO FISURAS   | FISURAS<br>NO PANDEO                          | GRIETAS<br>NO PANDEO                                  | GRIETAS EXCES                                       |
|  | -            |             | ·                   | d  |  |   |                 | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:     |             |                     | #FACHADAS:   | 1  | MURO IZQUIERDO ACCESO                         |                 | 110 020 0 21 | 110 DECIFEREN                                 | DESPERZA:   | DESPLAZA.   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                              | <i></i>      | ·           | ·                   | 1,   | ·  | MURO DERECHO ACCESO                           | -               |              |   | <del>                                     </del>      |   |
|  |              |             |                     |  |  | OBSERVACIONES                                 |                 |              |   |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.       | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES  |   |                 |              | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Extabilidad global<br>la edificación<br>ponderada   |
| Levantamientos o hundimientos airededor de la vivienda       | 40%          |             |                     | <del></del>  |  | _   |                 |              |   |   | poneorace   |
| Físures o seperación entre el terreno y la cimentación de la | <del></del>  |             | fis<5 mm            | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>SI</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.40</td><td>0.00</td></fls<30>   | SI   |   |                 |              | 0.00  | 0.40  | 0.00  |
| vivienda   | 40%          |             | IISCO IIIII         |  | fls>30 mm                                      | INFOYABILIDAD MURAO MA                        |                 | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCE  |
| Vivienda ubicada donde he habido desplazamientos (riesgo     | <del> </del> | NO APLICA   | VERDE (BAJO)        | SI<br>AMAR.(MEDIO)   | BOID (1) TO                                    | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTU               |                 | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDÉO   | PANDEO Y/O  |
| según estudios previos)                                      | 20%          | NO APEIGA   | SI SI               | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                    | 5.01.15.1                                     |                 | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| OBSERVACIONES  |              | <u> </u>    | 31                  |  |  | FACHADA PRINCIPAL                             |                 |              | SI  |   |   |
| OBOST VIOLOTICO  |              |             | Calificación (prom. | Factor de  | Establiidad Glottal del                        | FACHADA POSTERIOR                             |                 |              |   |   |   |
|  |              |             | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada                              | ESCALERAS Y CIRCULACION                       |                 |              |   |   |   |
|  |              |             |                     | <del> </del>   |  | OBSERVACIONES                                 |                 |              |   | Factor de   | Estabilidad global                                  |
|  |              | -           | 2.20                | 0,40   | 0.88   | 4   |                 |              | Celificación                                  | pondereción relative                                  | la edificación<br>ponderada                         |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |              | <del></del> |                     | <del> </del>   | <b>\_</b>                                      | Fisuras resanadas                             |                 |              |   |   | ропаетвая   |
| EN LOS ALREDEDORES   |              | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES  |   |                 |              | 0.33  | 0.25  | 0.08  |
| EN LOS ALREDEDORES   |              |             |                     | ļ <u>.</u>   | ļ <u>.                                    </u> | ESTABILIDAD PLACAS ENTREP                     |                 | JBIERTA      |   |   |   |
| Físuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos     |              | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>)</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fls<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fls<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                      | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO             | )               | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fls<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fls<3> | fis>3 mm  |
| OBSERVACIONES  | L            | <u> </u>    | SI                  |  |  | Abertures entre muras de soporte y plece      |                 |              |   |   |   |
| OBSERVACIONES  |              |             | Calificación        | Factor de<br>pondereción relativa  | Establidad Global del<br>terreno ponderada     | Abertures en les viguetes prefabricades       |                 |              |   |   |   |
|  |              |             | <del></del>         |  |  | Abertures en la place                         |                 |              |   |   |   |
|  |              |             | 1.00                | 0.30   | 0.30   | OBSERVACIONES                                 |                 |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad globel d<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR<br>DE MUROS                           |              |             | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES  |   |                 |              | 0.00  | 0.15  | 0,00  |
| DE MOKOS   |              |             |                     |  |  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                     |                 | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Fisuras en unidades de mampostería y en el mortaro           |              | <u> </u>    | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></fis<13>   | fis>13 mm                                      | Abertures entre muros de soporte y placa      |                 |              |   |   |   |
| OBSERVACIONES  |              | <u> </u>    |                     | SI   |  | Pandeus o curvaturas de la cubierta           | [               |              |   |   |   |
| OBJERVACIONES  |              |             | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del                         | Aborturas en el cielo reso                    |                 |              |   |   |   |
|  |              |             | 2.00                | ponderación relativa<br>0.30   | terrano ponderada<br>0.60                      | ÓBSERVACIONES                                 |                 |              | Calificación                                  | Factor de   | Estabilidad global d<br>la edificación              |
|  |              |             |                     |  |  | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA             |                 |              | (PROMEDIO)                                    | ponderación relativa                                  | ponderada   |
|  |              |             | <u> </u>            |  |  | <u></u>                                       |                 |              | 0.00  | 0.10  | 0.00  |
| TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA                      |              |             |                     | 1.78   |  |   |                 |              | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                  | 0.08  |   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOB       | AL DEL RIE  | sgo                 |  | 0.9  | RECOMENDACIÓN                                 |                 | MANTE        | ENER OBSERV                                   |   |   |
|  |              |             |                     |  |  | <del></del>                                   |                 |              |   |   |   |

FECHA: 27/04/05 CAMPAÑA: 2

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

**OBSERVACIONES** 

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

eventamientos o hundirnientos alrededor de la vivienda

Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Físuras en unidados de mampostería y en el mortero

Fisures o grietes andén, zora verde o vecinos inmediatos

EN LOS ALREDEDORES

Separacion en fachada posterior de la cimentacion

MANZANA: 74

VIVIENDA Nº:26

NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3-11

NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM

FAMILIA: 3621783 PROPIA SI

VICTORIA RUBIANO SANCHEZ ARRIENDO

NIVELES: 4

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

NO APLICA

NO HAY

0

**LEVES** 

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

Calificación (prom

Segun incidencia)

2,40

LEVES

fis<5 mm

SI

Celificación

1.00

LEVES

fls<6 mm

Cellficación

2.00

#FACHADAS: 1

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

Sł

AMAR.(MEDIO)

\$ī

Factor de

ponderación relativa

0.40

**APRECIABLES** 

5 mm<fis<30 mm

Factor de

ponderación relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

SI

Factor de

onderación relativa

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                             | ACIÓN         | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|---|---------------|---|---|--|
|   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como la | ntermedies    |   |   | SI   |
|   | OBSERVACIONES:  |               | Calificación                                  | Factor da<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
|   |   |               | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
|   | ESTABILIDAD MUROS   |               |   |   |  |
|   |   | NO FISURAS    | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                         | NO PANDEO     | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |   | NO DESPLAZA.  | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                     | <u></u>       |   | SI  |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO                                       |               | SI  |   |  |
| GRANDES                                     | OBSERVACIONES RESANE Y APARECIO DE NUEVO FISURAS          |               | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>In edificación<br>ponderada |
| SI  |   |               | 2,00  | 0.40  | 0.80   |
| fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS    | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO     | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                 |   | NO DESPLAZA.  | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|   | FACHADA PRINCIPAL   |               | SI  |   |  |
|   | FACHADA POSTERIOR   |               |   | SI  |  |
| Estabilidad Global dal<br>terrano ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                   |               |   |   | SI   |
| <b>-</b>                                    | OBSERVACIONES   | ·             |   |   | Cara Maria I and a second                            |
| 0.96  | RESANE ESCALERA MURO CON FALLAS                           |               | Galificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>in edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |   |               | 2.00  | 0.25  | 0.50   |
| GIVAINDEO                                   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                          | UBIERTA       |   | <u> </u>  |  |
| fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                         | NO HAY        | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   | Abertures antre muros de soporte y place                  |               | SI  |   |  |
| stabilided Globel del                       | Abertures en las viguetas prefabricadas                   |               |   |   | SI   |
| temeno ponderada                            | Abertures en la placa                                     | <del></del> - | SI  |   |  |
| 0,30  | OBSERVACIONES   |               | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la adificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |   |               | 1.67  | 0.15  | 0.25   |
|   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                 | NO HAY        | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y placa                  |               | SI  |   |  |
|   | Pandeos o curvaturas de la cubierta                       |               |   | SI  |  |
| stabilidad Global del                       | Abertures en el cielo resu                                |               |   | SI  |  |
| 0.60  | OBSERVACIONES   |               | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Fector de ponderación relativa                        | Estebilidad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
|   |   |               | 1.67  | 0.10  | 0.17   |
| 1.86  |   |               |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 2,02   |
| 1.9   | RECOMENDACIÓN MANTE                                       | ENER OBSERV   | /ACIONES; REA                                 | LIZAR REPARAC   | CIONES   |

| FECHA: 29/04/05   |  |                |                     |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                                      | ACIÓN        | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|--|----------------|---------------------|--|---|--|--------------|---|---|--|
| CAMPAÑA: 2  |  |                |                     |  |   |  |              |   |   | SI   |
|   |  |                |                     |  |   | OBSERVACIONES:   |              |   |   |  |
| MANZANA; 74<br>VIVIENDA Nº: 24  |  |                | CÓDIGO              | 76   | 1   |  |              | Galificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Extebilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SI  | UR # 3-17                              |                |                     |  |   |  |              | 3.00  | 0.10  | 0.20   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |  |                |                     |  |   | ESTABILIDAD MUROS  |              | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
| FAMILIA:  |  | 3645367        | PROPIA              | SI   |   | TO TABLE DAD MOROO   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| JAIRO MUÑOZ   |  |                | ARRIENDO            |  | 1   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                                  | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO YAO   |
|   |  |                | 1                   | <del>'</del>   | ,   |  | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:                               | 4              | ·                   | #FACHADAS:   | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO  | SI           | THE DESPERSE.                                 | DESPIDAZA:  | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:   | ·                                      |                |                     |  |   | MURO DERECHO ACCESO  | SI           |   |   |  |
|   |  |                |                     |  |   | OBSERVACIONES  | 3            |   |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.                                 | NO HAY         | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | OBOLIVACIONES  |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| Leventamientos o hundimientos atrededor de la vivienda                              | 40%                                    | ļ              | SI                  | <del></del>  |   | 4  |              |   |   |  |
| 121   |  | 0              | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td># 20</td><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.40</td><td>0.00</td></fis<30>  | # 20  |  |              | 0.00  | 0.40  | 0.00   |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda               | 40%                                    | <u> </u>       | SI                  | 5 mindige30 mm   | fis>30 mm                                   | INFERTABILIDAD MURGO NO. FOTO LIGHT ON TO                          | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| Midwell (burney dead to belief dead of the belief                                   | <del> </del>                           | NO APLICA      | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                               | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDED Y/O   |
| Vivienda ubicada dende ha habido desplazamientos (riesgo<br>según extudios previos) | 20%                                    | NO APLICA      | VERDE (BAGO)        | SI   | ROJU (ALTO)                                 | Etolitos popularis   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| OBSERVACIONES   | L                                      | ·              | <del></del>         | - 51   |   | FACHADA PRINCIPAL  |              | SI  |   |  |
| OBOLITACIONES   |  |                | Calificación (prom. | Fector de  | Extebilidad Globel del                      | FACHADA POSTERIOR  |              | Sł  |   |  |
|   |  |                | Segun incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |              |   | SI  |  |
|   |  |                | 1.20                |  | 242   | OBSERVACIONES  |              |   | Factor de   | Estabilidad global de                                |
|   |  | <del>-</del> · | 1.20                | 0.40   | 0.48  |  |              | Calific≡ción                                  | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |  | <del></del>    |                     |  |   | Escaleras: fisures entre huella y contrahuella. EVOLUCIONANDO A Li | O LARGO      |   |   | pondereda  |
| EN LOS ALREDEDORES  |  | NOHAY          | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |              | 1,33  | 0.25  | 0.33   |
| LITEOS ALNEDEDORES  |  |                | dia at ann          | 6  |   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                                   |              |   |   |  |
| Fisuras o griotas andén, zona verde o vecinos inmediatos                            |  | 0              | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fls>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                                  | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONES   | ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | L              | <del></del>         | SI SI  |   | Abertures entre muros de soporte y place                           | SI           |   |   |  |
| ODOEN ANGIONES  |  |                | Calificación        | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno penderada | Abertures en las viguates prefebricades                            | SI           |   |   | <u></u>  |
|   |  |                |                     |  |   | Abertures en la piaca  | SI           |   |   |  |
|   |  |                | 2.00                | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |  |                | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  | i            | 0.00  | 0.15  | 0.00   |
| DE MUROS  |  | ļ              |                     | TH REGINDEED   | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de mamposteria y en el mortero                                  |  |                | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y place                           |              |   | SI  |  |
|   |  |                | SI                  |  |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta                                |              | SI  |   |  |
| OBSERVACIONES   |  |                | Calificación        | Factor da  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo raso   |              |   | SI  |  |
|   |  |                |                     | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES  |              |   |   | Estabilidad global da                                |
|   | <del>.</del>                           |                | 1.00                | 0.30   | 0.90  | EVOLUCIONANDO  |              | Catificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
|   |  |                | <del></del>         |  |   |  |              | 1,67  | 0,10  | 0.17   |
|   |  |                | TOTAL ESTA          | ABILIDAD DEL   | 1 38  |  |              | TOTAL ESTA                                    | BILIDAD DE LA   | 0.80   |

1.38

1.1

RECOMENDACIÓN

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

0.80

EDIFICACIÓN PONDERADA

MANTENER OBSERVACIONES

FECHA: 29/04/05 CAMPAÑA: 2

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

**OBSERVACIONES** 

MOVIMIENTOS GLOBALES

eventemientos o hunderrientos alrededor de la vivienda

Figures o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidedes de mamposterla y en el mortero

Figures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos

**EN LOS ALREDEDORES** 

Desplazamiento entre muros de carga, hundimiento de la cimentacion

|              |         | 7                 |                |
|--------------|---------|-------------------|----------------|
| F SUR # 3-23 |         |                   |                |
|              | 3645523 | PROPIA            | Sı             |
| ITRAGO       |         | ARRIENDO          |                |
| NINELEO: 4   |         |                   | # FACHADAS:    |
|              | ITRAGO  | 3845523<br>ITRAGO | 3845523 PROPIA |

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

٥

NO APLICA

NO HAY

LEVES

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

SI

Calificación (prom

Según incidencia)

1.80

LEVES

fis<5 mm

SI

Catificación

1.00

LEVES

fis<6 mm

Calificación

2,00

APRECIABLES

SI

5 mm<fis<30 mm

SI

AMAR (MEDIO)

Factur de

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

Factor de

ponderación relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Factor de

onderación relativa

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                            | ACIÓN        | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--|--|--------------|---|---|--|
|  | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como i | ntermedias   | <u> </u>                                      |   | SI   |
| ]  | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación rointive                     | Estebilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |  |              | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
| Í  | ESTABILIDAD MUROS  |              |   |   |  |
| i  |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| J  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |  | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA,                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| 1  | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    |              | SI  |   |  |
|  | MURO DERECHO ACCESO                                      | Si           |   |   |  |
| GRANDÉS  | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |  |              | 1.00  | 0.40  | 0.40   |
| fis>30 mm                                      |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| ļ <u>.                                    </u> | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEQ Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                    |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA   |
|  | FACHADA PRINCIPAL  |              |   | SI  |  |
| Estabilidad Global del                         | FACHADA POSTERIOR  |              |   | SI  |  |
| terrono pondereda                              | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  |              |   | a   |  |
|  | OBSERVACIONES  |              |   |   | Estabilidad global de                                |
| 0.72   | Fisuras cocidas en escalera.                             |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | ia edificación<br>ponderada                          |
| GRANDES  |  |              | 2.00  | 0.25  | 0.50   |
|  | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         | UBIERTA      |   |   |  |
| fls>30 mm                                      | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|  | Abertures entre muros de soporte y place                 |              | SI  |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                |
| Establiided Globel del                         | Aberturas en las viguetas prefabilcadas                  |              |   | SI  | <del></del>  |
| terreno ponderada                              | Aberturas en la placa                                    | SI           |   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                |
| 0.30   | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES  |  |              | 1.00  | 0.15  | 0.15   |
| <del></del>                                    | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                      | Aberturas entre muros de soporte y preca                 |              |   | Si  |  |
| <del></del>                                    | Pandeos o curvaturas de la cubierta                      |              |   | SI  |  |
| Estabilidad Global del                         | Aberturas en el cielo raso                               |              |   | SI  |  |
| terrono penderada                              | OBSERVACIONES  |              |   |   | Estabilidad global de                                |
| 0.60   |  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
|  |  |              | 2.00  | 0.10  | 0.20   |
| 1.62   |  |              |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 1.55   |
| 1.6  | RECOMENDACIÓN MANTE                                      | NER OBSERV   | ACIONES; REA                                  | LIZAR REPARAC   | IONES  |

FECHA: 29/04/05 CAMPAÑA:2

| MANZANA: 74                                |         | CÓDIGO   |    | 78 |
|--|---------|----------|----|----|
| VIVIENDA Nº: 21                            |         |          |    |    |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3-27 |         |          |    |    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                |         |          |    |    |
| FAMILIA:                                   | 2077603 | PROPIA   | SI | _  |
| ALBERTO BERMUDEZ                           |         | ARRIENDO |    |    |

## CONTRATO CONS 493 DE 2004 MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

ALTA

INTERMEDIA

BAJA

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN

| CAMPAÑA:2   |           |             |                     |  |                        |   |                    |   |   |  |
|---|-----------|-------------|---------------------|--|------------------------|---|--------------------|---|---|--|
| D/11/11 / 11/2/12   |           |             |                     |  |                        | Note: Todas les edificaciones pueden considérerse c | omo Intermedias    | <b>_</b>  | ļ   | SI   |
| MANZANA: 74<br>VIVIENDA N°: 21  |           |             | CÓDIGO              | 78   |                        | OBSERVACIONES:                                      |                    | Cafficación                                       | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad głobal de<br>ła edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SI  | JR # 3-27 |             |                     |  |                        |   |                    | 3.00  | 0,10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |           |             |                     |  |                        | ESTABILIDAD MUROS                                   |                    | 1   |   |  |
| FAMILIA:  |           | 2077603     | PROPIA              | SI   | 1                      | NO FISURAS  |                    | FISURAS   | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| ALBERTO BERMUD  | ΕŹ        |             | ARRIENDO            |  | 1                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                   |                    | NO PANDEO   | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |           |             |                     | ·  |                        |   | NO DESPLAZA        | NO DESPLAZA                                       | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:  | 4           | ·                   | # FACHADAS:  | 1                      | MURO IZQUIERDO ACCESO                               | 7.0 0 1,0 1 0 0 7. | SI  | DESPEZA:  | UESPIDA.   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:   | •         |             |                     |  | <del></del>            | MURO DERECHO ACCESO                                 | <del></del>        | 31  | SI  | <del></del>  |
|   |           |             |                     |  |                        | OBSERVACIONES                                       |                    | <del>                                     </del>  | 31  | <u> </u>   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.    | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                | 1   |                    | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)     | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad globel de<br>la edificación<br>ponderada |
| Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda                              | 40%       |             | <u> </u>            |  |                        | RESANE Y APARECIERON NUEVAMENTE                     |                    |   |   | ponderada  |
|   | <u> </u>  |             |                     | SI   |                        | <u> </u>  |                    | 2.00  | 0.40  | 0,80   |
| Fisuras o separación entre al terreno y la cimentación de la vivienda               | 40%       | - 0         | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>4</td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>   | fis>30 mm              | 4   | NO FISURAS         | FISURAS   | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   |           |             | SI                  |  | <u> </u>               | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURAL                  | ES NO PANDEO       | NO PANDEO   | NO PANDÉO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo<br>según estudios previos) | 20%       | NO APLICA   | VERDE (BAJO)        | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)            |   | NO DESPLAZA.       | NO DESPLAZA,                                      | DESPLAZA  | DESPLAZA,  |
|   |           |             | SI                  |  |                        | FACHADA PRINCIPAL                                   |                    | <u></u>   | SI  |  |
| OBSERVACIONES   |           |             | Çalificación (prom. | Factor de  | Estubilidad Global del | FACHADA POSTERIOR                                   |                    |   | SI  |  |
|   |           |             | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                             |                    |   |   | SI   |
| Levantamiento del suelo de cimentacion en (   | atio      | 1.40        | 0.40                | 0.56   | OBSERVACIONES          |   | Calificación       | Factor de   | fistabilidad global de<br>la edificación              |  |
|   |           |             | <del> </del>        |  |                        | Fisuras en escalera y fachada principal Nº 8        |                    |   | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   | i -       |             |                     |  |                        | 1   |                    | 2.33  | 0.25  | 0.58   |
| EN LOS ALREDEDORES  | ļ         | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO                        | VCHRIERTA          | 2.33  | 0.20  | 0.56   |
|   |           | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO                   | NO HAY             | fis<1 mm  | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| Fisures a grietas andén, zone verde o vecinos inmediatos                            | ,         |             | ŞI                  |  |                        | Aberturas entre muros de soporte y placa            |                    | SI  | 1111115  355  1113                                    | 113-311111   |
| OBSERVACIONES   | <u> </u>  | <del></del> |                     | Factor de  | Estabilided Global del | Aberturas en las viguatas prefabricadas             |                    |   | <del></del>   |  |
|   |           |             | Calificación        | ponderación relativa   | terreno ponderada      | Aberturas en la piuca                               | 31                 | <del>                                      </del> |   |  |
|   |           |             | 1.00                | 030  | 0.30                   | OBSERVACIONES                                       |                    | <u> </u>  | SI  |  |
|   |           |             |                     | - 000  | 0.00                   | OSSERVACIONES                                       |                    | Calificación<br>(PROMEDIO)                        | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |           |             | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |   |                    | 1.00  | 0.15  | 0.15   |
| DE MUROS  |           |             |                     |  | \$10.00EG              | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                           | NO HAY             | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero                                  |           |             | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td>SI</td></fis<13>  | fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y placa            |                    |   |   | SI   |
|   |           |             |                     | SI   | l                      | Pandeos o curvaturas de la cubierta                 |                    |   | SI  |  |
| OBSERVACIONES   |           |             | Celificación        | Factor de  | Estabilided Global del | Abarturas en el cielo raso                          |                    |   | SI  |  |
|   |           |             | V CHIIC BOILT       | ponderación relativa   | terrono ponderada      | OBSERVACIONES                                       |                    |   |   | Parking a series                                     |
|   |           |             | 2.00                | 0.30   | 0,60                   |   |                    | Celificación<br>(PROMEDIO)                        | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |           |             |                     |  |                        |   |                    | 2,33  | 0.10  | 0.23   |
|   |           |             |                     | ABILIDAD DEL   | 1,46                   |   |                    | <del></del>                                       | BILIDAD DE LA   | 2.07   |
|   |           |             | TERRENO             | PONDERADA  |                        | <u></u>   |                    | EDIFICACIÓN                                       | PONDERADA   | 2.07   |

FECHA: 27/04/05 CAMPAÑA:2

**MOVIMIENTOS GLOBALES** 

según estudios previos)
OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

**OBSERVACIONES** 

Levantemientos o hundimientos alrededor de la vivienda

Fisures o separación entre el terrano y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisuras en unidados de memposteria y en el mortero

EN LOS ALREDEDORES

| MANZANA:74                      |             |           | CÓDIGO   |             |
|---------------------------------|-------------|-----------|----------|-------------|
| VIVIENDA Nº:18                  |             |           |          | •           |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F | SUR # 3A-05 |           |          |             |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM     |             |           |          |             |
| FAMILIA:                        |             | 2079788   | PROPIA   | SI          |
| ALFONSO ROBLES                  | RIVEROS     |           | ARRIENDO |             |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:     | NIVELES: 4  |           |          | 1,515,11515 |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: |             | N C AND U |          | # FACHADAS  |

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

LEVES

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

Celificación (prom

Según incidencia)

2.60

LEVES

fis<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Calificación

1.00

**APRECIABLES** 

SI

5 mm<fls<30 mm

AMAR (MEDIO)

Factor de

pondereción relativa

0.40

**APRECIABLES** 

5 mm<fis<30 mm

SI

Factor de

ponderación relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Factor de

ponderación relativa

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA

|                        | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                              | ACION        | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|------------------------|--|--------------|---|---|--|
|                        | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como ir  | ntermedias   |   |   | SI   |
|                        | OBSERVACIONES:   |              | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|                        |  |              | 3.00  | 0,10  | 0 30   |
|                        | ESTABILIDAD MUROS  |              |   |   |  |
|                        | NECTABLE DATE AND A STREET                                 | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|                        | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                          | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|                        |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| 1                      | MURO IZQUIERDO ACCESO                                      |              |   | SI  |  |
|                        | MURO DERECHO ACCESO  |              |   | SI  |  |
| GRANDES                | OBSERVACIONES Retane con genchos                           |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global do<br>In edificación<br>ponderada |
| <del></del>            |  |              | 2.00  | 0.40  | 0.80   |
| fis>30 mm              |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| SI                     | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                       | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)            |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| Sŧ                     | FACHADA PRINCIPAL  |              | SI  |   |  |
| Establided Globel del  | FACHADA POSTERIOR  |              | SI  |   |  |
| terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                    |              |   | SI  |  |
| 1.04                   | OBSERVACIONES  N° 7 Fachada posterior, RESANE EN ESCALERAS |              | Calificación                                  | Factor de<br>panderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| ODANDED                |  |              | 1.33  | 0.25  | 0.33   |
| GRANDES                | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                           | UBIERTA      |   | 7.27  |  |
| fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                          | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|                        | Abertures entre muros de soporte y place                   |              |   | Si  |  |
| Estabilidad Global del | Aberturas en las viguetas prefabricadas                    |              | SI  |   |  |
| terreno ponderada      | Abertures en la placa                                      |              |   |   | SI   |
| 0.60                   | OBSERVACIONES  ABERTURA DE PLACA EN ZONA DE ESCALERA       |              | Cziificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la adificación<br>ponderada |
| GRANDES                |  |              | 2.00  | 0.15  | 0.30   |
|                        | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                  | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm              | Abertures entre muros de soporte y place                   |              |   | SI  |  |
|                        | Pandeos o curvaturas de la cubierta                        |              |   | SI  |  |
|                        | Aberturas en el cielo raso                                 |              |   | SI  |  |
| 0.30                   | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globol da<br>la edificación<br>ponderada |
|                        | <u></u>  |              | 2.00  | 0.10  | 0.20   |
| 1.94                   |  | -            |   | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 1.93   |
| 1.9                    | RECOMENDACIÓN MANTE  | NER OBSERV   | ACIONES; REA                                  | LIZAR REPARAC   | IONES  |

| COOKEIDAD DE OAN ONIOTODAE   |              |             |                     |  |   |   |                       |  |   |  |
|--|--------------|-------------|---------------------|--|---|---|-----------------------|--|---|--|
| FECHA: 6/05/05   |              |             |                     |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA ED                                     | FICACIÓN              | ALTA   | INTERMEDIA  | BAJA   |
| CAMPAÑA: 2   |              |             |                     |  |   |   |                       |  |   | SI   |
|  |              |             |                     |  |   | OBSERVACIONES:  |                       | <del>                                     </del> | <del> </del>  |  |
| MANZANA: 74  |              |             | CÓDIGO              | 81   | 1   |   |                       | Calificación                                     | Fector de   | Estabilidad global de<br>la edificación              |
| VIVIENDA Nº: 17  |              |             |                     |  |   |   |                       |  | ponderación relativa                                  | pondersda  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SU   | JR # 3A-09   |             |                     |  |   | !   |                       | 3,00   | 0.10  | 0.00   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |              |             |                     |  |   | ESTABILIDAD MUROS   |                       | 3.00   | 0,10  | 0.30   |
| FAMILIA:   |              | 5692750     | PROPIA              | si   | -   | ESTABILIDAD MOROS   | 1 100 010 1040        | 1  |   | r  |
| ELSA GAITAN  |              | 5552,05     | ARRIENDO            | <del> -                                    </del>  | _   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALE                              | NO FISURAS            | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  |              |             | PRIVICIO            | L  | J   | MESTABILIDAD MOROS ESTRUCTURALE                               |                       | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:     | 4 .         |                     | #FACHADAS:   | 4   | MURO IZOUIEDDO ACCESO   | NO DESPLAZA.          | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AC   |              |             | CARGA DERE          | THE PACHADAS.  | <u> </u>                                    | MURO IZQUIERDO ACCESO   |                       | ļ. <u></u>                                       | SI  |  |
| TO THE TOTAL OF THE PROPERTY O | CLOOPOR      | ON MORO DE  | CARGA DERE          | <u> </u>   |   | MURO DERECHO ACCESO   |                       | ļ <u>.</u>                                       | SI  |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID        | <del></del> |                     |  |   | OBSERVACIONES   |                       | Calificación                                     | Factor de   | Estabilidad global de                                |
| MICVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.       | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |                       | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)                    | pondereción relativa                                  | in edificación                                       |
| sbneiviv a la postante annaminari a contamenta   | 40%          |             | <del></del>         |  |   | El muro derecho se sbrio en el segundo y tercer nivel, compar | ento la casa contigua | MATOR VALUE)                                     |   | ponderada  |
|  |              |             |                     | SI   |   |   |                       | 2.00   | 0.40  | 0.80   |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la rivienda  | 40%          | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>]</td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   | ]   | NO FISURAS            | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  |              | SI          | <u> </u>            |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURA                             | .ES NO PANDEO         | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| vivienda ubicada dondo ha habido desplazamientos (riesgo<br>regún estudios previos)  | 20%          | NO APLICA   | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 |   | NO DESPLAZA.          | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
|  |              | <u> </u>    |                     |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL   |                       | SI   |   | ···  |
| DBSERVACIONES  |              |             | Calificación (prom. |  | F-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1     | FACHADA POSTERIOR   | SI                    |  |   | ·  |
|  |              |             | Según Incidencia)   | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>torreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                       |                       |  |   | SI   |
|  |              |             |                     |  | · '   | OBSERVACIONES   |                       |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |  |
|  |              |             | 1.40                | 0.40   | 0.56  | 1   |                       | Celificación                                     | Factor de   | Estebriidad global de<br>la edificación              |
|  |              |             |                     |  |   | RESANES   |                       |  | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |              | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES  | 0041050                                     | 1   |                       | 1,33   | 0.25  | 0.33   |
| EN LOS ALREDEDORES   |              | NOTAL       | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO                                  | Y CUBIERTA            |  | 0.20  | 0.50   |
| isuras o grietes andán, zona varde o vacinos inmediatos  |              | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                             | NO HAY                | fis<1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| TOWNS OF STREET WICE, 2012 VALUE OF VACABLE HATTERINGS   |              |             | SI                  |  | <del> </del>                                | Aberturas entre muros de soporte y plaça                      |                       |  | SI  | 11323 17411  |
| DBSERVACIONES  |              |             |                     | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas                       | <del></del>           | SI   |   |  |
|  |              |             | Calificación        | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | Aberturas on la placa   | SI                    | <del>- 3</del> -                                 |   |  |
|  |              |             | 1 00                | 0.30   | 0.30  | OBSERVACIONES   | - 31                  |  | <del> </del>  | <del></del>  |
|  |              |             |                     |  |   | JOSEPHYNONES  |                       | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>In edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |              |             | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |                       | 1.00   | 0.15  | 0,15   |
| DE MUROS   |              |             |                     | AFRECIADLES  | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                     | NO HAY                | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| isuras en unidades de mampostería y en el mortero  |              |             | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muras de soporte y placa</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muras de soporte y placa                      |                       |  | SI  |  |
|  |              |             | SI                  |  | <u> </u>                                    | Pandoos o curvaturas de la cubierta                           |                       |  |   | SI   |
| DBSERVACIONES  |              |             | Calificación        | Fector de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cleio raso                                    |                       | S  |   |  |
|  |              |             | Canagacion          | ponderación relativa   | terreno penderada                           | OBSERVACIONES   |                       |  |   |  |
|  | <del>.</del> |             | 1,00                | 0.30   | 0.30  | Ondutamiento apreciable                                       |                       | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globa) de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |              |             |                     |  |   |   |                       | 2.00   | 0.10  | 0.20   |
|  |              |             | 1                   | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.16  |   |                       |  | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 1.78   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOBA      | AL DEL RIE  | SGO                 |  | 1.5   | RECOMENDACIÓN   | MANT                  | ENER OBSERV                                      | ACIONES   |  |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

MANTENER OBSERVACIONES

| MANZANA: 74                    | <del>-</del>          | CÓDIGO       | 8          |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|------------|
| VIVIENDA №: 15                 |                       |              |            |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36  | F SUR # 3A-15         |              |            |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM    |                       |              |            |
| FAMILIA:                       | 3631450               | PROPIA       | <u> </u>   |
| SANDRA OL                      | AYA                   | ARRIENDO     | SI         |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:    | NIVELES: 4            |              | # FACHADAS |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA | PARTE POSTERIOR COLUN | INAS Y PLACA |            |

| FECHA: 6/05/05   |               |            |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC   | ACIÓN                                 | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA  |
|--|---------------|------------|--|--|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|---|---|
| CAMPAÑA: 2   |               |            |  |  |   |   | ·                                     |                               |   | SI  |
| MANZANA: 74<br>VIVIENDA №: 15  |               | ·          | CÓDIGO                                   | 83   |   | OBSERVACIONES:  |                                       | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SU   | JR # 3A-15    |            |  |  |   |   |                                       | 3.00                          | 0.10  | 0.30  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |               |            |  |  | ]   | ESTABILIDAD MUROS   |                                       | <b>1</b>                      |   | ·   |
| FAMILIA:   |               | 3631450    | PROPIA                                   |  | ]   |   | FISURAS                               | GRIETAS                       | GRIETAS EXCES   |   |
| SANDRA OLAYA   |               |            | ARRIENDO                                 | SI   | ]   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                                     | NO PANDEO                             | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| ·····  |               |            |  |  |   |   | NO DESPLAZA.                          | NO DESPLAZA,                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:      |            |  | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO   |                                       |                               | SI  |   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: PAR  | RTE POSTE     | RIOR COLUM | INAS Y PLACA                             |  |   | MURO DERECHO ACCESO   | 1.                                    |                               | SI  |   |
|  |               |            |  |  |   | OBSERVACIONES   |                                       | Calificación                  |   | Estabilidad global d                                |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  Leventamientos o hunclimientos alrededor de la vivienda  | INCID.<br>40% | NO HAY     | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | MUROS RESANADAS   |                                       | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderación relativa                        | la edificación<br>ponderada                         |
|  | 7             |            |  |  | SI  | 1   |                                       | 2.00                          | 0.40  | 0.80  |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la   | 40%           | 0          | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS                            | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| vivienda   | 70 /0         | SI         |  |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                                  | NO PANDEO                             | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| Viviende ubicada donde ha habido desplazamientos (desgo  | 20%           | NO APLICA  | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | 1   | NO DESPLAZA.                          | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| según estudios previos)  | 2070          |            | SI                                       |  |   | FACHADA PRINCIPAL   | 1                                     | SI                            | ·   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·               |
| OBSERVACIONES  |               |            |  | _  |   | FACHADA POSTERIOR   |                                       |                               | SI  |   |
|  |               |            | Calificación (prom.<br>Sagún Incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno penderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN   |                                       |                               | ·   | SI  |
|  |               |            |  | L  |   | OBSERVACIONES   |                                       |                               |   | Estabilidad global                                  |
|  |               |            | 1,40                                     | 0.40   | 0,56  | GRIETAS RESANADAS MURO DE ESCALERA Nº7, ESCALÓN S<br>EN MURO DE BAÑOS | EPARADO.FISURA                        | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                         |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |               | NO HAY     | 1 51/50                                  | 10050110150  | 25.11554                                    | TEN MORO DE BANDS   |                                       | 2.00                          | 0.25  | 0.50  |
| EN LOS ALREDEDORES   |               | NOTAT      | LEVÉS                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y O                                      | UBIERTA                               |                               |   | 5.55  |
| Fisures o grietos andén. zono verde o vacinos inmediatos   |               | 0          | fis<5 mm                                 | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fls<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                                     | NO HAY                                | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
| The second state of the se |               |            |  | SI   |   | Abertures entre muros de soporte y place                              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                               | SI  |   |
| OBSERVACIONES  |               |            | Calificación                             | Factor de  | Estabilidad Global det                      | Aberturas en las viguetas profabricadas                               | İ                                     |                               | SI  |   |
|  |               |            | Camescon                                 | ponderación relativa   | terrono ponderade                           | Aberturas en la placa   | 1                                     |                               |   | St  |
|  |               |            | 2.00                                     | 0,30   | 0.60  | OBSERVACIONES   | ·                                     |                               | l   | <del> </del>  |
|  |               |            |  |  |   | DESNIVEL PLACA DE TERCER Y SEGUNDO NIVEL. H<br>ESCALERAS. RESANES     | JMEDAD DEBAJO                         | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |               |            | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |                                       | 2.33                          | 0.15  | 0.35  |
| DE MUROS   |               |            |  | _  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA   | NO HAY                                | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Fisures en unidades de mampostorie y en el mortero   |               | <u> </u>   | fis<6 mm                                 | 6 mm <fls<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fls<13>  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y place                              |                                       |                               | SI  |   |
|  |               | <u> </u>   | Si                                       |  |   | Pandeos o curvatures de la cubierte                                   |                                       | _                             |   | SI  |
| OBSERVACIONES  |               |            | Calificación                             | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Abérturas en el cielo raso  | <u></u>                               |                               | SI  |   |
|  |               |            |  | ponderación relativa   | terreno pondereda                           | OBSERVACIONES   |                                       | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad globel d                                |
|  |               |            | 1,00                                     | 0.30   | 0,30  |   |                                       | (PROMEDIO)                    | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                         |
|  |               |            |  | _  |   | <u></u>   |                                       | 2.33                          | 0.10  | 0.23  |
|  |               |            |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1.46  |   |                                       |                               | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 2.18  |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOB        | AL DEL RIE | sgo                                      |  | 1.8   | RECOMENDACIÓN MANT  | ENER OBSER                            | ACIONES: REA                  | LIZAR REPARAC   | IONES   |

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

**OBSERVACIONES** 

**OBSERVACIONES** 

DE MUROS

OBSERVACIONES

Hundimiento en el patio

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

Loventamientos o huncimientos alrededor de la vivienda

Fisurax o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Fixures o grietas enden, zona verde o vecinos inmediatos

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de memposteria y en el mortero

EN LOS ALREDEDORES

EECHA: 4/05/05 CAMPAÑA: 2

MANZANA: 74 CÓDIGO VIVIENDA Nº: 14 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-17 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: PROPIA WALTER RODAS ARRIENDO

NIVELES: 4

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fis<5 mm

SI

VERDE (BAJQ)

SI

Calificación (prom

Según incidencia)

1.80

LEVES

fis<5 mm

Calificación

3.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Calificación

1.00

#FACHADAS: 1

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

AMAR (MEDIO)

Factor de

conderación relativa

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

Factor de

condereción relativ

0.30

APRECIABLES

8 mm<fis<13 mm

Fector de

0,30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

eración relativ

|    |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC  | ACIÓN                      | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |  |
|----|---|--|----------------------------|---|---|--|--|
|    |   |  |                            | SI  |   |  |  |
|    |   | OBSERVACIONES:   | Celificación               | Factor de<br>ponderación relativa             | Estabilidad global de<br>ia edificación<br>ponderada  |  |  |
| l  |   |  |                            | 2.00  | 0 10  | 0.20   |  |
| l  |   | ESTABILIDAD MUROS  |                            |   |   |  |  |
| l  |   |  | NO FISURAS                 | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |  |
| J  |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES  | NO PANDEO                  | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO YAO   |  |
|    |   |  | NO DESPLAZA.               | NO DESPLAZA,                                  | OESPLAZA.   | DESPLAZA   |  |
|    |   | MURO IZQUIERDO ACCESO  |                            | SI  |   |  |  |
|    |   | MURO DERECHO ACCESO  |                            |   | SI  |  |  |
| I  | GRANDES                                     | OBSERVACIONES  Resenes en las fisures, grieta en muro del befra de aprox 0,7cm |                            | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globel de<br>la edificación<br>ponderada |  |
| 1  | SI  |  |                            | 2.00  | 0.40  | 0.80   |  |
| ļ  | fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS                 | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |  |
| 1  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES   | NO PANDEO                  | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |  |
| l  | ROJO (ALTO)                                 |  | NO DESPLAZA.               | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |  |
| 1  |   | FACHADA PRINCIPAL  |                            | Si  |   |  |  |
| ı  | Extebilidad Global del<br>terreno ponderada | FACHADA POSTERIOR  |                            |   | SI  |  |  |
| l  |   | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |                            |   | SI  | -  |  |
| 1  |   | OBSERVACIONES  |                            |   | Estabilidad globul de                                 |  |  |
| l  | 0.72  | RESANE   |                            | Celificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |  |
| l  | GRANDES                                     |  | 1,67                       | 0.25  | 0,42  |  |  |
| L  |   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C   |                            |   |   |  |  |
| L  | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO  | NO HAY                     | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |  |
| l  | SI  | Aberturas entre muros de soporte y place                                       |                            |   | SI  |  |  |
| Ι  | Establiided Global del                      | Aberturas en les viguetas prefebricadas  |                            |   | SI  |  |  |
| L  | terrano ponderada                           | Aberturas en la placa  | SI                         |   |   |  |  |
| _  | 0.90  | OBSERVACIONES  |                            | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la adificación<br>ponderada |  |
| l  | GRANDES                                     |  |                            | 1.33  | 0.15  | 0.20   |  |
| L  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY                     | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |  |
| L  | fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de sioporte y piece                                      |                            | S   |   |  |  |
| Į. |   | Pendeos o curvaturas de la cubierta  | SI                         |   |   |  |  |
| Ī  | Estabilidad Global del                      | Abertures en el ciolo reso   |                            |   |   |  |  |
|    | 0.30  | OBSERVACIONES  | Calificación<br>(PROMEDIO) | Factor de ponderación relativa                | Estabilidad global da<br>la adificación<br>ponderada  |  |  |
| _  | ······                                      |  |                            | 0.67  | 0.10  | 0.07   |  |
| ſ  | 1,92  |  |                            | TOTAL ESTA<br>EDIFICACIÓN                     | 1.68  |  |  |

| LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL  |               |                          |  |  |   |  |              |   |  |   |  |  |
|---|---------------|--------------------------|--|--|---|--|--------------|---|--|---|--|--|
| FECHA: 07/05/05   |               |                          |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN               |              |   | BAJA   | INTERMEDIA  | ALTA   |  |
| CAMPAÑA:2   |               |                          |  |  |   | Note: Todas les edificaciones pueden co          |              |   |  |   |  |  |
|   |               | _                        |  |  |   | OBSERVACIONES:                                   |              |   |  |   | Farebolt a label de                                  |  |
| MANZANA: 74   |               |                          | CÓDIGO                                   | 85   | 1   | 1  |              |   | Calificación                                     | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación              |  |
| VIVIENDA Nº: 13   |               |                          |  |  |   |  |              |   | 1  | ponderación relativa                                  | pondereda  |  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SU                                    | JR # 3A-21    |                          |  |  |   | 1  |              |   | 0.00   | 0.10  | 0.00   |  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |               |                          |  |  |   | ESTABILIDAD MUROS                                | 0.00         | 0.10  | 0.00   |   |  |  |
| FAMILIA-  |               |                          | PROPIA                                   | 1  | -   | ESTABILIDAD WUROS                                |              | T   |  | 1   |  |  |
|   |               |                          |  |  | -   |  |              | NO FISURAS                                    | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |  |
| REUBICADOS  |               | <del></del>              | ARRIENDO                                 | L  |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUC                       | CTURALES     | NO PANDEO                                     | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |  |
|   |               |                          |  |  |   |  |              | NO DESPLAZA.                                  | NO DESPLAZA                                      | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:      |                          |  | # FACHADAS   |   | MURO IZQUIERDO ACCE                              | so           |   |  |   |  |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                                       |               | MURO DERECHO ACCES       | SO                                       |  |   |  |              |   |  |   |  |  |
|   |               |                          | _  |  |   | OBSERVACIONES                                    | ····         | ·   | A 15 11  |   |  |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.        |                          | 1  | T .  | I"  | Fallo muro por corte                             |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderación relativa                   | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada  |  |  |
|   |               | NO HAY                   | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |              |   |  |   |  |  |
| Levantamientos o hundánientos alrededor de la vivienda                | 40%           |                          |  |  |   |  |              |   |  | <del></del>   | -  |  |
|   |               | <u> </u>                 |  | 5 6 .00  |   |  |              | 0.00  | 0,40   | 0.00  |  |  |
| Físuras o saparación entre el terreno y la cimentación de la vivienda | 40%           | 0                        | fis<5 mm                                 | 5 mm <6>ait>mm   | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES             |              | NO FISURAS                                    | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |  |
|   |               |                          | <u> </u>                                 | <u> </u>   | SI  |  |              | NO PANDEO                                     | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo              | 20%           | NO APLICA                | VERDE (BAJO)                             | AMAR.(MEDIQ)   | ROJO (ALTO)                                 |  |              | NO DESPLAZA.                                  | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |  |
| según estudios previos)   |               | ·                        | SI                                       |  |   | FACHADA PRINCIPAL                                |              |   |  |   |  |  |
| OBSERVACIONES   |               |                          |  |  |   | FACHADA POSTERIOR                                | ₹            |   |  |   | ·  |  |
|   |               |                          | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno pondarada | ESCALERAS Y CIRCULAC                             | ION          |   |  |   |  |  |
|   | OBSERVACIONES |                          |  |  |   | <del> </del>                                     | <del> </del> | <del> </del>                                  |  |   |  |  |
| 2.60 0.40   |               |                          |  |  | 1.04  | -  |              | Calificación                                  | Factor de  | Estabilidad global de<br>la edificación               |  |  |
|   |               |                          | 2.00                                     | 0.40   | 1.04  | -  |              |   | Camptación                                       | ponderación relativa                                  | ponderada  |  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |               |                          |  |  | <del> </del>                                | -  |              |   |  |   |  |  |
|   |               |                          | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |              |   | 0.00   | 0.25  | 0.00   |  |
| EN LOS ALREDEDORES  |               | NO HAY LEVES APRECIABLES |  |  | ESTABILIDAD PLACAS ENTR                     | REPISO Y C                                       | UBIERTA      |   |  |   |  |  |
| Fixures o grietas endén, zona verde o vecinos inmediatos              |               | 0                        | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRE</td><td>EPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRE                    | EPISO        | NO HAY  | fis<1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |  |
|   |               |                          |  | \$I  | 1   | Aberturas entre muros de apporte y placa         |              |   |  |   |  |  |
| OBSERVACIONES   |               |                          | Calificación                             | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | Aberturas en les viguetes prefabricadas          |              |   | ···  |   |  |  |
|   |               |                          |  |  |   | Aberturas en la piaca                            |              |   |  |   |  |  |
|   |               |                          | 2.00                                     | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES                                    |              | <u> </u>                                      |  |   |  |  |
|   |               | <del></del>              |  | 1  |   | Josephynologica                                  |              |   | Celificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |  |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |               |                          | <u> </u>                                 | T  | T   | 1  |              |   | <del></del>                                      | <del> </del>  |  |  |
|   |               | Į.                       | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |              |   | 0.00   | 0,15  | 0.00   |  |
| DE MUROS  |               | ·                        | ļ  | ļ  | ļ   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                        |              | NO HAY  | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES  |  |
| Fisures en unidades de mamposteria y en el mortero                    |               |                          | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td></td><td><u></u></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa         |              |   |  | <u></u>   |  |  |
|   |               |                          |  |  | SI  | Pandeos o curvaturas de la cubierta              |              |   |  |   |  |  |
| OBSERVACIONES   |               | California               |  | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cleto raso                       |              |   |  |   |  |  |
| Celificación ponderación reletiva                                     |               |                          |  |  |   | OBSERVACIONES                                    |              | ·············                                 |  |   |  |  |
| 3.00 0.30   |               |                          |  |  | 0.90  | , observationales                                |              | Calificación                                  | Factor de  | Estabilidad glúbal d<br>la edificación                |  |  |
|   |               |                          |  |  |   | REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS                 |              |   | (PROMEDIO)                                       | ponderación relativa                                  | ponderada  |  |
|   |               |                          |  |  |   | MONTOREOS DE GRIETAS                             |              |   |  |   |  |  |
|   |               |                          |  |  |   |  |              |   | 0.00   | 0.10  | 0.00   |  |
| TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA                               |               |                          |  |  | 2.54  |  |              |   | TOTAL ÉSTABILIDAD DE LA<br>EDIFICACIÓN PONDERADA |   | 0.00   |  |
| CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO                                       |               |                          |  |  |   | RECOMENDACIÓN                                    |              | MANT  | MANTENER OBSERVACIONES                           |   |  |  |
| <del></del>   |               |                          |  | <del></del>  |   | <del>                                     </del> |              |   |  |   |  |  |

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

| FECHA: 07/05/05  |              |              |  |  |   | CALIDAD VECTADO DE LA PRIMA                              |                                   |  | <del></del>   |  |
|--|--------------|--------------|--|--|---|--|-----------------------------------|--|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |              |              |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN                       |                                   | BAJA   | INTERMEDIA  | ALTA   |
|  |              |              |  |  |   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como i |                                   |  |   |  |
| MANZANA: 74<br>VIVIENDA Nº: 12                               |              | CÓDIGO 86    |  |  | OBSERVACIONES,                              | Callficación   | Fector de<br>ponderación relativa | Estabilidad globe) d<br>la edificación<br>ponderada  |   |  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F S                            | UR # 3A-23   |              |  |  | i   | 1  | 0.00                              | 0.10   | 0.00  |  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |              |              |  |  |   | ESTABILIDAD MUROS  | <del></del>                       | 0.00   | 0.10  | 0.50   |
| FAMILIA:   |              |              | PROPIA                                       |  | 1   |  | NO FISURAS                        | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| REUBICADOS   |              |              | ARRIENDO                                     |  | 1   |  | NO PANDEO                         | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |              |              |  |  | <b>-</b>                                    |  | NO DESPLAZA                       | NO DESPLAZA  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELES:                         |              |              |  | #FACHADAS:   |   | MURQ IZQUIERDO ACCESO                                    | 110 120 120 1                     | 110 0100 27231                                       | DEGFEREA:   | DEGFEREN.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                              | !            |              |  | <u> </u>   |   | MURO DERECHO ACCESO                                      | <u> </u>                          | <del></del>  |   | <del> </del>   |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                        |              |              | <del>-</del>                                 |  |   | OBSERVACIONES :  | L                                 |  |   | <del> </del>   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.       | NO HAY       | LEVES  | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                                   | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)        | Fector de<br>pondereción relative                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| Levantamientos o hundimientos airededor de la vivienda       | 40%          |              |  |  | SI  | -  |                                   |  |   |  |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la | <del> </del> | 0            | fis<5 mm                                     | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0,40</td><td>0.00</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |  |                                   | 0.00   | 0,40  | 0.00   |
| viviends   | 40%          | NO APLICA    | 113 (2) [[[[1]]]                             | 5 mincas < 50 mm   | SI  | (NECTABILIDAD MURGO NO POTONOTURAL CO                    | NO FISURAS                        | FISURAS  | GR ETAS   | GRIETAS EXCES  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo     |              |              | VERDE (BAJO)                                 | AMAR.(MEDIO)   | <del></del>                                 | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO                         | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| según estudios previos)                                      |              |              | SI SI  | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | FIGURE SPACE   | NO DESPLAZA.                      | NO DESPLAZA.   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES  |              |              | 51   |  |   | FACHADA PRINCIPAL  |                                   |  |   |  |
| SSOCIATIONICS  |              |              | Calificación (prom.                          |  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | FACHADA POSTERIOR  |                                   |  |   |  |
|  |              |              | Según Incidencia)                            |  |   | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  | L                                 |  |   |  |
|  |              |              |  |  |   | OBSERVACIONES  |                                   | 1  | Factor de   | Estabilidad global d                                 |
|  |              |              | 2.60   | 0.40   | 1.04  |  |                                   | Calificación   | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |              |              | 1  |  |   | Escalera falla total                                     |                                   |  |   | ponderada  |
| EN LOS ALREDEDORES NO HAY                                    |              | LEVES        | APRECIABLES                                  | GRANDES  |   |  | 0.00                              | 0.25   | 0.00  |  |
| EN LOS ALREDEDORES   |              |              |  |  |   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         | UBIERTA                           |  |   |  |
| Fisures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos     |              | 0            | fis<5 mm                                     | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fls>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY                            | fis<1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| ODOED MARIOUSE   |              | <u> </u>     |  | SI   |   | Abortures entre muros de soporte y place                 |                                   |  |   |  |
| OBSERVACIONES  |              | Calificación | Factor de                                    | Estabilidad Global del   | Aberturas en las viguetas prefebricadas     |  |                                   |  |   |  |
|  |              |              |  | ponderación relativa   | terreno ponderade                           | Aberturas en la place                                    |                                   |  |   |  |
|  |              |              | 2.00   | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES  | -                                 | Calificación<br>(PROMEDIO)                           | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globel d<br>in edificación<br>ponderada  |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS                              |              |              | LEVES  | APRECIABLES  | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | 401144                            | 0.00   | 0.15  | 0.00   |
|  |              |              | fis<6 mm                                     | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td>NO HAY</td><td>LEVES</td><td>MODERADAS</td><td>APRECIABLES</td></fis<13>                       | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y place                 | NO HAY                            | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero           | ļ            |              |  |  | SI  | Pandeos o curvaturas de la cubierte                      |                                   |  |   | <b></b> _  |
| OBSERVACIONES  | l            |              | Celificación Factor de Establidad Global del |  |   | Aberturas en el cielo raso                               |                                   |  |   | <del></del>  |
|  |              |              |  |  |   | OBSERVACIONES  |                                   |  |   |  |
|  | 3.00         | 0.30         | 0.90   | REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS   |   | Celificación<br>(PROMEDIO)                               | Factor de ponderación relativa    | Extabilidad global de<br>in edificación<br>ponderada |   |  |
|  |              |              |  |  |   | MONTOREOS DE GRIETAS                                     |                                   |  | ļ   |  |
|  | i            | TOTAL ESTA   | ABILIDAD DEI                                 | <u> </u>   |   |  | 0.00                              | 0.10   | 0.00  |  |
| TOTAL ESTABILIDAD DEL<br>TERRENO PONDERADA                   |              |              |  |  |   |  |                                   |  | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00   |

1.3

RECOMENDACIÓN

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

MANTENER OBSERVACIONES

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

| FECHA: 07/05/05  |            |                                       |                     |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                             | ACION          | BAJA                       | INTERMEDIA  | ALTA   |
|--|------------|---------------------------------------|---------------------|--|---|---|----------------|----------------------------|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |            |                                       |                     |  |   | Note: Todas les edificaciones pueden considerarse como le | ntermodies     |                            |   |  |
|  |            |                                       |                     |  |   | OBSERVACIONES:  | *              |                            |   |  |
| MANZANA: 74  |            |                                       | CÓDIGO              | 87   | 1   | [   |                | Calificación               | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación              |
| VIVIENDA Nº: 11  |            |                                       |                     |  |   |   |                |                            | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SU                           | JR # 3A-27 |                                       |                     |  |   |   |                | 0.00                       | 0.10  | 0 00   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: (DEM                                  |            |                                       |                     |  |   | ESTABILIDAD MUROS   |                | 0.00                       | 0,10  | 0 00   |
| FAMILIA:   |            |                                       | PROPIA              |  | 1   | ESTABILIDAD MOROS   | 110 515115 1 5 |                            |   |  |
| REUBICADOS   |            |                                       | ARRIENDO            |  | 1   | (MECTADILIDAD MURDO FOTOLIOTUDA)                          | NO FISURAS     | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| INCODICADOS  |            |                                       | ARRIENDO            |  | 1   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                         | NO PANDEO      | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Tanal aal Land Land Committee                                |            |                                       |                     |  |   |   | NO DESPLAZA.   | NO DESPLAZA.               | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:   |                                       |                     | #FACHADAS:   |   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                     |                |                            |   |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                              |            |                                       |                     |  |   | MURO DERECHO ACCESO                                       |                |                            |   |  |
|  |            |                                       |                     |  |   | OBSERVACIONES   |                | Calificación               |   | Estabilidad global de                                |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.     | NO HAY                                | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |                | (PREVALECE EL              | Factor de<br>pondereción relativa                     | la edificación                                       |
| Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda       | 40%        | NOTIA                                 | LEVES               | AFIRECIABLES   | GRANDES                                     |   |                | MAYOR VALOR)               | ponderación ratativa                                  | pondereda  |
| Levalitati Melkos o Handikimentas atracoción de la vivienca  | 4070       |                                       |                     |  | SI  | 1   |                | 0.00                       | 0.40  | 0.00   |
| Físuras o separación entre el terreno y la cimentación de la | 1001       | 0                                     | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS     | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| vivienda   | 40%        |                                       |                     |  | SI  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO      | NO PANDED                  |   |  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplezamientos (riesgo     |            | NO APLICA                             | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | INCOTABILIDAD MOROS NO ESTROCTORALES                      |                |                            | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| según estudios previos)                                      | 20%        | TO ALLIOA                             |                     | AMAR (MEDIO)   | ROJU (AL10)                                 | CACUADA COMUNIDA  | NO DESPLAZA.   | NO DESPLAZA.               | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES  | l          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | SI                  |  |   | FACHADA PRINCIPAL   |                |                            | Ļ   |  |
| OBSERVACIONES  |            |                                       | Calificación (prom. | Fector de  | Estabilided Global det                      | FACHADA POSTERIOR   |                |                            |   |  |
|  |            |                                       | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                   |                |                            | <u> </u>  |  |
|  |            |                                       |                     |  |   | OBSERVACIONES   |                |                            |   | Estabilidad global de                                |
|  |            |                                       | 2.60                | 0 40   | 1,04  |   |                | Calificación               | Fector de<br>ponderación reletiva                     | la edificación                                       |
|  |            |                                       |                     |  |   | Escalera falla total                                      |                |                            |   | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |            | NO HAY                                | LEVEC               | ADDECIADICO  | 6544555                                     | 1   |                | 0.00                       | 0.25  | 0.00   |
| EN LOS ALREDEDORES   |            | NOHAI                                 | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                          | UBIERTA        |                            |   |  |
|  |            | 0                                     | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                         | NO HAY         | fis<1 mm                   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos     |            |                                       |                     | SI   |   | Aberturas entre muros de coporte y place                  | 710 (171)      |                            | 1 (MITTAINS 45 (MITT                                  | 175-5 11411  |
| OBSERVACIONES  |            |                                       |                     |  | F-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1     | Abertures en les viguetas prefabricadas                   |                |                            |   |  |
|  |            |                                       | Calificación        | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | Aberturas en la placa                                     |                |                            | <del></del>   |  |
|  |            |                                       | 2.00                | 0.00   |   | ——————————————————————————————————————                    |                |                            | <b> </b>  |  |
|  |            |                                       | 2,00                | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES   |                | Calificación<br>(PROMEDIO) | Fector de<br>pondereción refetiva                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |            |                                       | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |                | 0.00                       | 0.15  | 0.00   |
| DE MUROS   |            |                                       | 22.720              | AI NECIABLES   | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                 | NO HAY         | LEVES                      | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Figuras en unidades de mempostería y en el mortero           |            |                                       | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fls&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td></td><td></td></fis<13>  | fls>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y place                  |                |                            |   |  |
| risulus en biscades de mamposteria y en el manero            |            |                                       |                     |  | SI  | Pandeos o curvaturas de la cubierta                       |                |                            |   |  |
| OBSERVACIONES  |            |                                       |                     | Factor de  | Estabilidad Global dol                      | Abertures en el ciolo reso                                |                |                            |   |  |
|  |            |                                       | Calificación        | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES   |                | · · · · ·                  |   |  |
|  |            |                                       | 3.00                | 0.30   | 0 90  | OBOLITACIONES   |                | Calificación               | Factor de   | Estabilidad global de                                |
|  |            |                                       | 0.00                | 0.30   | 0 90  | BELIEVE ADOL MONITOR FOR OF STREET                        |                | (PROMEDIO)                 | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                          |
|  |            |                                       |                     |  |   | REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS                          |                |                            | ļ   |  |
|  |            |                                       |                     |  |   |   |                | 0.00                       | 0.10  | 0.00   |
|  |            |                                       |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 2.54  |   |                |                            | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00   |

1.3

RECOMENDACIÓN

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

| VIVIENDA №: 10<br>NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-29 |          |  |
|---|----------|--|
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                   |          |  |
| FAMILIA:  | PROPIA   |  |
| REUBICADOS  | ARRIENDO |  |

| FECHA: 07/05/05  |            |            |                     |  |                        | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDI                           | ICACIÓN .    | 1 644                      | INTERMEDIA  |   |
|--|------------|------------|---------------------|--|------------------------|--|--------------|----------------------------|---|---|
| CAMPAÑA: 2   |            |            |                     |  |                        | Note: Todas les edificaciones pueden considerarse co |              | BAJA                       | INTERMEDIA  | ALTA  |
|  |            |            |                     |  |                        | <u> </u>   | mo memodis   |                            |   |   |
| MANZANA: 74<br>VIVIENDA №: 10  |            |            | CÓDIGO              | 88   |                        | OBSERVACIONES:                                       |              | Calificación               | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad globel o<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SU   | JR # 3A-29 |            |                     |  |                        |  |              | 0.00                       | 0.10  | 0.00  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |            |            |                     |  |                        | ESTABILIDAD MUROS                                    |              | 0.00                       | 0.10  | 0.00  |
| FAMILIA:   |            |            | PROPIA              |  | 1                      |  | NO FISURAS   | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                       |
| REUBICADOS   |            |            | ARRIENDO            |  | †                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                    |              | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
|  |            |            | 1                   | <del></del>  | 1                      | THE TABLES OF MOTOR ESTABLISHED                      | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA                | 1   |   |
| TOPOLOGIA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:   |            |                     | # FACHADAS:  |                        | MURO IZQUIERDO ACCESO                                | NO DESPERZA  | NO DESPLAZA.               | DESPLAZA,   | DESPLAZA  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  |            | ·          | <del></del> -       | III I MOTIABAG.  |                        | MURO DERECHO ACCESO                                  |              | <del> </del>               |   |   |
|  |            | •          | •                   | <del> </del>   |                        | OBSERVACIONES  |              | <del> </del>               |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.     | T          | ·                   | 1  | T                      | OBSERVACIONES  |              | Catificación               | Factor de   | Estabilided global                                  |
|  |            | NO HAY     | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |  |              | (PREVALECE EL MAYOR VALOR) | pohderación relativa                                  | le edilicación<br>ponderada                         |
| Levantamientos o hundimientos afrededor de la vivienda                           | 40%        |            |                     | ļ <b></b> -  | <del> </del>           | 4  |              | ļ                          |   |   |
|  |            |            | F                   | 5  | SI                     |  |              | 0,00                       | 0.40  | 0.00  |
| Fisuras o separación entre al terrano y la cimentación de la<br>vivienda         | 40%        | 0          | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>(NEOTABNIBADANIBADANIBADANI</td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCE</td></fis<30>                               | fis>30 mm              | (NEOTABNIBADANIBADANIBADANI                          | NO FISURAS   | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCE  |
|  |            | 10.40/104  | 1/5005 (01.10)      | 1111 = 0.1=12  | SI                     | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURAL                   |              | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos) | 20%        | NO APLICA  | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)            |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA                | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
|  |            | L          | s                   |  |                        | FACHADA PRINCIPAL                                    |              |                            |   |   |
| OBSERVACIONES  |            |            | Calificación (prom. | Factor de  | Estabilided Global del | FACHADA POSTERIOR                                    |              |                            |   |   |
|  |            |            | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                              |              |                            |   |   |
|  |            |            |                     |  |                        | OBSERVACIONES  |              | .,                         |   | Establidad global                                   |
|  |            |            | 2.60                | 0.40   | 1.04                   | <u> </u>   |              | Calificación               | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                                      |
|  |            |            |                     |  |                        | Escalera falla total                                 |              |                            |   | ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |            | NO HAY     | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |  |              | 0.00                       | 0.25  | 0.00  |
| EN LOS ALREDEDORES   |            |            | 427110              | THE THE STREET   | GIVINDEO               | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO                         | CUBIERTA     |                            |   |   |
| Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos                         |            | 0          | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                    | NO HAY       | fis<1 mm                   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3> | fls>3 mm  |
|  |            |            | <u></u>             | SI   | ]                      | Aberturas entre muros de soporte y place             |              |                            |   |   |
| OBSERVACIONES  |            |            | Calificación        | Factor de  | Estabibded Global del  | Abertures en les viguetes prefabricades              |              |                            | 1   |   |
|  |            |            |                     | ponderación relativa   | terreno ponderade      | Aberturas en la placa                                |              |                            |   |   |
|  |            |            | 2.00                | 0.30   | 0.60                   | OBSERVACIONES  |              | <u> </u>                   |   | C.131.1.1.1.  |
|  |            |            |                     |  |                        |  |              | Calificación<br>(PROMEDIO) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global<br>Itt edificación<br>ponderada  |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |            |            | LEVĒS               | APRECIABLES  | GRANDES                |  |              | 0.00                       | 0.15  | 0.00  |
| DE MUROS   |            |            |                     |  |                        | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                            | NO HAY       | LEVES                      | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero                               |            |            | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fls&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td></td><td></td></fis<13>  | fls>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y place             |              |                            |   |   |
|  |            | L          |                     |  | SI                     | Pendeus o curvatures de la cubierta                  |              |                            |   |   |
| OBSERVACIONES  |            |            | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del | Aberturas en el cielo reso                           |              |                            |   | -   |
|  |            |            |                     | ponderación relativa   | terreno ponderada      | OBSERVACIONES  |              |                            |   | Establidad global                                   |
|  |            |            | 3.00                | 0.30   | 0.90                   | REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS                     |              | Calificación<br>(PROMEDIO) | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                         |
|  |            |            | <u></u>             |  |                        | <u> </u>   |              | 0.00                       | 0.10  | 0.00  |
|  |            |            |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 2.54                   |  |              |                            | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00  |
| CLASIFICACIÓ   | MIGLOR     | AI DEI BIE | SGO                 |  | 1.3                    | RECOMENDACIÓN  |              | ENER OBSERV                | <del>_</del>  | ·   |

FECHA: 07/05/05

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN ALTA INTERMEDIA BAJA CAMPAÑA: 2 Nota: Todas les adificaciones pueden considerarse como intermedias SI OBSERVACIONES: stabilidad global di MANZANA. 74 CODIGO: 89 Factor de Calificación la edificación ponderación relativa VIVIENDA Nº9 pondereda NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3 A-33 3.00 0.10 0.30 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM **ESTABILIDAD MUROS** FAMILIA PROPIA NO FISURAS FISURAS GRIETAS GRIETAS EXCESI REUBICADOS ARRIENDO **INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES** NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO DESPLAZA NO DESPLAZA. DESPLAZA. DESPLAZA TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA NIVELES: # FACHADAS: MURO IZQUIERDO ACCESO MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MURO DERECHO ACCESO OBSERVACIONES Celificación MOVIMIENTOS GLOBALES Estabilidad global de INCID. Factor de (PREVALECE EL NO HAY la edificación LEVES APRECIABLES GRANDES ponderación relativa MAYOR VALOR) ponderada evantemientos o hundimientos atrededor de la vivienda 40% SI 0.00 0.40 0.00 fis<5 mm 5 mm<fis<30 mm isuras o separación entre el terrano y la cimentación de la 0 fis>30 mm NO FISURAS FISURAS GRIETAS GRIETAS EXCES 40% INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES SI NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo NO APLICA VERDE (BAJO) AMAR.(MEDIO) ROJO (ALTO) NO DESPLAZA. 20% NO DESPLAZA. DESPLAZA DESPLAZA. según estudios previos) FACHADA PRINCIPAL SI OBSERVACIONES FACHADA POSTERIOR Calificación (pron Factor de Estabilidad Global da **ESCALERAS Y CIRCULACION** Según incidencia) nderación relativa terreno ponderada OBSERVACIONES Estabilidad global de 3.00 Factor de 0.40 1 20 Celificación la edificación ponderada AGRIETAMIENTO DEL SUELO NO HAY 1,00 0.25 0 25 LEVES **APRECIABLES** GRANDES **EN LOS ALREDEDORES** ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA fis<5 mm 5 mm<fis<30 mm fis>30 mm 0 INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO fis<1 mm Fisures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos 1 mm<fis<3 mm fis>3 mm S Aberturas entre muros de soporte y placa OBSERVACIONES Estabilidad Global de Aberturas en las viguetas prefabricadas Factor de Celificación ersción relati Aberturas en la placa 2.00 0.30 0.60 OBSERVACIONES Estabilidad global de Calificación Factor de la edificación (PROMEDIO) pondereda AGRIETAMIENTO EXTERIOR 0.00 0.15 0.00 LEVES APRECIABLES GRANDES DE MUROS INESTABILIDAD DE CUBIERTA APRECIABLES NO HAY LEVES MODERADAS fis<6 mm 6 mm<lis<13 mm fis>13 mm Aberturas entre muros da soporte y placa Fixuras en unidades de mampostería y en el mortero SI Pandeos o curvatures de la cubierta OBSERVACIONES Aberturas en el cielo reso Factor de Establidad Global de Calificación ponderecjón relativ terrano ponderada **OBSERVACIONES** Establidad clobel do 2.00 0.30 Calificación Factor de 0.60 la adificación (PROMEDIO) onderación relativa ponderada CONTROL DE GRIETAS 0.00 0,10 0.00 TOTAL ESTABILIDAD DEL TOTAL ESTABILIDAD DE LA 2.40

1.5

RECOMENDACIÓN

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

0.55

EDIFICACIÓN PONDERADA

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

Desplazamiento en fachada

evantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda.

Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde he habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Físuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades do memposteria y en el mortero

**EN LOS ALREDEDORES** 

Progreso del levantamiento de la losa de contrapiso

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACION POSTERIOR

FECHA: 25/04/05 CAMPAÑA: 2

MANZANA: 74 CÓDIGO 90 VIVIENDA Nº: 8 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-35 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: 2081378 PROPIA SI JIMMY ALEXANDER VERGARA ARRIENDO

NIVELES: 4

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

Callficación (prom

Según incidencia)

2.60

LEVES

fis<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

Calificación

2.00

# FACHADAS: 1

APRECIABLES

5 mm<fls<30 mm

SI

AMAR.(MEDIO)

Fector do

0 40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

SI

Factor de

onderación relativ

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Si

Factor de

pandersción relativ

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                                    | ACIÓN  | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|--|--|---|---|--|
|   |  |  |   |   | SI   |
|   | OBSERVACIONES:   |  | Celificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |  |  | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
|   | ESTABILIDAD MUROS  |  |   |   |  |
|   |  | NO FISURAS                                       | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                                | NO PANDEO  | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |  | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO  | <u> </u>   | !   |   | S  |
|   | MURO DERECHO ACCESO  | <u> </u>   |   |   | SI   |
| GRANDES                                     | OBSERVACIONES  Muro derecho desplazado hacia la derecha, grietas | resanadas  | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor da<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>fa edificación<br>ponderada |
| SI  |  |  | 3.00  | 0.40  | 1.20   |
| fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS                                       | FISURAS                                       | GRIETAS   | ORIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                             | NO PANDEO  | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                 |  | NO DESPLAZA.                                     | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| SI  | FACHADA PRINCIPAL  |  |   |   | SI   |
|   | FACHADA POSTERIOR  |  | sı  |   | -  |
| Estabilidad Global del<br>terrano ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |  |   | SI  |  |
| 1.04  | OBSERVACIONES  Desplazamiento en la escalera                     |  | Celificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   | 1  |  | - 2.00  | 0.25  | 0.50   |
| GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                                 | LIBIERTA   | 2.00  | 1   |  |
| fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                                | NO HAY   | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   | Abertures entre muros de soporte y placa                         |  | 1   | SI  |  |
| Estabilidad Global del                      | Abertures en les viguetes prefebricades                          | SI   | <del> </del>                                  |   | <del></del>  |
| terreno ponderada                           | Aberturas en la placa  | <del>                                     </del> | SI  | <del></del>   | ·  |
| 0.60  | OBSERVACIONES<br>Inclinacion de la placa de entrepiso            | <u> </u>   | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad global de<br>ta edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |  |  | 1.00  | 0.15  | 0.15   |
| GRANDED                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY   | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y placa                         |  |   | SI  |  |
|   | Pendeos o curvatures de la cubierte                              |  |   | SI  |  |
| Estabilided Global del                      | Abertures on el cielo reso                                       |  |   | SI  |  |
| 0.60  | OBSERVACIONES  |  | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |  |  | 2.00  | 0.10  | 0.20   |
| 2.24  |  |  |   | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                          | 2.35   |
| 2.3   | RECOMENDACIÓN  | EVA  | CUACIÓN PRE\                                  | /ENTIVA   |  |

FECHA: 07/05/05

| FECHA: 07/05/05  |            |             |                                       |   |   |   |              |                               |   |   |
|--|------------|-------------|---------------------------------------|---|---|---|--------------|-------------------------------|---|---|
| CAMPAÑA: 2   |            |             |                                       |   |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC   |              | BAJA                          | INTERMEDIA  | ALTA                                    |
| CAMPANA. 2   |            |             |                                       |   |   | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse como e                    | ntermedies   |                               |   | I                                       |
|  |            |             |                                       |   | •   | OBSERVACIONES:  |              |                               |   | Estabilidad global de                   |
| MANZANA: 74  |            |             | CÓDIGO                                | 91  | ľ   |   |              | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                          |
| VIVIENDA Nº. 7   |            |             |                                       |   |   |   |              | ļ                             | p=11=010101101101101101                               | ponderada                               |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 F SI   | JR # 3A-37 |             |                                       |   |   |   |              | 0.00                          | 0.10  | 0.00                                    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |            |             |                                       |   |   | ESTABILIDAD MUROS   |              |                               |   | <u> </u>                                |
| FAMILIA:   |            |             | PROPIA                                |   |   |   | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                          |
| REUBICADOS   |            |             | ARRIENDO                              |   | ]   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES   | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                              |
|  |            |             |                                       |   |   |   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA,                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                               |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:   | _           |                                       | # FACHADAS:   |   | MURO IZQUIERDO ACCESO   | l            |                               | -   |   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  |            |             |                                       |   |   | MURO DERECHO ACCESO   |              |                               | <del></del>   |   |
|  |            |             |                                       |   | <u> </u>                                    | OBSERVACIONES   | L            |                               |   | <del></del>                             |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID      | NO HAY      | LEVES                                 | APRECIABLES   | 004410=0                                    | 1   |              | Calificación<br>(PREVALECE EL | Factor de   | Estabilidad globel da<br>In adificación |
| Leventamientos o hundimientos alrededor de la viviende   | 40%        | NOMAT       | LEVES                                 | APRECIABLES   | GRANDES                                     | <u> </u>  |              | MAYOR VALOR)                  | ponderación relativa                                  | ponderada                               |
| TO SHIP TO SHI | 40%        |             |                                       | 1   | SI  | 1   |              | 0.00                          | 0.40  | 0.00                                    |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimenteción de la   | 40%        | 0           | fis<5 mm                              | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>····</td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   | ····  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                          |
| vivienda   | 40%        |             |                                       | S   | <del></del>                                 | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES  | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   |   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo   | 000/       | NO APLICA   | VERDE (BAJO)                          | AMAR.(MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                 |   | NO DESPLAZA, | NO DESPLÁZA                   |   | PANDEO YAO                              |
| según estudios previos)  | 20%        | <del></del> | SI                                    |   |   | FACHADA PRINCIPAL   | NO DESPEAZA, | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA  | DESPLAZA.                               |
| OBSERVACIONES  | l          | ·           |                                       |   |   | FACHADA POSTERIOR   | <del></del>  |                               |   |   |
|  |            |             | Calificación (prom.                   | Factor de   | Estabilidad Global del                      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN   |              |                               | ļ   |   |
|  |            |             | Según Incidencia)                     | ponderación relativa  | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES   |              |                               |   |   |
|  |            |             | 2.20                                  | 0.40  | 0.88  | OBSERVACIONES   |              |                               | Factor de   | Establidad global de                    |
|  |            | <del></del> |                                       | 0.40  | 0.00  | Escalera falla total  |              | Calificación                  | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada             |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |            |             | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   | <del></del>                                 | Localcia falla total  |              |                               |   |   |
| EN LOS ALREDEDORES   |            | NO HAY      | LEVES                                 | APRECIABLES   | GRANDES                                     | ECTADII IDAD DI ACAD ENTREPIA   |              | 0.00                          | 0.25  | 0.00                                    |
|  |            | 0           | fis<5 mm                              | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C</td><td></td><td></td><td><del>,</del></td><td></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C  |              |                               | <del>,</del>  |   |
| Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos   |            |             |                                       | SI  | 113>30 11811                                | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO  Aberturas entre muros de soporte y placa | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm                                |
| OBSERVACIONES  |            |             |                                       |   |   |   |              |                               |   |   |
|  |            |             | Calificación                          | Fector de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Gibbal del<br>terrono ponderada | Abertures en las viguetas prefabricadas Abertures en la blaca               |              |                               |   |   |
|  |            |             | 2.00                                  | 0.30  | 0.60  |   |              |                               |   |   |
|  |            |             | 2.00                                  | 0.30  | 0.60  | OBSERVACIONES   |              | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global de                   |
|  |            |             |                                       |   |   | Management  |              | (PROMEDIO)                    | ponderación relativa                                  | la edificación<br>penderada             |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |            |             | 1                                     | <del></del>   |   | Viguetas agrietadas   |              |                               |   | - Punderada                             |
| DE MUROS   |            |             | LEVES                                 | APRECIABLES   | GRANDES                                     |   |              | 0.00                          | 0.15  | 0.00                                    |
| 22 1101100   |            |             | P                                     |   |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA   | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES                             |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero   |            | <del></del> | fis<6 mm                              | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td></td><td></td></fis<13>     | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y place                                    |              |                               |   |   |
| OBSERVACIONES  |            |             |                                       | SI  |   | Pendeos o curvaturas de la cubierta   |              |                               |   |   |
| OBOLINACIONES .  |            |             | Calificación                          | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del                      | Abertures en el cielo reso  |              |                               |   |   |
|  |            |             |                                       |   | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES   |              | S-1514-                       |   | Estabilidad global de                   |
|  |            |             | 2.00                                  | 0.30  | 0.60  | j   | ]            | Celificación<br>(PROMEDÍO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                          |
|  |            |             |                                       |   |   | REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS  | }            |                               |   | ponderada                               |
|  |            |             |                                       |   |   |   |              | 0.00                          | 0.10  | 0.00                                    |

2.08

1.0

RECOMENDACIÓN

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

0.00

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

EECHA: 07/05/05

| FECHA. U/Jua/ua  |             |           |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                            | ACION        | BAJA                                    | INTERMEDIA  | ALTA   |
|--|-------------|-----------|--|--|---|--|--------------|---|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |             |           |  |  |   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como l | ntermedias   |   |   |  |
|  |             |           |  |  |   | OBSERVACIONES:   |              |   |   |  |
| MANZANA: 74 VIVIENDA Nº: 6   |             |           | CÓDIGO                                   | 92   | 7   |  |              | Calificación                            | Factor de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>poederada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F S  | UR # 3A-41  |           |  |  |   |  |              | 0.00                                    |   | 0.00   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |             |           |  |  |   | ESTABILIDAD MUROS  |              | 0.00                                    | 0.10  | 0.00   |
| FAMILIA:   |             |           | PROPIA                                   | 1  | -   | ESTABILIDAD MOROS  | NO FISURAS   | F:#1:34#                                |   |  |
| REUBICADOS   |             |           | ARRIENDO                                 |  | -   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | i .          | FISURAS                                 | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| 1100000  |             |           | MAKKIENDO                                |  | J   | INESTABILIDAD MOROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO    | NO PANDEO                               | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:    |           |  | # FACHADAS:  |   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA.                            | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  | MITTELLO.   |           |  | # FACHADAS.  |   |  |              |   |   |  |
| THE STATE OF THE S |             |           |  |  |   | MURO DERECHO ACCESO                                      | l            | ļ <u>.</u>                              | <del></del>   | ļ <u> </u>   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.      | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | OBSÉRVACIONES  |              | Celificación<br>(PREVALECE EL           | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación              |
| Levantamientos o hundimientos afrededor de la viviende   | 40%         |           | 22720                                    | 7 II REGINGLE  | GRANDEO                                     |  |              | MAYOR VALOR)                            |   | ponderada  |
|  | 1070        |           |  |  | SI  | <u> </u>   |              | 0.00                                    | 0.40  | 0.00   |
| Fisuras o separación entre el terreno y la climentación de la  | 40%         | 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                                 | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| viviends   | 1070        |           |  | SI   |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDÉO                               | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazemientos (riesgo   | 20%         | NO APLICA | VERDE (BAJO)                             | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | <u></u>  | NO DESPLAZA, | NO DESPLÁZA.                            | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| según estudios previos)  |             |           | Si                                       |  |   | FACHADA PRINCIPAL  |              |   |   |  |
| OBSERVACIONES  |             |           | Dalle                                    |  |   | FACHADA POSTERIOR  |              |   | -   |  |
|  |             |           | Cálificación (prom.<br>Según incidencia) | Fector de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terrano ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  |              |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 | <del></del>  |
|  |             |           |  | <u> </u>   |   | OBSERVACIONES  |              |   | <del>                                     </del>      | Estabilidad global da                                |
|  |             |           | 2,20                                     | 0.40   | 0.88  | 1  |              | Calificación                            | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                                       |
|  |             |           |  |  |   | Fallo muro de escalera                                   |              |   | panderación relativa                                  | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |             | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | 1  |              | 0.00                                    | 0.25  | 0.00   |
| EN LOS ALREDEDORES   |             | NO HAT    | ] LEVES                                  | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         | UBIERTA      | ·                                       | 1   |  |
| Figures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos   |             | 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY       | fis<1 mm                                | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|  |             |           |  | SI   |   | Aberturas entre muros de soporte y place                 |              |   |   |  |
| OBSERVACIONES  |             |           | Callficeción                             | Factor de  | Estabilidad Globel del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas                  |              |   | <del></del>   |  |
|  |             |           | Campacian                                | ponderación relativa   | terreno pondereda                           | Aberturas en la place                                    |              |   |   |  |
|  |             |           | 2.00                                     | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES  | ·····        |   |   | F-1-174-1-1-1-1                                      |
|  |             |           |  |  |   |  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)              | Fector de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |             |           | LEVES                                    | APRECIABLES  | CRANDEC                                     | 1  |              | 0.00                                    | 0,15  | 0.00   |
| DE MUROS   |             |           | reves                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | NO HAY       | LEVES                                   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Figures en unidades de mamposteria y en el mortero   |             |           | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place</td><td>·</td><td></td><td><del>-</del></td><td></td></fis<13>   | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y place                 | ·            |   | <del>-</del>  |  |
|  |             |           |  | SI   |   | Pandeos o curvaturas de la cublerta                      | <del></del>  | · · · ·                                 |   |  |
| OBSERVACIONES  |             |           | Calificación                             | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el ciejo rasb                               | <del></del>  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |   |  |
|  |             |           | Calificación                             | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES  | ·            | *************************************** |   |  |
|  | <del></del> |           | 2.00                                     | 0.30   | 0.60  | REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS                         |              | Calificación<br>(PROMEDIO)              | Factor de<br>pohderación rélativa                     | Estabilidad global da<br>la adificación<br>ponderada |
|  |             |           |  |  |   |  |              | 0.00                                    | 0.10  | 0.00   |
|  |             |           | TOTAL ESTA                               | ABILIDAD DEL   | 2.08  |  |              | TOTAL ESTA                              | BILIDAD DE LA   | 2.00   |

2.08

1.0

RECOMENDACIÓN

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

0.00

EDIFICACIÓN PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

FECHA: 07/05/05

| ********   |            |           |                     |  |                        | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC  | ACION                                 | BAJA                                    | INTERMEDIA  | ALTA                                    |
|--|------------|-----------|---------------------|--|------------------------|--|---------------------------------------|---|---|---|
| CAMPAÑA: 2   |            |           |                     |  |                        | Nota: Todas les edificaciones pueden considerarse como   | ntermedias                            |   |   |   |
| Tananana ar  |            |           |                     |  | _                      | OBSERVACIONES:   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   |   | Estabilidad global d                    |
| MANZANA, 74  |            |           | CÓDIGO              | 93   | <b>}</b>               |  |                                       | Calificación                            | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                          |
| VIVIENDA Nº: 5   |            |           |                     |  |                        |  |                                       |   | Panaciacian icadia                                    | ponderada                               |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SI                           | UR # 3A-45 |           |                     |  |                        |  |                                       | 0.00                                    | 0.10  | 0.00                                    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |            |           |                     |  |                        | ESTABILIDAD MUROS  |                                       |   | .t  | l                                       |
| FAMILIA:   |            |           | PROPIA              | <u> </u>   | ]                      |  | NO FISURAS                            | FISURAS                                 | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                           |
| REUBICADOS   |            |           | ARRIENDO            |  |                        | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES  | NO PANDEO                             | NO PANDEO                               | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                              |
|  |            |           |                     |  | _                      |  | NO DESPLAZA.                          | NO DESPLAZA.                            | DESPLAZA.   | DESPLAZA,                               |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:   |           |                     | # FACHADAS:  |                        | MURO IZQUIERDO ACCESO  |                                       |   | <del></del>   |   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                              |            |           |                     |  |                        | MURO DERECHO ACCESO  |                                       |   | <del>  - · · · · · · · · · · · · · · · · · · </del>   | <del></del> -                           |
|  |            |           |                     |  | <del></del>            | OBSERVACIONES  | L                                     | <del></del>                             | <del></del>   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.     | NO HAY    | 15050               | 1000001010   |                        | <b>1</b>   |                                       | Calificación<br>(PREVALECE EL           | Factor de   | Estabilidad global d                    |
| Levantamientos o hundimientos airededor de la vivienda       | 40%        | NORAY     | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |  |                                       | MAYOR VALOR)                            | ponderzción relativa                                  | ponderada                               |
| CO-SUMPLINOS O MANOSIMIENTOS ENERGODOS CO-IX MANOSIME        | 40.70      |           | <u> </u>            |  | Sı                     | 1  |                                       | 0.00                                    | 0.40  | 0.00                                    |
| Fisuras ó separación entre el terreno y la cimentación de la | 400/       | 0         | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td><del></del></td><td></td></fis<30>  | fis>30 mm              |  | NO FISURAS                            | FISURAS                                 | <del></del>   |   |
| viviende   | 40%        |           |                     | SI   | <del> </del>           | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES   | NO PANDEO                             | NO PANDEO                               | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                           |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo     | 000/       | NO APLICA | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)            | THE STATE OF THE S | NO DESPLAZA.                          | 1                                       | NO PANDED   | PANDEO Y/O                              |
| según estudios previos)                                      | 20%        |           | ŚI                  |  | 1.000 (1.07            | FACHADA PRINCIPAL  | NO DESPLAZA,                          | NO DESPLAZA.                            | DESPLAZA  | DESPLAZA.                               |
| OBSERVACIONES  |            | 1         | <del>-</del>        | <del></del>  |                        | FACHADA POSTERIOR  |                                       |   | <b>-</b>  |   |
|  |            |           | Calificación (prom. | Factor de  | Establided Global del  | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |                                       |   | <u> </u>  |   |
|  |            |           | Según Incidencia)   | ponderación relative   | terreno ponderada      |  |                                       |   |   |   |
|  |            |           | 2.20                | 0.40   | 0.00                   | OBSERVACIONES  |                                       |   | Factor de   | Estabilidad globel d                    |
|  |            |           | 2.20                | 0.40   | 0.88                   |  |                                       | Calificación                            | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada             |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |            | r         | <del> </del>        | <del></del>  |                        | Fallo muro de escalera   |                                       |   | <u> </u>  | pullusiada                              |
| EN LOS ALREDEDORES   |            | NO HAY    | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |  |                                       | 0.00                                    | 0.25  | 0.00                                    |
| EN LOG ALKEDEDORES   |            | <u> </u>  |                     |  |                        | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C   | UBIERTA                               |   |   |   |
| Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos     |            | 0         | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO  | NO HAY                                | fis<1 mm                                | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm                                |
| OBSERVACIONES  |            | L         | <b></b>             | SI   |                        | Aberturas entre muros de soporte y place   |                                       |   |   |   |
| OBSERVACIONES  |            |           | Calificación        | Factor de<br>ponderación relativa  | Extabilided Global del | Aberturas en las viguetas profebricadas  |                                       | L                                       |   |   |
|  |            |           |                     | <u> </u>   | terrono ponderada      | Aberturas en la piaca  |                                       |   |   |   |
|  |            |           | 2.00                | 0,30   | 0.60                   | OBSERVACIONES  |                                       |   |   | Estabilidad global d                    |
|  |            |           |                     |  |                        |  |                                       | Calificación<br>(PROMEDIO)              | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                          |
| ACRIETATION  |            |           | <u>,</u>            |  |                        |  |                                       | (, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | , on der de la la la la la la la la la la la la la    | pondereda                               |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |            |           | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |  |                                       | 0.00                                    | 0.15  | 0.00                                    |
| DE MUROS   |            |           |                     | 7.1. 1.1.2011.1.022.0  | 0.0.000                | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY                                | LEVES                                   | MODERADAS   | APRECIABLES                             |
| Fisuras en unidades de memposteria y en el mortero           |            |           | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td>****</td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y placa   |                                       | ****                                    |   |   |
|  |            |           |                     | SI   |                        | Pandeos o curvaturas de la cubierta  |                                       |   |   |   |
| OBSERVACIONES  |            |           | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global dei | Abertures en el cielo reso   |                                       |   |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |
|  |            |           | Camicanon           | ponderación relativa   | terreno ponderada      | OBSERVACIONES  |                                       |   |   | ······                                  |
|  |            |           | 2.00                | 0.30   | 0.60                   | 1  |                                       | Celificación                            | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación |
|  |            |           |                     |  |                        | REUBICADOS- MONITOREO DE GRIETAS   |                                       | (PROMEDIO)                              | pohderación relativa                                  | ponderade                               |
|  |            |           |                     |  |                        |  |                                       | 0.00                                    | 0.10  | 0.00                                    |
|  |            |           | TOTAL ESTA          | ABILIDAD DEL   |                        |  |                                       |   |   | 0.00                                    |
|  |            |           |                     | PONDERADA  | 2.08                   |  |                                       |   | BILIDAD DE LA<br>I PÓNDERADA                          | 0.00                                    |
| <del></del>  |            |           |                     |  |                        |  |                                       |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 | l .                                     |

1.0

RECOMENDACIÓN

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda

Fisures à separación entre el terreno y la cimentación, de la

Vivjenda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Figures en unidades de mampostoria y en el mortero

EN LOS ALREDEDORES

FECHA: 07/05/05 CAMPAÑA: 2

según estudios previos) OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MANZANA: 74 CÓDIGO VIVIENDA Nº: 4 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-47 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: PROPIA RÉUBICADOS ARRIENDO TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELES: # FACHADAS: MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MOVIMIENTOS GLOBALES INCID. NO HAY LEVES APRECIABLES

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO APLICA

NO HAY

0

fis<5 mm

Calificación (prom

Según incidencia)

2.20

LEVES

fis<5 mm

Calificación

3.00

LEVES

fis<6 mm

Calificación

3.00

VERDE (BAJO) AMAR (MEDIO)

5 mm<fis<30 mm

Factor de

onderación relativa

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

Factor de

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Factor de

penderación relativo

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

nderación relativa

|  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                             | ACIÓN        | BAJA                          | INTERMEDIA  | ALTA   |
|--|---|--------------|-------------------------------|---|--|
|  | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como la | ntermedias   |                               |   |  |
|  | OBSERVACIONES:  |              | Celificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |   |              | 0.00                          | 0.10  | 0.00   |
|  | ESTABILIDAD MUROS   |              | <del></del>                   | <u> </u>  |  |
|  |   | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                         | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |   | NO DESPLAZA, | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |
|  | MURO IZQUIERDO ACCESO                                     |              |                               |   |  |
|  | MURO DERECHO ACCESO                                       |              |                               |   |  |
|  | OBSERVACIONES   |              | Calificación                  |   | Estabilidad global de                                |
| GRANDES                                    |   |              | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>pohderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
| SI   | 1   |              | 0.00                          | 0.40  | 0.00   |
| fis>30 mm                                  |   | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETA\$  | GRIETAS EXCESI                                       |
|  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDED   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                |   | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|  | FACHADA PRINCIPAL   |              |                               |   |  |
|  | FACHADA POSTERIOR   | l            |                               |   |  |
| stabilidad Głobal del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                   | [            |                               |   |  |
|  | OBSERVACIONES   |              |                               |   | Estabilidad global d                                 |
| 0.88                                       | Failo muro de escalera                                    |              | Calificación                  | Factor de<br>pohderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
| GRANDES                                    | 1 .   |              | 0.00                          | 0.25  | 0.00   |
| GRANDES                                    | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                          | UBIERTA      |                               |   |  |
| fis>30 mm                                  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                         | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| SI .                                       | Aberturos entre muros de soporte y placa                  |              |                               |   |  |
| stabilidad Global del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas                   |              |                               | <u> </u>  |  |
| terrene panderada                          | Aberturas en la placa                                     |              |                               | <u> </u>  |  |
| 0.90                                       | OBSERVACIONES   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                    |   |              | 0.00                          | 0.15  | 0.00   |
|  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                 | NO HAY       | LEVES                         | MODERAGAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                  | Aberturus entre muros de soporte y placa                  |              |                               |   |  |
| SI   | Pandags o curveturas de la cublerta                       |              |                               |   |  |
| stabilidad Global dal                      | Aborturas an el cielo reso                                | L            |                               |   |  |
| terreno ponderada                          | OBSERVACIONES   |              | Calificación                  | F1 d-   | Estabilidad global d                                 |
| 0.90                                       | REUBICADOS- MONITOREO DE GRIETAS                          |              | (PROMEDIO)                    | Factor de<br>pohderación relativa                     | la edificación<br>panderada                          |
| <u> </u>                                   |   |              | 0.00                          | 0.10  | 0.00   |
| 2.68                                       |   |              |                               | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                          | 0,00   |
| 1.3  | RECOMENDACIÓN   | MANT         | ENER OBSERV                   | ACIONES   | -  |

FECHA: 07/05/05 CAMPAÑA:

|            | CÓDIGO     | 9        |
|------------|------------|----------|
|            |            |          |
| UR # 3A-51 |            |          |
|            |            |          |
|            | PROPIA     | T        |
|            | ARRIENDO   |          |
|            |            |          |
|            | JR # 3A-51 | UR#3A-51 |

| FECHA: 07/05/05  |            |             |                     |   |  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFI                          | CACIÓN       | BAJA  | INTERMEDIA  | ALTA  |
|--|------------|-------------|---------------------|---|--|---|--------------|---|---|---|
| CAMPAÑA: 2   |            |             |                     |   |  | Note: Todes las edificaciones pueden considerersa com |              | DAJA  | INTERMEDIA  | - ALIA  |
|  |            |             |                     |   |  | OBSERVACIONES:  | - AND MEGIES |   | ·   | ļ   |
| MANZANA; 74<br>VIVIENDA Nº: 3                                | _          |             | CÓDIGO              | 95  | 1  | ODOLINA NO INC.                                       |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación rolativa                     | Estabilidad global<br>ta edificación<br>ponderada   |
| NOMENCLATURA ACTUAL, CALLE 36 F SU                           | JR # 3A-51 |             |                     |   |  |   |              | 2.02  | 0.15  |   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |            |             |                     |   |  | ESTABILIDAD MUROS                                     | <del></del>  | 0.00  | 0.10  | 0.00  |
| FAMILIA-   |            |             | PROPIA              | T   | 1  | ESTABILIDAD MOROS                                     | 1            |   |   |   |
| REUBICADOS   |            |             | ARRIENDO            |   | -  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                     | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCE  |
|  |            |             | PARTICIPO           | <u> </u>  | _  | INESTABILIDAD MOROS ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDED   | PANDEO Y/O  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES:   | _           |                     | #FACHADAS:  |  | MURO IZQUIERDO ACCESO                                 | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                              | 1000       |             |                     | #TACHADAG.  |  | MURO DERECHO ACCESO                                   |              | ļ   |   |   |
|  |            |             |                     |   |  |   |              | <del> </del>                                  |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.     | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES  | OBSERVACIONES   |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global i<br>ia edificación<br>ponderada |
| Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda       | 40%        | <del></del> |                     |   | SI   | 1   |              | 0.00  | 0.40  | 0.00  |
| Fisures o separeción entre el terreno y la cimentación de la | 400/       | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td><del> </del></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>0.00<br/>GRIETAS EXCES</td></fis<30> | fis>30 mm  | <del> </del>  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | 0.00<br>GRIETAS EXCES                               |
| vivienda   | 40%        |             |                     | SI  |  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                  |              | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO YAO  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo     | 2204       | NO APLICA   | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                      | THE OWNER WORLD TO LOTK OF TOKALLES                   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   |   |
| negún estudios previos)                                      | 20%        | <del></del> | SI                  | ,   | 111111111111111111111111111111111111111          | FACHADA PRINCIPAL                                     | NO DESPEAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| OBSERVACIONES  |            | <u> </u>    |                     |   | <del>                                     </del> | FACHADA POSTERIOR                                     | <del></del>  |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |   |
|  |            |             | Calificación (prom. | Factor de   | Estabilided Global del                           | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                               | +            |   |   |   |
|  |            |             | Según incidencia)   | ponderación relativa  | terreno ponderada                                | OBSERVACIONES   |              | <del></del>                                   |   |   |
|  |            |             | 2.20                | 0.40  | 0.88   | OBOLITANCIONES  |              | Centiceción                                   | Factor de<br>ponderación rélativa                     | Estabilidad global<br>Ia adificación<br>ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |            |             | T                   |   |  | -   |              | <u> </u>                                      |   |   |
| EN LOS ALREDEDORES   |            | NO HAY      | reves               | APRECIABLES   | GRANDES  | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                        | OLIDIFOTA    | 0.00  | 0.25  | 0.00  |
|  |            | 0           | fls<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td><del></del></td><td></td><td></td><td></td></fis<30>               | fis>30 mm  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                     | <del></del>  |   |   |   |
| Físuras o grietas andén, zona verda o vacinos inmodiatos     |            |             |                     | o thin all too thin   | SI   | Abertures entre muros de soporte y place              | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
| OBSERVACIONES  |            |             |                     | Fanturda  | <del> </del>                                     | Aberturas en las viguetas prefabricadas               |              | -   |   |   |
|  |            |             | Celificación        | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada      | Aberturas en la placa                                 | <del></del>  |   | <u> </u>  |   |
|  |            |             | 3.00                | 0.30  | 0.90   | OBSERVACIONES   |              | <b></b>                                       |   |   |
|  |            |             | 3.00                | 0.30  | 1 0.80   | OBSERVACIONES   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global<br>la edificación<br>ponderada   |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |            |             | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES  | L   |              | 0.00  | 0.15  | 0.00  |
| DE MUROS   |            |             | ,                   | NEOWIELEG   | GIVAINDES  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                             | NO HAY       | LEVÉS   | MODERADAS   | APRECIABLES   |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortoro           |            |             | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td></td><td></td></fis<13>                   | fis>13 mm  | Abertures entre muros de soporte y place              |              |   |   |   |
|  |            |             |                     |   | SI   | Pandaos o curvaturas de la cubierte                   | 1            | ··  |   |   |
| DBSERVACIONES  |            |             | Calificación        | Factor de   | Estabilidad Global dal                           | Abortures en el cielo reso                            | T            | <u> </u>                                      |   | · · · ·   |
|  |            | i           |                     | ponderación relativa  | terreno ponderada                                | OBSERVACIONES   |              | i   |   | Entertaliste at each of                             |
|  |            |             | 3.00                | 0.30  | 0.90   | REUBICADOS- MONITOREO DE GRIETAS                      |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global<br>la edificación<br>ponderada   |
|  |            |             |                     |   |  |   |              | 0.00  | 0.10  | 0.00  |
|  |            |             |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 2.68   |   | · ,          |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 0.00  |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOBA    | AL DEL RIE  | sgo                 |   | 1,3  | RECOMENDACIÓN   | 1400         | ENER OBSERV                                   |   |   |

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

FECHA: 07/05/05

| COOLIA STICKE  |             |           |                     |  |  |  |  |                               |   |                                       |
|--|-------------|-----------|---------------------|--|--|--|--|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| FECHA: 07/05/05  |             |           |                     |  |  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                          | ACIÓN                                  | BAJA                          | INTERMEDIA  | ALTA                                  |
| CAMPAÑA; 2   |             |           |                     |  |  | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse como | ntermedias                             |                               |   | SI                                    |
|  |             |           |                     |  | _  | OBSERVACIONES.   |  |                               |   | Estabilidad global                    |
| MANZANA: 74  |             |           | CÓDIGO              | 96   | 1  |  |  | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                        |
| VIVIENDA Nº: 2   |             |           |                     |  |  |  |  |                               | ponderación reixava                                   | ponderede                             |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SU   | JR # 3A-53  |           |                     |  |  |  |  | 3.00                          | 0.10  | 0.30                                  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |             |           |                     |  |  | ESTABILIDAD MUROS                                      |  |                               |   |                                       |
| FAMILIA:   |             | _         | PROPIA              | _  | ]  |  | NO FISURAS                             | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCE                          |
| REUBICADOS   |             |           | ARRIENDO            | ```  | 1  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO                              | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                            |
|  |             |           |                     |  | •  |  | NO DESPLAZA,                           | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                             |
| TOPOLOGIA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:    |           |                     | #FACHADAS  |  | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |                               | 200.00.   | SI                                    |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA   |             |           |                     | <del></del> -  |  | MURO DERECHO ACCESO                                    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  | <u> </u>                      | <del></del>   | SI                                    |
|  |             |           |                     |  |  | OBSERVACIONES  | L                                      | <del></del> -                 | <del></del>   | - 31                                  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.      | NOUM      | 1.51/50             | 100501-0150  |  |  |  | Calificación<br>(PREVALECE EL | Factor de   | Estabilidad global<br>la edificación  |
| Levantamientos o hundimientos dirededor de la vivienda   | 400/        | NO HAY    | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES  | Inclinacion  |  | MAYOR VALOR)                  | ponderación relativa                                  | ponderada                             |
| Ceventamentos o mindimentos allegador de la viviende   | 40%         |           |                     |  | SI   |  |  |                               |   | 4.00                                  |
| Fisurez o separación entre al terrono y la cimentación de la   | 400/        | 0         | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO EIGUBAS</td><td>3.00</td><td>0.40</td><td>1.20</td></fis<30>  | fis>30 mm  |  | NO EIGUBAS                             | 3.00                          | 0.40  | 1.20                                  |
| viviende   | 40%         |           |                     |  | SI   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   | NO FISURAS<br>NO PANDEO                | FISURAS<br>NO PANDEO          | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                         |
| Viviende ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo   |             | NO APLICA | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                      | THE STREET WORKS TO LET TOO TO KALES                   |  |                               | NO PANDÉO   | PANDEO Y/O                            |
| sogún estudios previos)  | 20%         |           | SI                  | / din dr.(daebio)  | NOSO (ALTO)                                      | FACHADA PRINCIPAL                                      | NO DESPLAZA                            | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                             |
| OBSERVACIONES  | <del></del> | L         | <del></del>         |  | <del>                                     </del> | FACHADA POSTERIOR                                      |  | <u> </u>                      | <u> </u>  | SI                                    |
|  |             |           | Gélificación (grom. | Factor da  | Establided Global del                            | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                | <u> </u>                               |                               |   | SI                                    |
|  |             |           | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada                                |  | L                                      |                               |   | SI                                    |
|  |             |           | 2.60                | 0 40   | 1.04   | OBSERVACIONES  |  |                               | Fector de   | Estabilidad global                    |
|  |             |           | 2.00                | 040  | 1.04   |  |  | Calificación                  | pohderación relativa                                  | ls edificación<br>ponderada           |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  | <u> </u>    |           | 1                   | ļ <u></u>  | <del> </del>                                     | Fallo muro de escalera                                 |  |                               | ļ <u></u>   |                                       |
| EN LOS ALREDEDORES   |             | NO HAY    | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES  | COTABLIBAD DI AGGIO DI CONTROLLO                       |  | 3.00                          | 0.25  | 0.75                                  |
|  |             |           | fis<5 mm            | f  |  | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                       | UBIERTA                                |                               |   |                                       |
| Físuras o grietas antián, zona vérda o veciños inmediatos  | ļ           | 0         | mm c>aii            | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fls<30> | fis>30 mm  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY                                 | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm                              |
| OBSERVACIONES  | L           |           | <b></b>             |  | SI   | Aberturas entre muros de soporte y placa               |  |                               |   |                                       |
| ODDER THO ONES   |             |           | Calificación        | Fector de<br>ponderación relativa  | Estabilided Global del<br>terreno ponderada      |  |  |                               |   |                                       |
|  |             |           |                     |  |  | Aberturas en la piaca                                  |  |                               |   |                                       |
|  |             | ·         | 3,00                | 0.30   | 0.90   | OBSERVACIONES  |  |                               |   | Estabilidad global                    |
| ······   |             |           |                     |  |  |  |  | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la adificación<br>ponderada           |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |             |           | LEVES               | APRECIABLES  | 2241250  | 1  |  | 0.00                          | 0 15  | 0 00                                  |
| DE MUROS   |             |           | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY                                 | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES                           |
| isures en unidades de memposteria y en el mortero  |             |           | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td>(10.11)</td><td></td><td>МОРЕКЛОЛЗ</td><td>AFRECIABLES</td></fis<13>                           | fis>13 mm  | Aberturas entre muros de soporte y placa               | (10.11)                                |                               | МОРЕКЛОЛЗ   | AFRECIABLES                           |
| The state of the s |             | -         |                     |  | Si   | Pandeos o curvaturas de la cubierte                    |  |                               | <del></del>   |                                       |
| OBSERVACIONES  |             |           |                     | Factor de  | Estabilidad Global del                           | Aberturas en el cielo raso                             | —————————————————————————————————————— |                               |   |                                       |
|  |             |           | Calificación        | podderación relativa   | terrano ponderada                                | OBSERVACIONES  |  | <del></del>                   |   |                                       |
|  |             |           | 3.00                | 0.30   | 0.90   | SSS. THOUSES   |  | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global                    |
|  |             |           |                     |  | 0.50   | REUBICADOS - MONITOREO DE GRIETAS                      |  | (PROMEDIO)                    | pohderación reletiva                                  | le edificación<br>ponderada           |
|  |             |           |                     |  |  | MONITOREO DE GRIETAS                                   |  |                               | <del></del>   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|  |             |           | TOTAL ESTA          | ABILIDAD DEL   |  | <del></del>  |  | 0.00                          | 0.10  | 0.00                                  |
|  |             |           |                     | PONDERADA  | 2.84   |  |  |                               | BILIDAD DE LA   | 2.25                                  |
|  |             |           |                     |  | l  | L.   |  | COIFICACION                   | PONDERADA   |                                       |

2.5

RECOMENDACIÓN

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

EVACUACIÓN INMEDIATA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

FECHA: 07/05/05

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN BAJA INTERMEDIA ALTA CAMPAÑA: 2 Note: Todas las adificaciones pueden considerarse como intermedias OBSERVACIONES: Estabilidad global de MANZANA: 74 CÓDIGO 97 Fector de Celificación la edificación ponderación relativa VIVIENDA Nº: 1 pondereda NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-57 0.00 0.10 0.00 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM **ESTABILIDAD MUROS** FAMILIA: PROPIA NO FISURAS FISURAS GRIETAS GRIETAS EXCESI REUBICADOS ARRIENDO INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO DESPLAZA, NO DESPLAZA DESPLAZA. DESPLAZA. TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELES: # FACHADAS: MURO IZQUIERDO ACCESO MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MURO DERECHO ACCESO OBSERVACIONES Calificación Estabilidad global de MOVIMIENTOS GLOBALES INCID. Factor de (PREVALECE EL NO HAY LEVES la adificación APRECIABLES GRANDES ponderación relativa MAYOR VALOR) ponderada 40% SI 0.00 0.40 0.00Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la fis<5 mm 0 5 mm<fis<30 mm fis>30 mm NO FISURAS FISURAS GRIETAS GRIETAS EXCESI 40% INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES SI NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO APLICA VMende ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo VERDE (BAJO) AMAR (MEDIO) ROJO (ALTO) NO DESPLAZA. NO DESPLAZA. 20% DESPLAZA. DESPLAZA. sogún estudios previos) FACHADA PRINCIPAL OBSERVACIONES FACHADA POSTERIOR Calificación (prom Fector de Estabilidad Global da ESCALERAS Y CIRCULACIÓN Según incidencia) ponderación raistiv temeno ponderada **OBSERVACIONES** stabilidad global de Factor de 2.60 0.40 1.04 Calificación la edificación pohderación relativa ponderada AGRIETAMIENTO DEL SUELO 0.00 0.25 0.00 NO HAY LEVES **APRECIABLES** GRANDES EN LOS ALREDEDORES ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA 0 fis<5 mm 5 mm<fis<30 mm fis>30 mm INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENTREPISO Flauras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos fis<1 mm 1 mm<fis<3 mm fis>3 mm Aberturas entre muros de soporte y piaça **OBSERVACIONES** Aberturas en las viguetes prefabricadas Factor da Estabilidad Global del Callfigación ponderación relativ terreno pondereda Abertures en la place 3.00 0.30 0.90 **OBSERVACIONES** Estabilidad global de Calificación Factor de la edificación (PROMEDIO) deración relativ ponderada AGRIETAMIENTO EXTERIOR 0.00 0.15 0,00 **APRECIABLES** LEVES GRANDES DE MUROS INESTABILIDAD DE CUBIERTA NO HAY LEVES MODERADAS APRECIABLES fis<6 mm 6 mm<fis<13 mm fis>13 mm Chertures entre muros de soporte y place. Fisuras en unidades de mampostería y en al mortero SI Pandeos o curvaturas de la cubierta OBSERVACIONES Fector de Estabilidad Global de bertures en el cielo reso Calificación ponderación relativa terrono ponderada OBSERVACIONES Estabilidad global de Calificación 3.00 0.30 Factor de 0.90 la adificación (PROMEDIO) pohderación relativa pondereda REUBICADOS - MONITOREO DE GRIETAS 0.00 0.00 0.10 TOTAL ESTABILIDAD DEL TOTAL ESTABILIDAD DE LA 2.84 0.00 TERRENO PONDERADA EDIFICACIÓN PONDERADA

1.4

CONTRATO CONS 493 DE 2004

RECOMENDACIÓN

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos) **OBSERVACIONES** 

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

Levantamientos o hundindentos alrededor de la vivienda

Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de memposteria y en el mortero

FISURAS EN MAMPOSTERIA EN PATIO

Flauras o grietes andén, zona verde o vecinos inmediatos

**EN LOS ALREDEDORES** 

FECHA: 25/04/05 CAMPAÑA: 2

MANZANA: 73 98 VIVIENDA Nº: 28 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-06 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: 3631882 PROPIA SI CARLOS E. CORREDOR ARRIENDO

NIVELES: 2

NO HAY

NO APLICA

NO HAY

LEVES

fis<5 mm

Sŧ

Calificación (prom

Según incidencia)

1,40

LEVES

frs<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

Calificación

3.00

VERDE (BAJO) AMAR (MEDIO)

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

#FACHADAS: 1

APRECIABLES

Si

5 mm<fis<30 mm

Factor de

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

SI

Factor de

pondereción relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Factor de

onderación relativa

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC   |                    | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|---|--------------------|---|---|--|
|   | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse como ju                                     | ntermedias         | L   |   | ŞI   |
|   | OBSERVACIONES:  |                    | Calificâción                                  | Factor do ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>le edificación<br>ponderada |
|   |   |                    | 3,00  | 0.10  | 0.30   |
|   | ESTABILIDAD MUROS   |                    | _   |   |  |
|   |   | NO FISURAS         | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
|   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES   | NO PANDEO          | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |   | NO DESPLAZA.       | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO   |                    |   | SI  |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO   |                    |   | SI  |  |
| GRANDES   | OBSERVACIONES RESANE EN SEGUNDO PISO  |                    | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
|   |   |                    | 2.00  | 0.40  | 0.80   |
| fis>30 mm   |   | NO FISURAS         | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
|   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES  | NO PANDEO          | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                       |   | NO DESPLAZA.       | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|   | FACHADA PRINCIPAL   |                    |   | SI  |  |
| Entertained of the state of the                   | FACHADA POSTERIOR   |                    |   | SI  |  |
| Estabilidad Global del<br>terrono panderada       | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN   |                    |   | SI  |  |
| 0.58  | OBSERVACIONES  Muro de la escelera emba figurado desde el mercode la puerta. I figura a corte | Patio muro derecho | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>pondereda |
| GRANDES   |   |                    | 2.00  | 0.25  | 0 50   |
| 0.044520  | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C  | UBIERTA            |   |   |  |
| fis>30 mm   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO   | YAH ON             | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   | Abertures entre muros de soporte y place  |                    | SI  |   |  |
| Estabilidad Global del                            | Aberturas an las viguetas prefabricadas   | ·                  | SI  |   |  |
| terreno pondereda                                 | Abertures en la ptace   |                    | SI  |   | <del></del>  |
| 0.60  | OBSERVACIONES   | <del>-</del>       | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>in edificación<br>ponderada |
| GRANDES   |   |                    | 1.00  | 0.15  | 0.15   |
|   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA   | NO HAY             | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
|   | Aberturas entre muros de soporte y placa  |                    |   | SI  |  |
| fis>13 mm   | <del></del>   |                    |   | SI  |  |
| fis>13 mm<br>Sl                                   | Pandeos o curvaturas da la cubierta   |                    | L   |   |  |
| SI<br>Estabilided Global del                      | Pandeos o curvaturas de la cubierta<br>Aberturas en el cielo ráso                             |                    | _ SI  | 31  |  |
| SI  | <del></del>   |                    |   |   | Estabilidad global d                                 |
| SI<br>Estabilided Global del                      | Aberturas en el cielo raso  |                    | SI<br>Calificación<br>(PROMEDIO)              | Factor de pondereción relativa                        | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
| SI<br>Estabilidad Global del<br>terrono penderada | Aberturas en el cielo raso  |                    | Calificación                                  | Factor de   |  |

EECHA: 26/04/05

| FEOTIA. 20/04/00   |          |            |  |   |  | CALIDAD Y ESTADO                               | DE LA EDIFIC           | ACION                                 | ALTA                                    | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--|----------|------------|--|---|--|--|------------------------|---------------------------------------|---|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |          |            |  |   |  | Nota: Todas las edificaciones puede            | n considerarse como ir | ntermedias                            |   |   | SI   |
|  |          |            |  |   | _  | OBSERVACIONES:                                 |                        |                                       |   |   | Estabilidad global de                                |
| MANZANA: 73  |          |            | CÓDIGO                                   | 99  | ' <b> </b>                                       |  |                        |                                       | Calificación                            | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                                       |
| VIVIENDA Nº: 31  |          |            |  |   |  |  |                        |                                       |   | _   | abarabnaq  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SU                             | IR#3A-16 |            |  |   |  |  |                        |                                       | 3.00                                    | 0,10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                    |          |            |  |   | _  | ESTABILIDAD MUROS                              |                        |                                       |   |   | <b></b>  |
| FAMILIA:   |          | 3645523    | PROPIA                                   | SI  | ]  |  | ,                      | NO FISURAS                            | FISURAS                                 | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| LUZ FABIOLA AGUIL  | AR       |            | ARRIENDO                                 |   |  | INESTABILIDAD MUROS ESTE                       | RUCTURALES             | NO PANDEO                             | NO PANDEO                               | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  | ·        |            |  |   |  | <u></u>  |                        | NO DESPLAZA.                          | NO DESPLAZA.                            | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                    | NIVELES: | 2          | ·-··                                     | # FACHADAS:   | 1  | MURO IZQUIERDO AC                              | CESO                   | I                                     |   | SI  |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:                                |          |            |  |   | -  | MURO DERECHO ACC                               | CESO                   |                                       | SI                                      |   |  |
|  |          |            |  |   |  | OBSERVACIONES                                  |                        |                                       | Celificación                            |   | Estabilidad global de                                |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.   | NO HAY     | LEVES                                    | APRECIABLES   | GRANDES  | RESANES  |                        |                                       | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)           | Fector de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
| Leventiemientos o hundimientos atrededor de la vivienda        | 40%      |            |  | i   | SI   | 1  |                        |                                       | 2.00                                    | 0.40  | 0.80   |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la   | 400/     | 0          | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm  |  |                        | NO FISURAS                            | FISURAS                                 | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| vivienda   | 40%      |            |  | SI  |  | INESTABILIDAD MUROS NO ES                      | TRUCTURALES            | NO PANDEO                             | NO PANDEO                               | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo       | 2004     | NO APLICA  | VERDE (BAJO)                             | AMAR (MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                      | 1  |                        | NO DESPLAZA.                          | NO DESPLAZA.                            | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| según estudios previos)  | 20%      |            | SI                                       | ` <u>-</u> -  | <del>                                     </del> | FACHADA PRINCIP                                | AL                     | 110 320 3 23 1                        | NO DECI, DECI,                          | SI  | DESPERE  |
| OBSERVACIONES  |          | ·          |  |   |  | FACHADA POSTERI                                |                        |                                       | *************************************** | SI  |  |
|  |          |            | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa   | Establidad Global del<br>terreno penderada       | ESCALERAS Y CIRCUL                             | ACIÓN                  | <del> </del>                          |   | SI  | <del></del>  |
|  |          |            | Oegan inchemicia)                        | ponderación retazva   | terretto portoerada                              | OBSERVACIONES                                  |                        | <b>L</b>                              |   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |  |
|  |          |            | 2.20                                     | 0.40  | 0.88   | 1  |                        |                                       | Calificación                            | Fector de   | Estabilidad global de<br>la edificación              |
|  |          |            | <u> </u>                                 |   |  | Antepecho fisurado, Muro interno de la excele  | re te fisuro. RESANES  |                                       |   | ponderación relativa                                  | pondereda  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |          | NO HAY     | 1 = 150                                  |   |  | 1  |                        |                                       | 2.00                                    | 0.25  | 0.50   |
| EN LOS ALREDEDORES   |          | NO HAY     | LEVES                                    | APRECIABLES   | GRANDES  | ESTABILIDAD PLACAS EN                          | TREPISO V.C            | LIBIERTA                              | 2.00                                    | 0.20  | - 0 30   |
| Figures o grietes andén, zons verde o vecinos immediatos       |          | 0          | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENT</td><td></td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm  | INESTABILIDAD DE PLAÇAS ENT                    |                        | NO HAY                                | fis<1 mm                                | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| Lighters of Streets Europe, Souls Aside o Ascurds Milledistres |          |            | SI                                       |   | -  | Abertures entre muros de soporte y place       |                        |                                       |   | S   |  |
| OBSERVACIONES  |          | <u> </u>   |  | Fector de   | Estabilidad Global del                           | Aberturas en las viguetas prefabricadas        |                        |                                       |   |   | SI   |
|  |          |            | Calificación                             | ponderación relativa  | terreno ponderada                                | Aberturas en la place                          |                        | <b>!</b>                              |   | Si  | <u></u>  |
|  |          |            | 1.00                                     | 0.30  | 0.30   | OBSERVACIONES                                  |                        | <u> </u>                              |   |   |  |
|  |          |            |  | ·   |  | Losa primer piso fisurada en el corredor en 20 | ns de escalers         |                                       | Calificación<br>(PROMEDIO)              | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |          |            | LEVES                                    | APRECIABLES   | GRANDES  | 1  |                        |                                       | 2.33                                    | 0.15  | 0.35   |
| DE MUROS   |          |            | LEVEG                                    | AFRECIABLES   | GRANDES  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                      |                        | NO HAY                                | LEVES                                   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero             |          |            | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y piaca</td><td></td><td>· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</td><td></td><td>Si</td><td></td></fis<13>         | fis>13 mm  | Abertures entre muros de soporte y piaca       |                        | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   | Si  |  |
|  |          |            | SI                                       |   |  | Pandeos o curvaturas de la cubierta            |                        |                                       | SI                                      |   |  |
| OBSERVACIONES  |          |            | Calificación                             | Factor de   | Estabilidad Global del                           | Aberturas on el cielo raso                     |                        |                                       | SI                                      |   |  |
|  |          |            |  | ponderación relativa  | terreno ponderada                                | OBSERVACIONES                                  |                        |                                       |   |   | Establiidad global de                                |
|  |          |            | 1.00                                     | 0 30  | 0.30   |  |                        |                                       | Calificación<br>(PROMEDIO)              | Factor de ponderación relativa                        | ia edificación<br>ponderada                          |
|  |          |            |  |   |  |  |                        |                                       | 1.33                                    | 0.10  | 0.13   |
|  |          |            |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 1,48   |  |                        |                                       |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 2.08   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOB   | AL DEL RIE | SGO                                      |   | 1.8  | RECOMENDACIÓN                                  | MANTE                  | ENER OBSERV                           | ACIONES: REA                            | LIZAR REPARAC   | IONES  |

1.8

RECOMENDACIÓN

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

| MANZANA: 73        |                            |         |          | 10                                      |
|--------------------|----------------------------|---------|----------|---|
| VIVIENDA Nº: 41    |                            |         |          |   |
| NOMENCLATURA ACTUA | AL: CALLE 36 F SUR # 3A-46 |         |          |   |
| NOMENCLATURA ANTER | RIOR: IDEM                 |         |          |   |
| FAMILIA:           | 315 4966314                | 3621813 | PROPIA   | SI                                      |
| LU                 | Z MARINA CAMACHO           |         | ARRIENDO | *************************************** |

| FECHA: 26/04/05   |                      |             |                     |  |                           | CALIDAD VEGTADO DE LA EDIEM                            |              |                               |   |   |
|---|----------------------|-------------|---------------------|--|---------------------------|--|--------------|-------------------------------|---|---|
| CAMPAÑA:2   |                      |             |                     |  |                           | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                          |              | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA                                    |
| 5/441 /44A,2  |                      |             |                     |  |                           | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como | Intermedias  | SI                            |   | S                                       |
| MANZANA: 73   |                      |             |                     | 100  | 1                         | OBSERVACIONES:   |              |                               | Factor de   | Estabilidad globel de                   |
| VIVIENDA Nº: 41   |                      |             |                     | 103  |                           |  |              | Calificación                  | ponderación relativa                                  | In edificación<br>ponderada             |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SU  | D # 3A.46            |             |                     |  |                           | 1  |              |                               |   |   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   | N # UN-40            |             |                     |  |                           | FOTABILIDAD MURGO                                      |              | 3.00                          | 0.10  | 0.30                                    |
|   | 315 4966314          | 3621813     | ODODIA.             |  |                           | ESTABILIDAD MUROS                                      |              |                               |   |   |
| LUZ MARINA CAMAC  |                      | 3021613     | ARRIENDO            | \$I  | [                         | NECT BUILDING  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                          |
| EDZ MARINA CAMAC  | ПО                   |             | ARRIENDO            | <u> </u>   | J                         | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                              |
| TOPOLOGIA DE LA ESTRUCTURA:   | MARIE ES             | 2           |                     |  |                           |  | NO DESPLAZA, | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                               |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MO  | NIVELES:             |             | 4.001.184814.0      | # FACHADAS:  | 1                         | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  |              |                               | SI  |   |
| MODIFICACIONES A EX ESTRUCTURA. MO  | DIFICACION           | PATIO CON 2 | COLUMNAS            | <del></del>  |                           | MURO DERECHO ACCESO                                    | <u> </u>     | . sı                          |   |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INOID                | ·           |                     | T  |                           | OBSERVACIONES  |              | Celificación                  | Factor de   | Estabilidad global de                   |
| WOVIVIENTOS GLOBALES  | INCID.               | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                   |  |              | (PREVALÈCE EL<br>MAYOR VALOR) | ponderación relativa                                  | ia edificación<br>ponderada             |
| Levantamientos o hundimientos alrededor de le vivienda                              | 40%                  |             |                     |  |                           | RESANES  |              | MACCON VALOR)                 |   | ponosrada                               |
|   |                      |             | SI                  |  |                           |  |              | 2.00                          | 0.40  | 0.80                                    |
| Flaures o separación entre ol terreno y la cimantación de la vivienda               | 40%                  | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <f s<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td><u> </u></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></f s<30>  | fis>30 mm                 | <u> </u>   | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                          |
|   |                      | SI          |                     |  |                           | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                              |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo<br>según estudios previos) | 20%                  | NO APLICA   | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)               |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                               |
|   | SI FACHADA PRINCIPAL |             |                     | SI   |                           |  |              |                               |   |   |
| OBSERVACIONES   |                      |             | Calificación (prom. | Factor de  | Estebilidad Global del    | FACHADA POSTERIOR                                      |              | SI                            |   |   |
|   |                      |             | Según incidencia)   | pondersción relativa   | terreno ponderada         | ESCALERAS Y CIRCULACION                                |              |                               | SI  |   |
|   |                      |             |                     |  |                           | OBSERVACIONES  |              |                               |   | Estabilidad global de                   |
|   |                      |             | 0.80                | 0.40   | 0.32                      |  |              | Celificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                          |
|   |                      |             |                     |  |                           | Fisura parte de baño soporte de la escalera. RESA      | NES          |                               | ,   | ponderada                               |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   | i                    | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                   |  |              | 1.33                          | 0.25  | 0 33                                    |
| EN LOS ALREDEDORES  |                      |             |                     | ,  | 010111028                 | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                         | UBIERTA      |                               |   |   |
| Fisures o grietas andán, zone verde o vecinos inmediatos                            |                      | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                 | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm                                |
|   |                      |             | SI                  |  |                           | Aborturas entre muros de soporte y placa               |              | SI                            |   |   |
| OBSERVACIONES   |                      |             | Celificación        | Factor de  | Estabilidad Global del    | Aberturas en las viguetas prefebildadas                | SI           |                               |   |   |
|   |                      |             |                     | ponderación relativa   | terreno pondereda         | Aberturas en la place                                  |              | SI                            |   |   |
|   |                      |             | 1.00                | 0.30   | 0.30                      | OBSERVACIONES  |              |                               |   | Estabilidad global de                   |
|   |                      |             | ,                   |  |                           | Parte superior fisuras en los pisos                    |              | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la adificación<br>ponderada             |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |                      |             | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                   |  |              | 0.67                          | 0.15  | 0 10                                    |
| DE MUROS  |                      |             |                     |  |                           | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES                             |
| Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero                                  |                      |             | fis<6 mm            | 6 mm <fls<13 mm<="" td=""><td>fls&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fls<13>  | fls>13 mm                 | Aberturas entre muros de soporte y placa               |              | SI                            |   |   |
|   |                      |             | SI                  |  |                           | Pandeos o curvaturas de la cubierta                    |              | Si                            |   |   |
| OBSERVACIONES   |                      |             | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del    | Aberturas en el cialo raso                             |              | SI                            | T   |   |
|   |                      |             | 1.00                | ponderación relativa<br>0.30   | terreno ponderada<br>0.30 | OBSERVACIONES  | -            | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación |
|   |                      |             |                     |  | 0.00                      | 1  |              | (PROMEDIO)                    | pondereción relative                                  | ponderada                               |
|   |                      |             |                     |  | <del>-</del>              | <u> </u>   |              | 1.00                          | 0.10  | 0.10                                    |
| •   |                      |             |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 0.92                      |  |              |                               | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 1,63                                    |
| CLASIFICACIÓ  |                      |             |                     |  | 1.3                       | RECOMENDACIÓN  |              | ·                             |   |   |

FECHA: 25/04/05

| CAMPAÑA: 2  |            |             |                     |   |  | CALIDAD Y ESTADO                         | DE LA EDIFIC           | CACION       | ALTA                          | INITERRATERIA   | <del></del>  |
|---|------------|-------------|---------------------|---|--|--|------------------------|--------------|-------------------------------|---|--|
|   |            |             |                     |   |  | Nota: Todas las edificaciones pue        | eden considerarse como | intermedias  | ALIA                          | INTERMEDIA  | BAJA   |
| MANZANA: 73   |            | <del></del> | <del></del>         |   |  | OBSERVACIONES:                           |                        |              | <del> </del>                  | <del></del>   | SI   |
| VIVIENDA Nº: 42   |            |             | CÓDIGO              | 10  | 4  |  |                        |              | 5 15 17                       | Factor de   | Establided global                                    |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SU  | 10 # 24 .0 |             |                     |   |  |  |                        |              | Calificación                  | ponderación relativa                                  | la adificación<br>ponderada                          |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   | JK # 3A-48 |             |                     |   |  |  |                        |              |                               | ļ   | pontierada   |
| FAMILIA:  |            |             |                     |   | 1  | ESTABILIDAD MUROS                        |                        |              | 3.00                          | 0.10  | 0,30   |
| !   |            | 3624986     | PROPIA              |   | 7  | - TABLEBAB MOROS                         | <del></del>            |              |                               |   |  |
| GLORIA CORTEZ   | <u> </u>   |             | ARRIENDO            | T   | 7  | INESTABILIDAD MUROS ES                   | Talloan                | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | ORIETAS EXCES  |
| Tropi del   |            |             |                     |   | →  | WEST ABILIDAD MICROS ES                  | IRUCTURALES            | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:   | 2           |                     | 1   |  | 1000                                     | ·                      | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA,                  | DESPLAZA,   | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:COI  | LUMNASY    | ENTREPISO E | N MADERA            | <del></del>   |  | MURO IZQUIERDO A                         |                        |              |                               | SI  | T  |
|   |            |             |                     |   |  | MURO DERECHO A                           | CCESO                  |              | SI                            |   | <del></del>  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.     | T           | T                   |   | <del></del>                                  | OBSERVACIONES                            |                        |              | Catificación                  | <del></del>   | <del>                                     </del>     |
| Levartamientos o hundimientos airedodor de la vivienda                              | 40%        | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                                      |  |                        |              | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Establided globel d<br>la edificación                |
|   | ļ <u>.</u> |             |                     | <u> </u>  | SI   | 7  |                        |              | <u> </u>                      |   | ponderada  |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda               | 40%        | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td><del></del></td><td></td><td>,</td><td>2.00</td><td>0.40</td><td>0.80</td></fis<30>  | fis>30 mm                                    | <del></del>                              |                        | ,            | 2.00                          | 0.40  | 0.80   |
| <del></del>   |            | SI          |                     | <del>                                     </del>  |  | INESTABILIDAD MUDDO NO. E                | OT01100000             | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo<br>según estudios previos) | 20%        | NO APLICA   | VERDE (BAJO)        | AMAR (MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                  | INESTABILIDAD MUROS NO E                 | STRUCTURALES           | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| <u></u>   | 2070       |             |                     | SI  | 11000 (11210)                                | 548118                                   |                        | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
| OBSERVACIONES   |            |             |                     | <del></del>   | <del> </del>                                 | FACHADA PRINCI                           |                        |              | SI                            |   |  |
|   |            |             | Calification (prom. | Factor de   | Estabilidad Global dei                       | FACHADA POSTEI                           |                        |              |                               | Si  |  |
|   |            |             | Según Incidencia)   | ponderación relativa  | terreno ponderada                            | ESCALERAS Y CIRCU                        | LACION                 |              |                               | SI  |  |
|   |            |             | 1.60                | 0.40  |  | OBSERVACIONES                            |                        |              |                               |   |  |
|   |            |             | 1.00                | 0.40  | 0.64   | _  |                        |              | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación              |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |            |             |                     | <del></del>   | <u> </u>                                     | Resane en el 2do piso en la esca         | lera                   |              |                               | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| EN LOS ALREDEDORES  |            | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                                      |  |                        |              | 1.67                          | 0.25  |  |
|   |            |             |                     |   |  | ESTABILIDAD PLACAS EI                    | NTREPISO Y C           | URIERTA      | 1.07                          | 0.25  | 0,42   |
| Flauras o grietas andén, zona varde o vecinos inmediatos                            |            |             | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS EN</td><td>TREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>4</td><td><del></del>_</td></fis<30> | fis>30 mm                                    | INESTABILIDAD DE PLACAS EN               | TREPISO                | NO HAY       | fis<1 mm                      | 4   | <del></del> _  |
| OBSERVACIONES   |            |             |                     |   | SI   | Aberturas entre muros de soporte y placa |                        | 70.10        | 1154 1 111111                 | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   |            |             | Celificación        | Fector de   | Establided Global del                        | Aberturas en les viguetas prefabricadas  |                        | SI SI        |                               | SI  |  |
|   |            |             | <del></del>         | ponderación relativa  | terreno ponderada                            | Aberturas en la placa                    |                        | - 31         |                               |   |  |
|   |            | <u></u>     | 3 00                | 0.30  | 0.90   | OBSERVACIONES                            |                        |              |                               |   | SI   |
|   |            |             |                     |   |  | 1  |                        | ľ            | Celificación                  | F   | Estabilidad global de                                |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |            |             |                     |   |  | i  |                        |              | (PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | ta edificación                                       |
| DE MUROS  |            | ŀ           | LEVES               | ADDEGGADA   |  | Í  |                        | Į            |                               |   | ponderada  |
|   |            |             |                     | APRECIABLES   | GRANDES                                      | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                | <del></del>            |              | 1.67                          | 0.15  | 0.25   |
| isures en unidades de mampostería y en el mortero                                   | L          |             | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td></td><td></td><td>NO HAY</td><td>LEVES</td><td>MODERADAS</td><td>APRECIABLES</td></fis<13>                                 | fis>13 mm                                    |  |                        | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
|   |            |             | SI                  |   |  | Abenturas entre muros de soporte y piaca |                        |              |                               | SI  |  |
| DBSERVACIONES   |            |             |                     | Factor de   |  | Pendeos o curvaturas de la cubierta      |                        |              | SI                            |   |  |
|   |            |             | Calificación        | ponderación relativa  | Establidad Global del .<br>terreno ponderada | Abertures en el cielo reso               |                        |              | sı                            |   |  |
|   |            | <u> </u>    | 1.00                | 0.30  |  | OBSERVACIONES                            | <del></del>            |              |                               |   |  |
|   |            |             | 1.00                | 0.30  | 0.30   |  |                        |              | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |            | Γ           | TOTAL ESTA          | BILIDAD DEI T   |  | <del></del>                              |                        |              | 1.33                          | 0.10  | 0.13   |
|   |            |             | TERRENO P           | ONDERADA  | 1.84   | ·  |                        |              | TOTAL ESTAB<br>EDIFICACIÓN    |   | 1.90   |
| CLASIFICACIÓN   | I GLOBAI   | L DEL RIES  | GO                  |   | 1.9  | RECOMENDACIÓN                            | MANTE                  | NER OBSERV   |                               | IZAR REPARACIO  | DNES   |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

| LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL                                   |              |              |                     |  |                        | MONITOREO Y SECURITION  |               |                            |   |                                       |
|--|--------------|--------------|---------------------|--|------------------------|---|---------------|----------------------------|---|---------------------------------------|
| FECHA: 28/04/05  |              |              |                     |  |                        | MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIEND                             | AS CON AFE    | CTACIÓN ES                 | TRUCTURAL   |                                       |
| CAMPAÑA: 2   |              |              |                     |  |                        |   |               |                            |   |                                       |
|  |              |              |                     |  |                        | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIF                                   | CACION        | ALTA                       | INTERMED  | A T                                   |
| MANZANA: 73  |              |              | · <del></del>       |  |                        | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse com         | o intermedias |                            | - ATTENNED  | <del></del>                           |
| VIVIENDA Nº. 43  |              |              | CÓDIGO              | -  | 05                     | OBSERVACIONES:  |               |                            | <del> </del>  | SI                                    |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SI                           |              |              |                     |  |                        |   |               | Calificación               | Festor de   | Establidad globa                      |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  | UR # 3A-52   | ?            |                     |  | İ                      |   |               |                            | ponderación rela                                      | iva minicación<br>ponderada           |
| FAMILIA:   |              |              |                     |  |                        |   |               | 3.00                       | <del> </del> -  |                                       |
|  |              | 207762       | 0 PROPIA            | SI   | <b>-</b> ⊣             | ESTABILIDAD MUROS   |               | 3.00                       | 0.10  | 0.30                                  |
| MANUEL CELIS   |              |              | ARRIENDO            | <del></del> -  |                        |   | NO FISURAS    | FISURAS                    | <del></del>   |                                       |
| TIDOL DOLLA DELLA SERVICIO                                   |              |              | <u> </u>            |  |                        | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                             | NO PANDEO     | 1                          | GRIETAS   | GRIETAS EXCE                          |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:                                  | NIVELES      | 3: 2         |                     | #FACHADAS  |                        |   | NO DESPLAZA   | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O                            |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:MO                            | DIFICACIO    | N PLACA      |                     | # FACHADAS   | 5: 1                   | MURO IZQUIERDO ACCESO   | NO DESPLAZA   | NO DESPLAZA                | DESPLAZA.   | DESPLAZA.                             |
|  |              |              |                     |  |                        | MURO DERECHO ACCESO   | +             | <del> </del> _             | SI  |                                       |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.       | T            | <del></del>         | т  |                        | OBSERVACIONES   | <del></del> _ | <del> </del>               | SI  |                                       |
| Levantamientos o hundimientos airadedor de la vivienda       |              | NOHAY        | LEVES               | APRECIABLE   | S GRANDES              | 7   |               | Calificación               |   | T                                     |
|  | 40%          | <del></del>  | <del> </del>        |  | - GKVINDER             | RESANES   |               | (PREVALECE EL              | Factor de<br>ponderación relativ                      | Estabilidad global                    |
| Flaures o separación entre el terreno y la cimentación de la | <del> </del> | +            | SI                  |  |                        | <b>–</b>  |               | MAYOR VALOR)               | kannanaciau telatir                                   | pondereda                             |
| vienda de la   | 40%          | 0            | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mr<="" td=""><td>n fis&gt;30 mm</td><td></td><td></td><td>2.00</td><td>0,40</td><td>0.80</td></fis<30>  | n fis>30 mm            |   |               | 2.00                       | 0,40  | 0.80                                  |
| Wiende ubicade donde he habido desplazamientos (riesgo       |              | <del> </del> |                     |  |                        | INTEGTABILIDADAN  | NO FISURAS    | FISURAS                    | GRIETAS   |                                       |
| egún estudios previos)                                       | 20%          | NO APLICA    | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO  | ROJO (ALTO)            | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                          | NO PANDEO     | NO PANDED                  | NO PANDEO   | GRIETAS EXCE                          |
| DBSERVACIONES  |              |              |                     | SI   | 1 KOSO (AE1O)          | <del></del>   | NO DESPLAZA   | NO DESPLAZA                | 1   | PANDEO Y/O                            |
| 222.11710101423  |              |              |                     | <del></del>  | <del></del>            | FACHADA PRINCIPAL   |               | NO DESPENZA                | DESPLAZA.   | DESPLAZA,                             |
|  |              |              | Calificación (prom. | Factor de  | Establided Global de   | FACHADA POSTERIOR   |               | <del></del>                | SI  |                                       |
|  |              |              | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                       |               | <del></del>                | Si  |                                       |
|  |              |              | 0,80                |  | <del> </del>           | OBSERVACIONES   |               | <b></b>                    | SI  |                                       |
| 0017   |              |              | 0.00                | 0.40   | 0,32                   |   |               |                            | F   | Estabilidad global d                  |
| GRIETAMIENTO DEL SUELO                                       |              |              |                     |  |                        | RESANES Y PISURA NUEVA  |               | Celificación               | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación                        |
| N LOS ALREDEDORES  |              | NO HAY       | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                | 1   | j             |                            |   | ponderada                             |
| suras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos       |              | <del></del>  |                     |  | GRANDES                | ESTABILIDAD PLACAS ENERGIA                                    |               | 2.00                       | 0.25  | 0.50                                  |
|  |              | 0            | fis<5 mm            | 5 mm <f mm<="" s<30="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CI</td><td>JBIERTA</td><td></td><td></td><td>0.00</td></f>                              | fis>30 mm              | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CI                             | JBIERTA       |                            |   | 0.00                                  |
| BSERVACIONES   |              | L            | Si                  |  |                        | Abertures entre muros de soporte y place                      | NO HAY        | fis<1 mm                   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm                              |
|  |              | 1            | Calificación        | Factor de  | Establidad Global del  |   |               | Si                         |   | Haratini                              |
|  |              | Ĺ            |                     | ponderación relativa   | terreno ponderada      | Abortures en las viguetas prefebricadas Abortures en la place | SI            |                            |   | <del> </del> -                        |
|  |              |              | 1.00                | 0.30   | 0.30                   | <del></del>   |               |                            |   | <del></del>                           |
|  |              |              |                     |  | 1 0,30                 | OBSERVACIONES   |               | <del></del>                |   | Si                                    |
| GRIETAMIENTO EXTERIOR  |              |              |                     |  |                        | 1   |               | Calificación               | Factor de   | Estabilidad global de                 |
| MUROS  | T            | T            |                     |  |                        | 1   | ľ             | (PROMEDIO)                 | ponderación relativa                                  | iz edificación                        |
| - morcos   |              | 1            | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                |   | <u> </u>      |                            |   | ponderada                             |
| res en unidades de mampostaría y en el mortero               |              |              | fis<6 mm            | 6 mm = 6 = 40  |                        | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                     | Naves         | 1.33                       | 0.15  | 0.20                                  |
|  |              | <del></del>  | Si                  | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y place</td><td>NO HAY</td><td>LEVES</td><td>MODERADAS</td><td>APRECIABLES</td></fis<13> | fis>13 mm              | Abertures entre muros de soporte y place                      | NO HAY        | LEVES                      | MODERADAS   | APRECIABLES                           |
| SERVACIONES  |              |              | 31                  |  |                        | Pandeos o curvaturas de la cubierte                           |               |                            | SI  |                                       |
|  |              | 1            | Calificación        | Factor de  | Estabilidad Global del | Abertures en el cielo reso                                    |               |                            | SI  |                                       |
|  |              | <u></u>      |                     | ponderación relativa   |                        | OBSERVACIONES   | SI            |                            |   |                                       |
|  |              | <del></del>  | 1.00                | 0.30   | 0.30                   |   |               |                            |   |                                       |
|  |              |              |                     |  |                        |   |               | Calificación<br>(PROMEDIO) | Factor de<br>conderación relativa                     | eb isdolg babilldata<br>Noiseafibe el |

0.92

1.4

RECOMENDACIÓN

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

0.13

1.93

1.33

MANTENER OBSERVACIONES

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

FECHA: 6/05/05

| CAMPANA: 1   |                                       |                                       |   |  |   | Nota: Todas les edificaciones pueden considerarse como i | ntermodias   |                               |                                   |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|---|--|--------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| <del>-</del>   |                                       |                                       |   |  | -   | OBSERVACIONES:   |              |                               |                                   |
| MANZANA: 73  |                                       |                                       | CÓDIGO                                  | 107  |   | ]  |              | Cellficación                  | Factor de<br>ponderación relativo |
| VIVIENDA Nº: 19  |                                       |                                       |   |  |   | 1  |              |                               | ,                                 |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 D S  | UR # 3A-23                            |                                       |   |  |   |  |              | 3,00                          | 0.10                              |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |                                       |                                       |   |  |   | ESTABILIDAD MUROS  |              | ·                             | ·                                 |
| FAMILIA:   |                                       | 2060749                               | PROPIA                                  |  | 1   |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS                           |
| ALEXANDER MORAL  | ES                                    |                                       | ARRIENDO                                | SI   | 1   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO                         |
|  |                                       |                                       |   |  | •   |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.                         |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:                              | 4                                     |   | # FACHADAS:  | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    |              |                               | SI                                |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  |                                       |                                       |   |  |   | MURO DERECHO ACCESO                                      |              |                               | Si                                |
|  |                                       |                                       |   |  |   | OBSERVACIONES  |              |                               |                                   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.                                | NO HAY                                | LEVES                                   | 1000000000000  |   | 1  |              | Calificación<br>(PREVALECE EL | Factor de                         |
| Leventemientos o hundimientos elrededor de la vivienda   | 40%                                   | INQ DAT                               | LEVES                                   | APRECIABLES  | GRANDES                                     | Resanes en fisuras                                       |              | MAYOR VALOR)                  | ponderación relativa              |
| Fraction of the state of the st | 40%                                   |                                       | SI                                      |  |   |  |              | 2.00                          | 0.40                              |
| Figures o separación entre el terreno y la cimentación de la   | 40%                                   | 0                                     | fis<5 mm                                | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fls&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td></fis<30>   | fls>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS                           |
| vivienda   | 4070                                  |                                       | SI                                      |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO                         |
| Vivienda ubicada donde ha kabido desplazamientos (riesgo   | 20%                                   | NO APLICA                             | VERDE (BAJO)                            | AMAR.(MEDIQ)   | ROJO (ALTO)                                 | 1  | NO DESPLAZA  | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA,                         |
| según estudios pievios)  | 20%                                   |                                       | SI                                      |  |   | FACHADA PRINCIPAL  | F            | SI                            |                                   |
| OBSERVACIONES  |                                       |                                       |   |  | T"  | FACHADA POSTERIOR  |              | SI                            |                                   |
|  |                                       |                                       | Cenficación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Globel del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  | -            |                               | SI                                |
| •  |                                       |                                       |   | Politorization   | Landino ponisorada                          | OBSERVACIONES  | 1            |                               |                                   |
| <u> </u>   |                                       |                                       | 1.00                                    | 0.40   | 0.40  | 1  |              | Calificación                  | Fector de                         |
|  |                                       |                                       |   |  |   | Resones  |              |                               | ponderación relativa              |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |                                       | NO LIAN                               | 15150                                   | 100001015  | 05.0055                                     | 1  |              | 1.33                          | 0.25                              |
| EN LOS ALREDEDORES   |                                       | NO HAY                                | LEVES                                   | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y O                         | UBIERTA      | 1.00                          | U.20                              |
| Fisures o grietas andén, zona verde o vacinos immediatos   |                                       | 0                                     | fis<5 mm                                | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""></fis<3> |
| Process o Busines success, South Aside a Abening Unuscidios  |                                       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |   | Si   |   | Aberturas entre muros de apporte y placa                 | SI           |                               |                                   |
| OBSERVACIONES  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                                       | 6.1014                                  | Factor de  | Estebilidad Global del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas                  | SI           | <del></del>                   |                                   |
|  |                                       |                                       | Calificación                            | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | Aberturus en la placa                                    | SI           |                               | <del> </del>                      |
|  |                                       |                                       | 2.00                                    | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES  |              | <u> </u>                      |                                   |
|  |                                       |                                       |   |  |   |  |              |                               |                                   |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

INTERMEDIA

BAJA SI Estabilidad global de in edificación 0.30 GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.

Estabilidad global de la edificación ponderada 0.80 GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA,

Estabilidad global da la edificación ponderada 0.33 fis>3 mm

ALTA

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN

|  |               | 0.30  | <u>[                                    </u> | OBSERVACIONES                            |        | Calificación<br>(PROMEDIO) | Factor de ponderación relativa | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|--|---------------|---|--|--|--------|----------------------------|--------------------------------|--|
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                             | LEVES         | APRECIABLES   | GRANDES                                      | <u></u>                                  |        | 0.00                       | 0.15                           | 0,00   |
| DE MUROS   |               |   | 1  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                | NO HAY | LEVES                      | MODERADAS                      | APRECIABLES  |
| Figures en unidades de mamposteria y en el mortero | fls<6 mm      | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fis<13> | fis>13 mm                                    | Abertures entre muros de soporte y place |        |                            | SI                             |  |
|  | SI            |   | L_   | Pandeos o curvaturas de la cubierte      |        | SI                         |                                |  |
| OBSERVACIONES                                      | Calificación  | Factor de   | Establidad Global del                        | Aberturas en el cielo reso               |        |                            | Si                             |  |
|  | - Camicación  | ponderación relativa  | terreno ponderada                            | OBSERVACIONES                            |        |                            |                                | Estabilidad global de                                |
|  | 1.00          | 0.30  | 0.30   |  |        | Celificación<br>(PROMEDIO) | Factor de ponderación relativa | in artificación                                      |
|  |               | <u>.                                    </u>  |  |  |        | 1.67                       | 0.10                           | 0.17   |
|  |               | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA   | 1.30   |  |        |                            | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA   | 1.60   |
| CLASIFICACIÓN GLOBA                                | AL DEL RIESGO |   | 1,5  | RECOMENDACIÓN                            | MANT   | ENER OBSERV                | ACIONES                        | -  |

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos:

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

eventamientos o hundimientos alrededor de la viviende

Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de mamposteria y en el mortero

Fisures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos.

EN LOS ALREDEDORES

FECHA: 6/05/05 CAMPAÑA: 2

| MANZANA: 73   |                                  |         | CÓDIGO   | 1( |
|---------------|----------------------------------|---------|----------|----|
| VIVIENDA № 18 |                                  |         |          |    |
| NOMENCLATURA  | A ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-27 |         |          |    |
| NOMENCLATURA  | A ANTERIOR: IDEM                 |         |          |    |
| FAMILIA:      |                                  | 3623780 | PROPIA   | ×  |
|               | JORGE LOPEZ                      |         | ARRIENDO |    |

NIVELES: 4

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACION PARTE POSTERIOR A SEGUNDO PISO

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

SI

0

SI

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

SI

Calificación (prom

Según incidencia)

0.20

LEVES

fis<5 mm

SI

Calificación

1.00

LEVES

mm 8>eil

SI

Califiqueión

1.00

#FACHADAS: 1

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

AMAR (MEDIO)

Factor de

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

Factor de

ponderación relativa

0.30

**APRECIABLES** 

8 mm<fis<13 mm

Factor de

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                             | ACIÓN        | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|---|--------------|---|---|--|
|   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como la |              | ALIA .  | MICHWEDIA   | SI   |
|   | OBSERVACIONES:  |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |   |              | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
|   | ESTABILIDAD MUROS   | ·            |   |   |  |
|   |   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                         | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   | 14110 (70115DDD 100500                                    | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                     |              | ļ   | SI  |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO                                       |              | ļ   | SI  |  |
| GRANDES                                     | OBSERVACIONES Resense                                     |              | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |   |              | 2.00  | 0.40  | 0.80   |
| fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                 |   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA   |
|   | FACHADA PRINCIPAL   |              | SI  |   |  |
| Estabilidad Global del                      | FACHADA POSTERIOR   |              | SI  |   |  |
| terrano ponderada                           | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                   |              | SI  |   |  |
| 0.08  | OBSERVACIONES<br>Resanes                                  |              | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     | L   |              | 1.00  | 0,25  | 0.25   |
| GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                          | UBIERTA      |   |   |  |
| fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                         | NO HAY       | fls<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   | Aberturas entre muros de soporte y placa                  | SI           |   |   |  |
| Estabilided Globel del                      | Aberturas en las viguetas prefabricadas                   | SI           |   |   |  |
| terreno ponderada                           | Aberturas en la placa                                     | SI           |   |   |  |
| 0 30  | OBSERVACIONES .   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |   |              | 0.00  | 0.15  | 0.00   |
|   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                 | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y plince                 |              |   | SI  |  |
|   | Pandeos o curvaturas de la cubierta                       |              |   | SI  |  |
| Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | Abertures en el cielo raso                                | SI           |   |   |  |
| 0.30  | OBSERVACIONES   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>In edificación<br>ponderada |
|   |   |              | 1.33  | 0.10  | 0.13   |
| 0.68  |   |              | TOTAL ESTA                                    | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 1.48   |
| 1.1   | RECOMENDACIÓN   | MANTI        | ENER OBSERV                                   |   | <del></del>  |

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

FECHA: 28/04/05 CAMPAÑA:2

#### Nota: Todas las edificaciones pueden considérerse como intermedias SI OBSERVACIONES: Estabilidad global de Factor de MANZANA, 73 CÓDIGO 109 Cultivación la edificación pondereda VIVIENDA №: 17 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-29 3.00 0.10 0.30 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM **ESTABILIDAD MUROS** FAMILIA: 3622390 PROPIA NO FISURAS FISURAS GRIETAS GRIETAS EXCES WILLIAM CRUZ ARRIENDO х INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO DESPLAZA NO DESPLAZA DESPLAZA. DESPLAZA, TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELES: 4 #FACHADAS: 1 MURO IZQUIERDO ACCESO SI MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:NO MURO DERECHO ACCESO Si OBSERVACIONES Calificación Estabilidad global de Factor do MOVIMIENTOS GLOBALES INCID. (PREVALECE EL ia edificación NO HAY LEVES APRECIABLES GRANDES ponderación relativa MAYOR VALOR) ponderada 40% SI 1.00 0.40 0.40 fis<5 mm 5 mm<fls<30 mm fis>30 mm Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la 0 NO FISURAS FISURAS GRIETAS **GRIETAS EXCESI** 40% S INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO APLICA VERDE (BAJO) AMAR (MEDIO) Vivienda ubicada donde ha kabido desplazamientos (riesgo ROJO (ALTO) NO DESPLAZA NO DESPLAZA, DESPLAZA. DESPLAZA. 20% según estudios previos) SI FACHADA PRINCIPAL SI OBSERVACIONES FACHADA POSTERIOR SI Calificación (prom. Factor de Estabilided Global del ESCALERAS Y CIRCULACIÓN SI Según incidencia) terreno pondereda OBSERVACIONES Estabilidad global de Fector de 1.00 0.40 0.40 Calificación la edificación conderación relativa ponderada FISURAS EN LOS ESCALONES AGRIETAMIENTO DEL SUELO 1.67 0.42 0.25 NO HAY LEVES APRECIABLES GRANDES **EN LOS ALREDEDORES** ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA ۵ fis<5 mm 5 mm<fis<30 mm tis>30 mm INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO fis<1 mm 1 mm<fis<3 mm fis>3 mm fisuras o grietas undén, zona verde o vecinos inmediatos: SI Aberturas entre muros de soporte y placa SI **OBSERVACIONES** Aberturas en les viguates prefebricades SI Factor de Establidad Global del Calificación onderación relativ terreno ponderada Aberturas en la placa SI 2.00 0.30 0.60 **OBSERVACIONES** Estabilidad global de Calificación Factor de la adificación (PROMEDIO) ponderación relativa ponderada AGRIETAMIENTO EXTERIOR 0.67 0.15 0.10 APRECIABLES LEVES GRANDES DE MUROS INESTABILIDAD DE CUBIERTA MODERADAS APRECIABLES NO HAY LEVES fis<6 mm 6 mm<fis<13 mm fis>13 mm Aberturas entre muros de soporte y placa SI isuras en unidades da mampostaria y en el mortero Si Pandeos o curvaturas de la cubierta S OBSERVACIONES Abertures en el cielo reso Estabilidad Global de SI Calificación onderación relativa terreno ponderada **OBSERVACIONES** Estabilidad global de Cabficación Factor de 1.00 0.30 0.30 la edificación (PROMEDIO) oonderación relative ponderede NO SE PUDO INGRESAR 1.67 0.10 0.17 TOTAL ESTABILIDAD DEL TOTAL ESTABILIDAD DE LA 1.30 1,38 TERRENO PONDERADA EDIFICACIÓN PONDERADA

1.3

RECOMENDACIÓN

# CONTRATO CONS 493 DE 2004 MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

INTERMEDIA

BAJA

ALTA

MANTENER OBSERVACIONES

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN

| _              |  |
|----------------|--|
|                |  |
| $\tilde{\Box}$ |  |
|                |  |
| <b>C</b> 23    |  |
|                |  |
|                |  |

FECHA: 28/04/05 CAMPAÑA: 2

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

Leventamientos o hundimientos atrededor de la vivienda

Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fizures en unidedes de mamposteria y en el mortero

Físures o grietes andén, zona vorde o vecinos inmediatos.

EN LOS ALREDEDORES

| MANZANA: 73                                 | CÓDIGO   | 11 |
|---|----------|----|
| VIVIENDA №; 16                              |          |    |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-33 |          |    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                 |          |    |
| FAMILIA:                                    | PROPIA   |    |
| DESOCUPADA                                  | ARRIENDO |    |

NIVELES:

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

SI fis<5 mm

SI

VERDE (BAJO)

SI

Calificación (prom.

Según incidencia)

1,00

**LEVES** 

fis<5 mm

Calificación

2.00

LEVES

fis<6 mm

S

Callficación

1.00

# FACHADAS:

**APRECIABLES** 

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Factor de

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

Factor de

porideración relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

portderación relativa

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA

nderación relativa

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC            | CACIÓN                                | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|--|---------------------------------------|---|---|--|
|   | OBSERVACIONES:                           |                                       | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global di<br>la edificación<br>ponderada |
|   |  |                                       | 0,00  | 0.10  | 0.00   |
|   | ESTABILIDAD MUROS                        |                                       |   |   | _  |
|   |  | NO FISURAS                            | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
|   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES        | NO PANDEO                             | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |  | NO DESPLAZA.                          | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |
|   | MURO IZQUIERDO ACCESO                    |                                       | L   |   |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO                      |                                       | <u> </u>                                      |   |  |
| GRANDES                                     | OBSERVACIONES                            |                                       | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderaçión relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
|   |  |                                       | 0.00  | 0.40  | 0.00   |
| fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS                            | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
|   | NESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES      | NO PANDEO                             | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                 | <u>L</u>                                 | NO DESPLAZA,                          | NO DESPLAZA                                   | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |
|   | FACHADA PRINCIPAL                        |                                       | SI  |   |  |
| _ 1   | FACHADA POSTERIOR                        |                                       |   |   |  |
| Estabilidad Globai del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULÁCIÓN                  |                                       |   |   |  |
| 0 40  | OBSERVACIONES                            |                                       | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
| GRANDES                                     | 1  |                                       | 0.33  | 0.25  | 0.08   |
| GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y           | CUBIERTA                              | ·   | L   |  |
| fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO        | NO HAY                                | fis<1 mm                                      | 1 mm <fls<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fls<3> | fis>3 mm   |
|   | Aberturas entre muros de soporte y place |                                       | ·   |   |  |
| Estabilidad Global dal                      | Aberturas en las viguetas prefebricadas  |                                       |   | <del></del>   |  |
| terreno ponderada                           | Aberturas en la placa                    |                                       |   |   |  |
| 0.60  | OBSERVACIONES                            |                                       | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
| GRANDES                                     |  |                                       | 0.00  | 0.15  | 0.00   |
| SIGNINA                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                | NO HAY                                | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                   | Aberturas entre mures de seperte y place |                                       |   |   |  |
|   | Pandegs o curvatures de la cubierta      |                                       |   |   |  |
| Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo rasc               |                                       |   |   |  |
| 0.30  | OBSÉRVACIONES<br>VIVIENDA DESOCUPADA     |                                       | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>pohderación rélativa                     | Estabilidad global o<br>la edificación<br>ponderada  |
|   |  |                                       | 0.00  | 0.10  | 0.00   |
| 1.30  |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | TOTAL ESTA                                    | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 0.08   |
|   |  |                                       |   |   |  |

FECHA: 26/04/05 CAMPAÑA: 2

| MANZANA: 73                     |                        | CÓDIGO      | 11         |
|---------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| VIVIENDA Nº: 4                  |                        |             | • • •      |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 ( | O SUR # 3A-69          |             |            |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM     |                        |             |            |
| FAMILIA:                        | 3628370                | PROPIA      | SI         |
| MERCEDES MALC                   | DONADO                 | ARRIENDO    |            |
|                                 |                        |             |            |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:     | NIVELES: 4             |             | # FACHADAS |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA  | AMPLIACION CON VIGAS Y | COLUMNAS EN | LEL PATIO  |

## CONTRATO CONS 493 DE 2004 MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

ALTA

INTERMEDIA

BAJA

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN

| CAMPAÑA: 2   |               |              |   |  |                        |  | 77.0.0,1      | 1 7517   | IIAI EKIMEDIY   | DV1V   |
|--|---------------|--------------|---|--|------------------------|--|---------------|--|---|--|
| CAMPANA: 2   |               |              |   |  |                        |  |               |  |   | \$I  |
| MANZANA: 73  |               |              | oásiaa                                  |  | 1                      | OBSERVACIONES:                           |               |  | Factorial   | Estabilidad global de                                |
| VIVIENDA Nº: 4   |               |              | CÓDIGO                                  | 111  |                        |  |               | Catificación                                     | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SU   | D # 34_60     |              |   |  |                        |  |               |  |   | ponderada  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  | /K # 3K-08    |              |   |  |                        |  |               | 3.00   | 0.10  | 0.30   |
| FAMILIA:   |               | 2000070      | I CO COLA                               |  | -                      | ESTABILIDAD MUROS                        |               |  |   |  |
| MERCEDES MALDON  | <b>ADO</b>    | 3628370      | PROPIA                                  | SI   |                        | ļ <u>.</u>                               | NO FISURAS    | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| WERCEDES WALDON  | <u> </u>      |              | ARRIENDO                                | L  | j                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES        | NO PANDEO     | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | 1 m / 5 m     |              |   |  |                        |  | NO DESPLAZA.  | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AM   | NIVELES:      |              | 001111111111111111111111111111111111111 | #FACHADAS  | 1                      | MURO IZQUIERDO ACCESO                    | SI            |  |   |  |
| WODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AW   | PLIACION      | LON VIGAS Y  | COLUMNAS EN                             | EL PATIO   |                        | MURO DERECHO ACCESO                      | SI            |  |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | MOID          |              | <del></del>                             | <del></del>  |                        | OBSERVACIONES                            |               | Calificación                                     |   | Estabilidad global de                                |
| INOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.        | NO HAY       | LEVES                                   | APRECIABLES  | GRANDES                |  |               | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la adificación                                       |
| Levantamientos o hundimientos altededor de la viviende                             | 40%           |              |   |  |                        | 1  |               | MATOR VALOR)                                     |   | ponderada  |
|  |               | ļ <u>.</u>   | SI                                      | <u> </u>   |                        |  |               | 0.00   | 0.40  | 0.00   |
| Fisures o seperación entre el terrano y la cimentación de la<br>vivienda           | 40%           | 0            | fis<5 mm                                | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td><u> </u></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm              | <u> </u>                                 | NO FISURAS    | FISURAS  | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  |               | SI           |   |  |                        | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES     | NO PANDEO     | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (dosgo<br>según estudios previos) | 20%           | NO APLICA    | VERDE (BAJO)                            | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)            |  | NO DESPLAZA.  | NO DESPLAZA.                                     | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|  |               | .l           | SI                                      |  |                        | FACHADA PRINCIPAL                        | J             | SI   |   |  |
| OBSERVACIONES  |               |              | Calificación (prom.                     | Factor de  | Estabilidad Global del | FACHADA POSTERIOR                        |               | SI   |   |  |
|  |               |              | Según incidencia)                       | ponderación relativa   | terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                  |               |  | SI  |  |
|  |               |              |   |  |                        | OBSERVACIONES                            |               |  |   | Estabilidad global de                                |
| <u> </u>   |               |              | 0.80                                    | 0.40   | 0.24                   |  |               | Calificación                                     | Factor de<br>ponderación relativa                     | le edificación                                       |
| ACCIETAMENTO DEL OUELO   |               | <del>,</del> |   |  |                        |  |               |  | points, restaurable for                               | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |               | NO HAY       | LEVES                                   | APRECIABLES  | GRANDES                |  |               | 1.33   | 0.25  | 0.33   |
| EN LOS ALREDEDORES   |               |              |   |  |                        | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y           | UBIERTA       |  |   |  |
| Fisures o grietas endén, zona verde o vecinos inmediatos                           |               | 0            | fls<5 mm                                | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fls&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fls<30> | fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO        | NO HAY        | fls<1 mm   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|  |               | <u> </u>     | SI                                      |  |                        | Aberturas entre muros de soporte y piaca | 1             |  | SI  | ,  |
| OBSERVACIONES  |               |              | Cabfigueión                             | Fector de  | Estabilidad Global del | Abertures en las viguetes prefabricadas  |               | SI   |   |  |
|  |               |              |   | ponderación relativa   | terrano pranderada     | Aberturas en la piace                    |               | SI   |   |  |
|  |               |              | 1.00                                    | 0 30   | 0.30                   | OBSERVACIONES                            |               |  |   | 5 h 15 d - d - d - d - d - d                         |
|  |               |              |   |  |                        |  |               | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Fector de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global do<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |               |              | LEVES                                   | APRECIABLES  | GRANDES                | 1  |               | 1.33   | 0.15  | 0.20   |
| DE MUROS   |               |              | 14460                                   | AFINEOIABLES   | GRANDES                | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                | NO HAY        | LEVES  | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortaro                                 |               |              | fls<6 mm                                | 6 mm <fls<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y pleca</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fls<13>  | fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y pleca |               |  | SI  |  |
| ·  |               |              | SI                                      |  |                        | Pandeos o curvatures de la cubierte      | †             | <del></del>                                      | SI  |  |
| OBSERVACIONES  |               |              | Calificación                            | Fector de  | Establiidad Global del | Aberturas en el cielo raso               | ··· - · · · - |  | Si  | ·· ·-  |
|  |               |              | DELINE TO COOK                          | ponderación reletiva   | terreno ponderada      | OBSERVACIONES                            | ·········     | <del>                                     </del> |   |  |
|  | <del></del> - |              | 1.00                                    | 0.30   | 0.30                   |  |               | Calificación<br>(PROMEDIO)                       | Factor de<br>ponderación relativa                     | Establidad global de<br>la edificación<br>ponderada  |
|  |               |              |   |  |                        |  |               | 2.00   | 0.10  | 0.20   |
|  |               |              |   | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 0.84                   |  |               |  | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                          | 1.03   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOB        | AL DEL RIE   | SGO                                     |  | 0.9                    | RECOMENDACIÓN                            | MANT          | ENER OBSERV                                      |   | <u> </u>   |
|  |               |              |   |  |                        |  |               |  |   |  |

| FECHA: 1/05/05   |              |               |                     |  |  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDII                      | CACION                      | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--|--------------|---------------|---------------------|--|--|--|-----------------------------|-------------------------------|---|--|
| ÇAMPAÑA; 2   |              |               |                     |  |  |  | 10AOIOIT                    | ALIA                          | INTERMEDIA  | SI   |
| MANZANA: 73<br>VIVIENDA Nº: 3  | <del></del>  |               | CÓDIGO              | 112  |  | OBSERVACIONES:                                   |                             | Celificación                  | Factor de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SU   | JR # 3A-71   |               |                     |  |  | }  |                             | 3.00                          | 0.10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |              |               |                     |  |  | ESTABILIDAD MUROS                                |                             | 3.00                          | 0.10  | 0.00   |
| FAMILIA:   |              | 3628370       | PROPIA              | SI   | 1  |  | NO FISURAS                  | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| ARMANDO TOLOS  | A            |               | ARRIENDO            |  | <b>j</b>                                   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                | NO PANDEO                   | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TODOL GOLLA FOTOLISTINA  |              |               |                     | ·  |  |  | NO DESPLAZA.                | NO DESPLAZA                   | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:     |               |                     | #FACHADAS:   | 1  | MURO IZQUIERDO ACCESO                            |                             | SI                            |   |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA AM  | PLIACION E   | N PATIO APC   | YADA EN MUR         | OS SUELTOS   |  | MURO DERECHO ACCESO                              |                             | SI                            |   |  |
|  | ·            |               |                     |  | _  | OBSERVACIONES                                    |                             | Celificación                  |   | P-t-100 b b t b c c                                  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  Leventernientos o hunclimientos alrededor de lo vivienda | INCID.       | NOHAY         | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                    |  |                             | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación<br>ponderada  |
| Cavetimestrice o unutrilliation strength de 19 AMBIGS                          | 40%          |               |                     | SI   | <del> </del>                               | 1  |                             | 1.00                          | ·   |  |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la                   | 46           | 0             | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>No elever</td><td>1.00</td><td>0.40</td><td>0.40</td></fis<30>   | fis>30 mm                                  |  | No elever                   | 1.00                          | 0.40  | 0.40   |
| vivienda   | 40%          | <del></del>   |                     | SI   | 713-30 IVIII                               | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALI              | NO FISURAS                  | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo                       | 2004         | NO APLICA     | VERDE (BAJO)        | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                | INCOMMENDAD MOROS NO ESTRUCTURACI                | S NO PANDEO<br>NO DESPLAZA. | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| segun extudios previos)  | 20%          |               | <u> </u>            |  | SI   | FACHADA PRINCIPAL                                | NO DESPLAZA.                | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA  | DESPLAZA,  |
| OBSERVACIONES  |              | · <del></del> |                     | <del></del>  | <del></del>                                | FACHADA POSTERIOR                                |                             |                               |   |  |
|  |              |               | Calificación (prom. | Factor de  | Estabilidad Global del                     | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                          |                             | <del> </del>                  | SI  |  |
| Levantamientos de la losa de contrapiso obse                                   | ervado en el | patio         | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada                          | OBSERVACIONES                                    |                             | SI                            | ļ   |  |
|  |              | F-1.10        | 2.20                | 0.40   | 0.00                                       | OBSERVACIONES                                    |                             |                               | Factor de   | Estabilidad global d                                 |
|  |              |               | 2.20                | 0.40   | 0.88                                       | <b>1</b>   |                             | Calificación                  | ponderación relativa                                  | iz edificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |              |               | <del></del>         |  | ļ  | Grietas en el patio en muro lateral derecho y mu | o posterior                 |                               |   | policerada   |
| EN LOS ALREDEDORES   |              | NO HAY        | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                    |  |                             | 1.33                          | 0.25  | 0,33   |
| EN LOG ALICEDEDORES  |              |               | <del></del>         |  |  | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO                     | CUBIERTA                    |                               |   |  |
| Fisurax o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos                       |              | 0             | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                | NO HAY                      | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3> | fls>3 mm   |
| OBSERVACIONES  |              |               |                     | SI   |  | Aberturas entre muros de soporte y placa         |                             |                               | SI  | _  |
| OBSERVACIONES  |              |               | Calificación        | Factor de  | Estebilidad Global del                     | Aberturas en las viguetas prefabricadas          |                             | 1                             | SI  |  |
|  |              |               |                     | ponderación relativa   | terreno ponderada                          | Aberturas en la pieca                            | SI                          |                               |   |  |
|  |              |               | 2.00                | 030  | 0.60                                       | OBSERVACIONES                                    |                             | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global d                                 |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |              |               | T                   | <del></del>  |  | RESANES  |                             | (PROMEDIO)                    | pondersción relativa                                  | ponderade  |
| DE MUROS   |              |               | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                    |  | <del>-,</del>               | 1.33                          | 0 15  | 0.20   |
| DE MORES   |              |               | 66                  | 2  |  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                        | NO HAY                      | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de memposteria y en el mortero                             |              |               | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros do soporte y place</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                  | Abertures entre muros do soporte y place         |                             |                               | SI  |  |
| OBSERVACIONES  |              |               |                     |  | SI   | Pandeos o curveturas de la cubierta              |                             | <u> </u>                      | SI  |  |
| 2202117,0001120  |              |               | Calificación        | Factor de<br>pondaración relativa  | Establidad Global del<br>terrono penderada | Aberturas en el cielo reso                       |                             | SI                            | <u> </u>  |  |
| GRIETAS EN MUROS DEL PATIO   | <del>-</del> |               | 3.00                | 0.30   | 0.90                                       | OBSERVACIONES                                    |                             | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |              |               |                     |  |  | <u>l</u>   |                             | 1.67                          | 0.10  | 0.17   |
|  |              |               |                     | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 2.38                                       |  |                             |                               | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                          | 1.40   |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOB       | AL DEL RIE    | sgo                 |  | 1.9  | RECOMENDACIÓN MA                                 | TENER OBSER                 | <del>'</del>                  | ALIZAR REPARAC  | IONES  |

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

| CAMPAÑA: 2   |                               |   | BAJA   |
|--|-------------------------------|---|--|
|  |                               |   | SI   |
| OBSERVACIONES:   |                               |   | Estabilided global d                                 |
| MANZANA: 73 CÓDIGO 113 VIVIENDA № 2  | Catificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
|  |                               |   | ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-75  | 3.00                          | 0.10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM ESTABILIDAD MUROS  |                               |   |  |
| FAMILIA: 3623477 PROPIA NO FISUR   | RAS FISURAS                   | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| JAZMIN RINCON SIERRA ARRIENDO SI INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES NO PAND   | EO NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| NO DESPL   | AZA, NO DESPLAZA.             | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA; NIVELES: 4 # FACHADAS; 1 MURO IZQUIERDO ACCESO   |                               | SI  | 1  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MURO DERECHO ACCESO  | SI                            |   |  |
| OBSERVACIONES  | Celificación                  |   | Estabilidad global de                                |
| MOVIMIENTOS GLOBALES INCID. NO HAY LEVES APRECIABLES GRANDES  Derecho 2do nivel Nº 5 RESANES   | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) |   | la edificación<br>ponderada                          |
| Levantamientos o hundimientos alredador de la vivienda SI  | 2.00                          | 0.40  | 0,80   |
| Fisures a separación entre el terreno y la cimentación de la AOOZ 0 fis<5 mm 5 mm <fis<30 fils="" mm="">30 mm NO FISUR</fis<30>  |                               | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| NO FISURING SI INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES NO PAND  |                               | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| NO ADLICA VEDIC (RAIO) AMAR (AEDIC) DO IO (ALTO)   |                               | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| NO DESPL Según estudios previos)  SI FACHADA PRINCIPAL   | NO DESPENZA                   | SI  | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES FACHADA POSTERIOR  | <del>-  </del>                | SI  |  |
| Calificación (prom. Factor de Establidad Global del COON FRANCISCO DE LA CARDELLA CA |                               |   |  |
| Según Incidencia) ponderación relativa terreno ponderada ESCALERAS Y CIRCULACION OBSERVACIONES   |                               | s   | <del></del>  |
| 1 40 0.40 0.56   | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global di                                |
| RESANE   | Calincerion                   | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  | <u> </u>                      | <del> </del>  | <b>-</b>   |
| The state of the s | 2.00                          | 0.25  | 0.50   |
| 0 fleet pm 6 mm de 20 mm 5 m 20 mm Missard pl De 20 mm |                               | <del> </del>  | T  |
| Fisures o grielate andén, zone verde o vacinos inmediatos,  U ils<5 mm   5 mm  | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| ORSERVACIONES  |                               | SI  | <del></del>  |
| Calificación   Factor de ponderación rolidiva   Estabilidad Global del terreno ponderada   Aberturas en las viguetas prefabricadas   | SI                            | <del> </del>  | ļ  |
|  |                               | ŞI  | <b>.</b>   |
|  | Celificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global di<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  LEVES APRECIABLES GRANDES  | 1.67                          | 0.15  | 0.25   |
| DE MOROS INESTABILIDAD DE CUBIERTA NO HA   | / LEVES                       | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Figuras en unidades de mampostería y én el montora fis<6 mm 6 mm<6/s> fis<6 mm fis>13 mm Abenturas entre muros de soporte y place  |                               | SI  |  |
| S) Pandeos o curvetures de la cubierta   |                               | SI  |  |
| OBSERVACIONES  Calificación Factor de Establided Global del Aberturas en el ciclo raso   | SI                            |   |  |
|  | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>ha edificación              |
|  | L                             |   | ponderada  |
|  | 1.67                          | 0.10  | 0,17   |
| TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA 2.06   |                               | ABILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                         | 2.02   |

2.0

RECOMENDACIÓN

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

EVALUAR EVACUACIÓN; REPARACIONES URGENTES

FECHA: 25/04/05 CAMPAÑA: 2

OBSERVACIONES

Resanadas por fuera, por dentro son notorias; la fachada sur tiene

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

desplazamiento y falla. Inclinacion, es casa esquinera

|   |               |             |  |  |   |  |              |                            |   | <del></del>  |
|---|---------------|-------------|--|--|---|--|--------------|----------------------------|---|--|
| MANZANA:73<br>VIVIENDA №: 1   |               | <u> </u>    | CÓDIGO                                   | 114  |   | OBSERVACIONES:   |              | Celificación               | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SU  | JR # 3A-77    |             |  |  |   |  |              | 3.00                       | 0.10  | 0.30   |
| FARM IA   |               |             | T==                                      |  | 1   | ESTABILIDAD MUROS  |              |                            |   |  |
| FAMILIA:  | ດບ້າວ         | 2077417     |  | SI   |   |  | NO FISURAS   | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| ALBA MILENA LONDO   | UNU           |             | ARRIENDO                                 | J  |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES  | NO PANDEO    | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TROUGH'S BELL FROM THE  | 1             |             |  | γ  |   |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA                | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:      |             |  | # FACHADAS:  | 2   | MURO IZQUIERDO ACCESO  |              |                            |   | SI   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AM  | IPLIACION F   | PARTE TRASE | RAY CASA CO                              | NTIGUA   |   | MURO DERECHO ACCESO  |              |                            |   | SI   |
|   |               |             |  |  |   | OBSERVACIONES  |              | Calificación               |   | Estabilidad global de                                |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  Leventamientos e hundirnientos etnadedor de la vivienda | INCID.<br>40% | NO HAY      | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | MURO DERECHO EN SEGUNDO Y TERCER NI<br>EXCESIVA. MURO IZQ. GRIETAS EXCESIVAS I |              |                            | Fector de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
|   |               |             | ·  |  | SI  | NIVEL.   |              | 3.00                       | 0,40  | 1.20   |
| Fisures o separación entre el terreno y la cimentación de la<br>viviende      | 40%           | 0           | fis<5 mm                                 | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fls<30>  | fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| VIVIENCE  |               |             | SI                                       |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES   | NO PANDEO    | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| VMenda ubicada dondo ha habido desplazamientos (riesgo                        | 20%           | NO APLICA   | VERDE (BAJO)                             | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.               | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| según estudios previos)   | 2070          |             |  |  | SI  | FACHADA PRINCIPAL  |              |                            | SI  | _  |
| OBSERVACIONES   |               |             |  |  |   | FACHADA POSTERIOR  |              |                            |   | SI   |
|   |               |             | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global dal<br>terreno penderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  | i            |                            |   | SI   |
| Casa esquinera con deterloro en la fachada p                                  | por ambos la  | idos.       |  | <u> </u>   |   | OBSERVACIONES  | •            | -                          |   | Fatal Ed. Latel 4.4                                  |
| <u></u>   |               |             | 2.20                                     | 0.40   | 0,88  |  |              | Calificación               | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la adificación              |
|   |               |             |  | [  |   | Nº 9 en fachada; Escalera suelta Nº 7 arriba, Muro t                           | año suelto   |                            | porideración relativa                                 | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |               | NO HAY      | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | 1  |              | 2.67                       | 0.25  | 0.67   |
| EN LOS ALREDEDORES  |               | NOTAL       | LEVES                                    | AFRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C   | LIBIERTA     |                            |   |  |
| Fisures o grietes andén, zona verde o vecinos immediatos                      |               | 0           | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO  | NO HAY       | fis<1 mm                   | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   |               |             |  |  | SI  | Abertures entre muros de soporte y place                                       |              |                            | ****  | SI   |
| OBSERVACIONES   | _             |             | Calificación                             | Factor de  | Establided Global del                       | Abertures en les viguetas prefabricadas  |              |                            | SI  |  |
|   |               |             | Callicación                              | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | Aberturus en la piaca  |              |                            |   | SI   |
|   |               | _           | 3.00                                     | 0.30   | 0.90  | OBSERVACIONES  | ·            |                            | <u> </u>  | 5-1-1-11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-              |
| ACCIETANIENTO EVERNO  |               | ·           |  |  |   |  |              | Catificación<br>(PROMEDIO) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |               |             | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |              | 2.67                       | 0.15  | 0.40   |
| DE MUROS  |               |             |  |  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY       | LEVES                      | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisures en unidades de mamposteria y en el mortere                            |               |             | fis<6 mm                                 | 6 mm <td>fls&gt;13 mm</td> <td>Aberturas entre muros de soporte y place</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>SI</td>   | fls>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y place                                       |              |                            |   | SI   |
| I   | ı             | I           | I  | i  |   | Dandege o cuprebuse de la cubierte   |              |                            |   |  |

Aberturas en el ciolo raso

**OBSERVACIONES** 

RECOMENDACIÓN

GRANDES DESPLAZAMIENTOS MAYOES DE 2 CM, EN CUARTO NIVEL.

Factor de

onderación relativa

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

Calificación

3.00

Estebilidad Global del

terreno ponderada

0.90

2.68

2.8

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

ALTA

Calificación

(PROMEDIO)

3.00

EVACUACIÓN INMEDIATA

Factor de

0.10

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

ndereción relativa

INTERMEDIA

BAJA

ŞI

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN

Note: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias

S

Estabilidad global de

la edificación

ponderede

0.30

2.87

| MANZANA. 72                     |             | CÓDIGO   | 115         |
|---------------------------------|-------------|----------|-------------|
| VIVIENDA Nº. 32                 |             |          |             |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 [ | SUR # 3A-04 |          |             |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM     |             |          |             |
| FAMILIA:                        | 3630244     | PROPIA   | SI          |
| FERNANDO RU                     | BIANO       | ARRIENDO |             |
| Topol cole po                   |             |          |             |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:     | NIVELES: 3  |          | # FACHADAS: |

| FECHA: 02/05/05   |               |            |                     |   |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDI                         | ICACIÓN      | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|---------------|------------|---------------------|---|---|--|--------------|-------------------------------|---|--|
| CAMPAÑA:2   |               |            |                     |   |   | Note: Todas les edificaciones pueden considerers c |              | ALIA                          | MICHIGA   | SI   |
| MANZANA, 72<br>VIVIENDA Nº. 32  |               |            | CÓDIGO              | 115   | 3   | OBSERVACIONES:                                     |              | Culificación                  | Factor de pondereción relativa                        | Estabilidad global de<br>la adificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUI   | R # 3A-04     |            |                     |   |   |  |              | 3 00                          | 0,10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |               |            |                     |   |   | ESTABILIDAD MUROS                                  |              | 300                           | 0.10  | 0.30   |
| FAMILIA:  |               | 3630244    | PROPIA              | SI  |   |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| FERNANDO RUBIAN   | 10            |            | ARRIENDO            |   |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                  | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Tanai aali Ba   |               |            |                     |   |   |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|   | NIVELES:      |            |                     | #FACHADAS:  | 2   | MURO IZQUIERDO ACCESO                              |              |                               | SI  |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMF   | PLIACION P    | ARTE POSTE | RIOR CON COL        | UMNAS Y PLAC  | <u> </u>                                    | MURO DERECHO ACCESO                                |              | SI                            |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INOID         |            | т                   |   | , <del></del> -                             | OBSERVACIONES                                      |              | Calificación                  |   | Estabilidad global d                                 |
| Leventamientos o hundimientos elrededor de le vivienda                              | INCID.        | NO HAY     | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                                     | Flauras aparacieron en el sismo                    |              | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Fector de<br>ponderación relativa                     | ia edificación<br>ponderada                          |
|   |               |            |                     | SI  |   |  |              | 2.00                          | 0.40  | 0.80   |
| Fisuras o seperación entre el terreno y la cimentación da la<br>vivianda            | 40%           | 0          | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>                | fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
|   |               |            | SI                  |   |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURAL                 | S NO PANDEO  | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo<br>según estudios previos) | 20%           | NO APLICA  | VERDE (RAJO)        | AMAR (MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                 |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES   |               |            | SI                  | ļ <u>.</u>  | <u> </u>                                    | FACHADA PRINCIPAL                                  |              | SI                            |   |  |
| OBSERVACIONES   |               |            | Calificación (prom. | Fector de   | Estabilidad Global del                      | FACHADA POSTERIOR                                  |              | SI                            |   |  |
|   |               |            | Según incidencia)   | pondereción relativa  | terreno ponderade                           | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                            |              | SI                            |   |  |
|   |               |            | 1.40                |   |   | OBSERVACIONES                                      |              |                               | Factor de   | Estabilided global d                                 |
|   |               |            | 1,40                | 0,40  | 0.58  | <b>{</b> '   |              | Calificación                  | ponderzción relativa                                  | la edificación<br>ponderada                          |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   | <del>-,</del> |            | <del></del>         |   |   | Rosanes  |              |                               |   |  |
| EN LOS ALREDEDORES  |               | NO HAY     | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                                     | FOXABILIDAD BLAGAS ENTERNISA                       |              | 1.00                          | 0.25  | 0.25   |
|   |               | 0          | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO</td><td></td><td><del></del></td><td><del></del></td><td></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO                     |              | <del></del>                   | <del></del>   |  |
| Fisuras o grietes andén, zons varde o vacinos inmediatos                            |               | <u>~</u>   | SI                  | 011111111111111111111111111111111111111   | 7132 30 17111                               | Aberturas entre muros de soporte y placa           | YAH DM       | fis<1 mm                      | 1 mm <lis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></lis<3> | fis>3 mm   |
| OBSERVACIONES   |               |            | ·                   | Factor de   | Estabilidad Globul del                      | Aberturas en las viguetas prefebricadas            | +            |                               | SI  |  |
|   |               |            | Celificación        | ponderación relativa  | terreno penderada                           | Aberturas en la pisca                              | SI           | <del></del>                   | SI  |  |
|   |               |            | 1,00                | 0.30  | 0.30  | OBSERVACIONES                                      | 3,           | <del></del>                   |   |  |
|   |               |            |                     |   |   |  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global di<br>la odificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS   | 1             |            | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES                                     |  |              | 1.33                          | 0.15  | 0,20   |
| DE MOROS  |               |            | ļ <u>.</u>          |   |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                          | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero                                  | ,             |            | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abarturas entre muros de soporte y place</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fis<13>           | fis>13 mm                                   | Abarturas entre muros de soporte y place           |              |                               | SI  |  |
| OBSERVACIONES   |               |            | SI                  | <del></del>   |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta                |              |                               | SI  |  |
| OBOLITY (OIGHEO   |               |            | Calificación        | Fector de<br>pondereción relativa   | Estabilidad Global del<br>terrono penderada | Aberturas en el cielo raso                         |              |                               | SI  |  |
|   |               |            | 1.00                | 0.30  | 0,30  | OBSERVACIONES                                      |              | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>la edificación               |
|   |               |            |                     |   |   |  |              | 2.00                          |   | ponderada  |
|   |               |            | TOTAL ESTA          | ABILIDAD DEL  |   |  |              |                               | 0.10  | 0.20   |
| <u> </u>  |               |            | TERRENO I           | PONDERADA   | 1,16  |  |              |                               | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 1,75   |
| CLASIFICACIÓ  | N GLOBA       | L DEL RIE  | SGO                 |   | 1,5   | RECOMENDACIÓN                                      |              | ENER OBSERV                   |   |  |

| MANZANA: 72                                 | CÓDIGO   | 11 |
|---|----------|----|
| VIVIENDA Nº: 31                             |          |    |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-04 |          |    |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                 |          |    |
| FAMILIA;                                    | PROPIA   |    |
| NO SE PUDO INGRESAR                         | ARRIENDO |    |

| FECHA: 02/05/05  |            |   |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                          | ACION          | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA  |
|--|------------|---|--|--|---|--|----------------|-------------------------------|---|---|
| CAMPAÑA:2  |            |   |  |  |   | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse como |                | ALIA                          | MICHWEDIA   | מאמא  |
|  |            |   |  |  |   | OBSERVACIONES:   |                |                               |   |   |
| MANZANA: 72  |            | ·                                       | CÓDIGO                                   | 116  | 1   |  |                | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global d<br>in edificación            |
| VIVIENDA Nº: 31  |            |   |  |  |   |  |                |                               |   | ponderada   |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUI                          | R # 3A-04  |   |  |  |   |  |                | 0.00                          | 0.10  | 0.00  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |            |   |  |  |   | ESTABILIDAD MUROS                                      | .,             |                               |   |   |
| FAMILIA;   |            |   | PROPIA                                   |  |   |  | NO FISURAS     | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                     |
| NO SE PUDO INGRES  | SAR        |   | ARRIENDO                                 |  |   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO      | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
|  |            |   |  |  |   |  | NO DESPLAZA    | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
|  | NIVELES:   |   |  | # FACHADAS:  |   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                  |                |                               |   |   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMP                          | PLIACION P | PARTE POSTE                             | RIOR CON COL                             | UMNAS Y PLACA  | <del>1</del>                                | MURO DERECHO ACCESO                                    |                | ļ                             |   |   |
|  |            | r                                       |  | <del>,</del>   |   | OBSERVACIONES  |                | Calificación                  | Factor de   | Estabilidad global o                              |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.     | NO HAY                                  | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | Fisuras eparecieron en el sismo                        |                | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                       |
| Levantamientos e hundimientos alrededor de la vivienda       | 4070       |   |  | ŚI   |   | 1  |                | 0.00                          | 0.40  | 0.00  |
| Fisuras o separación entre ol terreno y la cimentación de la | 40%        | 0                                       | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FIGURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>   | fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS     | FIGURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES                                     |
| vivjenda   | 4070       |   | SI                                       |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                   | NO PANDEO      | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| Viviende ubicade donde ha habido desplazamientos (riesgo     | 20%        | NO APLICA                               | VERDE (BAJO)                             | AMAR,(MEDIQ)   | ROJO (ALTO)                                 | <u> </u>   | NO DESPLAZA    | NO DESPLAZA                   | DESPLAZA  | DESPLAZA.   |
| zegjin sėtudios previos)                                     | 2070       |   | SI                                       |  |   | FACHADA PRINCIPAL                                      |                |                               |   |   |
| OBSERVACIONES  |            |   | 0.05                                     | F4.  | 5-134 100 441                               | FACHADA POSTERIOR                                      |                |                               |   |   |
|  |            |   | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Fector de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Gibbal del<br>terreno ponderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                |                |                               |   |   |
|  |            |   |  |  |   | OBSERVACIONES  |                |                               | <b>6</b>  | Estatrilidad global                               |
|  |            |   | 1 40                                     | 0.40   | 0 56  |  |                | Calificación                  | Factor de<br>ponderación rélativa                     | la edificación                                    |
|  |            |   |  |  |   | Resames  |                |                               |   | ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |            | NO HAY                                  | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |  |                | 0.00                          | 0.25  | 0.00  |
| EN LOS ALREDEDORES   |            |   |  |  |   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y                         |                |                               |   |   |
| Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos     |            | 0                                       | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                      | NO HAY         | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
|  |            |   | S  | ļ  | <u> </u>                                    | Aberturas entre muros de soporte y placa               | - <b>i</b>     |                               |   |   |
| OBSERVACIONES  |            |   | Calificación                             | Factor de<br>ponderación relativa  | Establidad Global dol<br>terreno ponderada  | Aberturas en las viguetas prefabricadas                |                |                               |   |   |
|  |            |   |  | ·  |   | Aberturas en la placa                                  | <u>. J.</u>    |                               |   |   |
|  |            |   | 1.00                                     | 0 30   | 0.30  | OBSERVACIONES  |                | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>pondersción relativa                     | Estabilidad global<br>In adificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |            |   | Γ  | I  |   | 1  |                | 0.00                          | 0.15  | 0.00  |
| DE MUROS   |            |   | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                              | NO HAY         | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES                                       |
|  |            | <del> </del>                            | fis<6 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa               | 1              | 1                             |   |   |
| Físuras en unidades do mampostería y en el mortero           |            | *************************************** | SI                                       |  |   | Pandeos o curvaturas de la cubierta                    | <u> </u>       |                               |   |   |
| OBSERVACIONES  |            | ·····                                   | A 110 111                                | Fector de  | Estabilidad Global del                      | Aberturas en el cielo reso                             | · <del> </del> |                               |   | ·····   |
|  |            |   | CallReación                              | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES  |                | <del>1</del>                  |   | Estabilided global                                |
|  |            |   | 1.00                                     | 0.30   | 0.30  | NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA                      |                | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>pondereda                       |
|  |            |   |  |  |   | THE THE RESIDENCE OF STRIPPING                         |                | 0.00                          | 0.10  | 0,00  |
|  |            |   |  |  | <del></del>                                 | <del> </del>   | <del></del>    |                               |   | <del> </del>                                      |
|  |            |   |  | ABILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 1,18  | İ  |                |                               | BILIDAD DE LA<br>N PONDERADA                          | 0,00  |

FECHA: 27/04/05 CAMPAÑA: 2

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

dundimientos losa de contrepiso en el pabo

EN LOS ALREDEDORES

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de memposter(e y en el montero

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:

Levantamientos o hundimientos atradedor de la vivienda

Fisures o separación entre el terreno y la climentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

MANZANA: 75 CÓDIGO 117 VIVIENDA Nº: 47 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-10 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: PROPIA CABALLERO - NO SE PUDO INGRESAR ARRIENDO

NIVELĖS: 2

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

Calificación (prom.

Senún Incidencia)

1.80

LEVES

fis<5 mm

SI

Calificación

1.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Calificación

1.00

#FACHADAS: 1

APRECIABLES

ŚΙ

5 mm</is<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Enctor de

onderación relativa

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

Factor de

vitelet válostebnog

0.30

**APRECIABLES** 

6 mm<fis<13 mm

Factor de

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

Jereción relativ

|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA E  | DIFIC     | ACIÓN           | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|---|-----------|-----------------|---|---|--|
|   |   |           |                 |   | WY EI YIELDIN   | SI   |
|   | OBSÉRVACIONES:  |           | **              | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   | 507-5   |           |                 | 3.00  | 0.10  | 0 30   |
|   | ESTABILIDAD MUROS   |           |                 |   |   |  |
|   |   |           | NO FISURAS      | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| }   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURA  | LES       | NO PANDEO       | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |   |           | NO DESPLAZA.    | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO   |           |                 | SI  |   |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO   |           |                 |   | SI  |  |
| GRANDES                                     | OBSERVACIONES Resanede, cocida.   |           |                 | Celificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |   |           |                 | 2.00  | 0.40  | 0.80   |
| fis>30 mm                                   |   |           | NO FISURAS      | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTUR  | RALES     | NO PANDEO       | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                 |   |           | NO DESPLAZA     | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| SI  | FACHADA PRINCIPAL   |           | SI              |   |   |  |
| 5-1-1-W-1-1-0-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1   | FACHADA POSTERIOR   |           |                 | , SI  |   |  |
| Estabilidad Globel del<br>terreno pondereda | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN   |           |                 | SI  |   |  |
| 0.72  | OBSERVACIONES   |           |                 | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Establidad globni de<br>la edificación<br>ponderada  |
| GRANDES                                     |   |           |                 | 0.67  | 0.25  | 0.17   |
| - OKANDEO                                   | <b>ESTABILIDAD PLACAS ENTREPIS</b>  | SO Y C    | UBIERTA         |   |   |  |
| tis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO   |           | NO HÀY          | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|   | Aberturas entre muros de soporte y placa  |           |                 | SI  |   |  |
| Estabilidad Global dal                      | Abertures en las viguetas prefabricadas   |           | SI              |   |   |  |
| terrono ponderada                           | Aberturas en la place   |           |                 | SI  |   | •  |
| 0.30  | OBSERVACIONES  Abertura en losa da entrepiso  |           |                 | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |   |           |                 | 0.67  | 0,15  | 0.10   |
| 5,0,0,020                                   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA   |           | NO HAY          | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y place  |           |                 | SI  |   |  |
|   | Pendeos o curveturas dé la cubierta   |           | Sł              |   |   |  |
| Estabilidad Global del                      | Abertures en el ciolo reso  |           |                 | SI  |   |  |
| terreno ponderada<br>0.30                   | OBSERVACIONES  LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPO NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA | ONDE A LA | A CAMPAÑA No. 1 | Celificación<br>(PROMEDÍO)                    | Factor de<br>polideración relativa                    | Estabaded globel de<br>la edificación<br>ponderada   |
|   |   |           |                 | 0,67  | 0.10  | 0 07   |
| 1.32  |   |           |                 |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 1.43   |
| 1.4   | RECOMENDACIÓN   |           | MANTE           | ENER OBSERV                                   | ACIONES   |  |

| FECHA: 6/05/05   |             |           |  |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                             | ACIÓN        | ALTA                          | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--|-------------|-----------|--|--|---|---|--------------|-------------------------------|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |             |           |  |  |   | Note: Todas les edificaciones pueden considérerse comé in |              | ACIA                          | INTENNEDIA  | SI   |
|  |             |           |  |  |   | OBSERVACIONES:  |              |                               |   |  |
| MANZANA; 73<br>VIVIENDA Nº: 14                               |             |           | CÓDIGO                                   | 118  |   |   |              | Calificación                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad globel de<br>la edificación<br>ponderada   |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SU                           | JR # 3A-39  |           |  |  |   |   |              | 3.00                          | 0 10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM                                  |             |           |  |  |   | ESTABILIDAD MUROS   |              |                               |   |  |
| FAMILIA:   |             | 2077614   | PROPIA                                   | SI   | 1   |   | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI   |
| ROSA INES ACUÑ.  | A           |           | ARRIENDO                                 |  | 1   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                         | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |             |           |  |  | •   |   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA  | DESPLAZA.  |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA                                   | NIVELES:    |           |  | #FACHADAS:   | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                     |              | SI                            |   |  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMI                          | PLIACION PA | ATIO      |  | · — — · · · · ·  |   | MURO DERECHO ACCESO                                       |              | SI                            |   | <del></del>  |
|  |             |           |  |  |   | OBSERVACIONES   |              |                               | <del>                                     </del>      | r  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.      | NO HAY    | Leve                                     | 10000000000  | 5544555                                     |   |              | Catificación<br>(PREVALECE EL | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación                |
| Levantamientos e hundimientos sirededor de la vivienda       | 40%         | NOHAY     | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |              | MAYOR VALOR)                  | ponderación relativa                                  | ponderada  |
|  |             |           |  | SI   |   |   |              | 1.00                          | 0.40  | 0.40   |
| Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la | 40%         | 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCESI</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |   | NO FISURAS   | FISURAS                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI   |
| vivienda   | 10,7        |           | SI                                       |  |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                      | NO PANDEO    | NO PANDEO                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Vivienda ubicada donde he habido desplazamientos (riesgo     | 20%         | NO APLICA | VERDE (BAJO)                             | AMAR (MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 |   | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| según estudios previos)                                      | 20,0        |           | SI                                       |  |   | FACHADA PRINCIPAL   |              | SI                            |   |  |
| OBSERVACIONES  |             |           |  |  |   | FACHADA POSTERIOR   |              | SI                            | <u> </u>  |  |
|  |             |           | Calificación (prom.<br>Según incidencia) | Factor de<br>ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderoda | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                   |              |                               | SI  |  |
|  |             |           |  |  |   | OBSERVACIONES   |              |                               | <del></del>   | Estabilidad global de                                  |
|  |             |           | 1,40                                     | 0.40   | 0.56  | 1   |              | Calificación                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | In adificación   |
|  |             |           |  | <u> </u>   |   | 1   |              |                               | portogracion relativa                                 | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO                                      |             | NO HAY    | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     | 1   |              | 1.33                          | 0.25  | 0.33   |
| EN LOS ALREDEDORES   |             | INO HAT   | LEVES                                    | AFRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                          | UBIERTA      |                               |   |  |
| Figures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos     |             | 0         | fis<5 mm                                 | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                         | NO HAY       | fis<1 mm                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|  |             |           |  | SI   |   | Aberturas entre muros de soporte y placa                  |              | SI                            | <del> </del>  |  |
| OBSERVACIONES  |             |           | Calificeción                             | Pactor de  | Establidad Globel del                       | Aberturas en las viguetas prefabricadas                   | SI           |                               | <del></del>   |  |
|  |             |           | Calification                             | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | Aberturas en la place                                     | SI           |                               |   |  |
|  |             |           | 2,00                                     | 0.30   | 0.60  | OBSERVACIONES   | \            |                               |   | - /  |
|  |             |           |  |  |   |   |              | Celificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de i<br>la edificación<br>ponderada |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR                                       |             |           | LEVES                                    | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |              | 0.33                          | 0.15  | 0.05   |
| DE MUROS   |             | _         |  | AT REGIABLES   | GIVANDES                                    | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                 | NO HAY       | LEVES                         | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero           |             |           | fis<5 mm                                 | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de apporte y pleca</td><td></td><td></td><td>SI</td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de apporte y pleca                  |              |                               | SI  |  |
|  |             |           | SI                                       |  |   | Pendeos o curvaturas de la cubierta                       |              | SI                            |   |  |
| OBSERVACIONES  |             |           | Calificación                             | Factor de  | Estabilidad Global del                      | Abertures en el cielo reso                                |              | SI                            |   |  |
|  |             |           |  | ponderación relativa   | terrono ponderada                           | OBSERVACIONES   |              |                               |   | Estabilidad global de                                  |
|  |             |           | 1.00                                     | 0.30   | 0.30  |   |              | Calificación<br>(PROMEDIO)    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación   |

1.46

1,3

RECOMENDACIÓN

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

0.13

1.22

1.33

MANTENER OBSERVACIONES

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

FECHA: 28/04/05 CAMPAÑA:2

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA

MOVIMIENTOS GLOBALES

según estudios previos)

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

SEPARACION DEL MURO DEL PATIO

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI

evantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda.

Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUFLO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de mampostería y en el mortero

Fisuras o grietes andén, zons verde o vecinos inmediatos

**EN LOS ALREDEDORES** 

MANZANA: 75 118 VIVIENDA Nº: 48 NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-06 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM FAMILIA: 5891352 PROPIA FLSA LEGUIZAMON ARRIENDO

NIVELES: 2

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

D

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

SI

Calificación (prom

Según incidencia)

2.20

LEVES

fis<5 mm

SI

Calificación

1.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Calificación

1.00

# FACHADAS: 1

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIO)

0.40

APRECIABLES

5 mm<fls<30 mm

Factor de

0.30

APRECIABLES

8 mm<fis<13 mm

Factor de

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

onderación relativa

onderación relativ

|  | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC  | ACION                | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|--|--|----------------------|---|---|--|
|  |  |                      |   |   | SI   |
|  | OBSERVACIONES:   |                      | Calificación                                  | Factor de<br>ponderación relative                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |  |                      | 3.00  | 0,10  | 0.30   |
|  | ESTABILIDAD MUROS  |                      |   |   |  |
|  |  | NO FISURAS           | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES  | NO PANDEO            | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|  |  | NO DESPLAZA.         | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| <u> </u>                                   | MURO IZQUIERDO ACCESO  |                      |   | SI  |  |
|  | MURO DERECHO ACCESO  |                      |   | ŞI  |  |
| GRANDES                                    | OBSERVACIONES  Fisures resenedes muro izq 2do nivel, muro derecho 3er nivel fisure 3er nivel N°5 | N°8, fisura muro izq | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de<br>ponderación relative                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| Si   |  |                      | 2.00  | 0.40  | 0.80   |
| fis>30 mm                                  |  | NO FISURAS           | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES   | NO PANDEO            | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)                                |  | NO DESPLAZA.         | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
|  | FACHADA PRINCIPAL  |                      | S   |   |  |
|  | FACHADA POSTERIOR  |                      | •   | SI  |  |
| Establidad Global del<br>terreno pondereda | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |                      |   | Si  |  |
|  | OBSERVACIONES  |                      |   |   |  |
| 0.88                                       | Respinadas, grieta en muro escelera. Muro de fachiada posterior con d                            | esplezemiento        | Califiçación                                  | Factor de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad globel de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                    |  |                      | 1,67  | 0 25  | 0.42   |
|  | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C   | UBIERTA              |   |   |  |
| fis>30 mm                                  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO  | NO HAY               | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
|  | Aberturas entre muros de apporte y place   |                      | SI  |   |  |
|  | Abertures en les viguetes prefeiblicades   |                      | SI  |   |  |
| terreno ponderede                          | Aberturas en la placa  |                      |   |   | SI   |
| 0.30                                       | OBSERVACIONES  |                      | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global da<br>la adificación<br>ponderada |
| GRANDES                                    |  |                      | 1.67  | 0,15  | 0.25   |
|  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY               | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm                                  | Abertures entre muros de soporte y place   |                      |   | SI  |  |
|  | Pendeos o curvatures da la cubierte  |                      | SI  |   |  |
| TOWNSHICE CHOOM GOIL                       | Aberturas en el cielo raso   | SI                   |   |   |  |
| terreno ponderada                          | OBSERVACIONES  |                      |   |   | Established alabata                                  |
| 0.30                                       |  |                      | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|  |  |                      | 1.00  | 0.10  | 0,10   |
|  |  |                      |   |   |  |

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

| FECHA: 25/04/05   |                |                |                     |  |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC   | ACIÓN           | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|----------------|----------------|---------------------|--|---|---|-----------------|---|---|--|
| CAMPAÑA: 2  |                |                |                     |  |   |   |                 |   |   | SI   |
| MANZANA: 73<br>VIVIENDA №35   |                | <del>- 1</del> | CÓDIGO              | 121  | ]   | OBSERVACIONES:  |                 | Celificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEAA  | JR # 3A-28     |                |                     |  |   |   |                 | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM   |                |                | <del></del>         |  | 1   | ESTABILIDAD MUROS   |                 |   |   |  |
| FAMILIA.  |                | 2068032        |                     | SI   | 1   |   | NO FISURAS      | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| GONZALO RODRIGU   | JEZ            |                | ARRIENDO            | <u> </u>   | ]   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES   | NO PANDEO       | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO YAQ   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | Lings          |                |                     | T  |   |   | NO DESPLAZA.    | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO  | NIVELES:       |                |                     | #FACHADAS:   | 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO   | SI              |   |   |  |
| MODIFICACIONES A EA ESTROCTORA. NO  |                |                | <del></del>         |  |   | MURO DERECHO ACCESO   |                 |   | SI  |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES  | INCID.         | NO HAY         | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     | OBSERVACIONES   |                 | Calificación<br>(PREVALEGE EL<br>MAYOR VALOR) | Fector de ponderación relative                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| Levantamientos o hundimientos atrededor de la vivienda  | 40%            |                | <del></del>         | SI   |   | RESANE  |                 |   | <b></b>   |  |
| Físuras o separación entre el terreno y la cimentación de la  | <del> </del> - | 0              | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fine 20 mm</td><td></td><td></td><td>2.00</td><td>0.40</td><td>0.80</td></fis<30>  | fine 20 mm                                  |   |                 | 2.00  | 0.40  | 0.80   |
| vivienda  | 40%            | <del></del>    | SI                  | 3 11111115130 11111  | fis>30 mm                                   | INIESTABILIDAD MUDOS NO. SSTRUSTUDALES                                      | NO FISURAS      | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo  | <del> </del>   | NO APLICA      | VERDE (BAJO)        | AMAR.(MEDIO)   | ROJO (ALTO)                                 | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES  | NO PANDEO       | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| según estudios previos)   | 20%            | 11071 21071    | SI                  | ANACAMEDIO)  | ROJO (ALTO)                                 | FACHADA PRINCIPAL   | NO DESPLAZA.    | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES   |                | <b>_</b>       | <del> </del>        | <u> </u>   |   | FACHADA POSTERIOR   |                 | SI  |   |  |
|   |                |                | Calificación (prom. | Factor de  | Estabilidad Global del                      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN   |                 | 0   | SI  |  |
|   |                |                | Según incidencia)   | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | OBSERVACIONES   |                 | SI  |   |  |
|   |                |                | 1.40                | 0.40   | 0.56  | OBSERVACIONES   |                 | Calificación                                  | Factor de   | Estabilidad global de<br>la edificación              |
|   |                |                |                     |  |   | Fisuras en las escaleras y en la losa en la parte del                       | haño            | Camicación                                    | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO   |                |                |                     |  |   |   | Dano            | 1.33  | 0.25  | 0.33   |
| EN LOS ALREDEDORES  |                | NO HAY         | I.EVES              | APRECIABLES  | GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C  | LIBIERTA        | 1.00  | 0.23  | 0.33   |
| Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos  |                | 0              | fis<5 mm            | 5 mm <fls<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3></td></fls<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO   | NO HAY          | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3> | fls>3 mm   |
| Survey of Control And Control |                |                | SI                  |  |   | Aberturas entre muros de soporte y place                                    |                 | SI  | 7 / 14/1 4/13 40 11/11                                | 113-011811   |
| OBSERVACIONES   |                |                | Celificación        | Fector do  | Estabilidad Global del                      | Abertures en les viguetes profabricades                                     |                 |   | SI  |  |
|   |                |                | Chinescian          | ponderación relativa   | terreno ponderada                           | Abertures en la place   |                 | SI  | <u> </u>  |  |
|   |                |                | 1.00                | 0.30   | 0.30  | OBSERVACIONES   | <u> </u>        |   |   |  |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR  |                |                | ··                  |  |   | Fisura de viguetas con losa. En el paito el mu<br>separado del muro trasero | ro lateral esta | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| DE MUROS  |                |                | LEVES               | APRECIABLES  | GRANDES                                     |   |                 | 1,33  | 0.15  | 0.20   |
| DE MOROS  |                | -              |                     |  |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA   | NO HAY          | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisurat en unidades do mampostoria y en el mortero  |                |                | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa</td><td></td><td></td><td>Si</td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Aberturas entre muros de soporte y placa                                    |                 |   | Si  |  |
| DBSERVACIONES   |                | L              |                     |  | SI  | Pendeos o curvaturas de la cubierta   |                 | SI  |   |  |
| DESCRIPTIONES   |                |                | Calificación        | Factor de<br>pondereción relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno penderada | Aberturas en el cieto resp  |                 | SI  |   |  |
|   | <del></del>    |                | 3.00                | 0.30   | 0.90  | OBSERVACIONES   |                 | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación refativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|   |                |                |                     |  |   |   |                 | 1.33  | 0.10  | 0.13   |
|   |                |                | TOTAL ESTA          | ABILIDAD DEL   | 4 **  | <del> </del>  | -               |   | BILIDAD DE LA   |  |
|   |                |                |                     | PONDERADA  | 1.76  | 1   |                 |   | DONDEDADA   | 1.77   |

1.8

CONTRATO CONS 493 DE 2004

RECOMENDACIÓN

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

EDIFICACIÓN PONDERADA

MANTENER OBSERVACIONES, REALIZAR REPARACIONES

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA

MOVIMIENTOS GLOBALES

Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivjenda

Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

**AGRIETAMIENTO EXTERIOR** 

Fisures en unidades de mamposteria y en el mortero

Fisures a grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos:

EN LOS ALREDEDORES

FECHA: 28/02/05 CAMPAÑA: 1

vívlenda

según estudios previos)

**OBSERVACIONES** 

**OBSERVACIONES** 

DE MUROS

OBSERVACIONES

| MANZANA: 73    |                                |          | 12 |
|----------------|--------------------------------|----------|----|
| VIVIENDA Nº:29 |                                |          |    |
| NOMENCLATURA   | ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-10 |          |    |
| NOMENCLATURA   | ANTERIOR: IDÉM                 |          |    |
| FAMILIA:       |                                | PROPIA   | -  |
|                | FORERO                         | ARRIENDO | SI |

NIVELES: 2

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

S

fis<5 mm

SI

VERDE (BAJO)

Si

Celificeción (prom

Según Incidencia)

1.00

LEVES

fis<5 mm

SI

Calificación

1.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Calificación

1.00

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MODIFICACION A LA PLACA DEL PATIO.

# FACHADAS: 1

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIC)

Fector de

0.40

APRECIABLES

5 mm<fis<30 mm

Factor de

ponderación relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

Factor da

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

oda reción relativ

|                        | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC  | ACIÓN        | ALTA  | INTERMEDIA  | 8AJA   |
|------------------------|--|--------------|---|---|--|
|                        |  |              |   |   | SI   |
|                        | OBSERVACIONES:   |              | Celificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global do<br>la edificación<br>ponderada |
|                        |  |              | 3.00  | 0.10  | 0.30   |
|                        | ESTABILIDAD MUROS  |              |   |   |  |
| {                      |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
| ]                      | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                                    | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ··                     |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA,                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| 1                      | MURO IZQUIERDO ACCESO  |              |   | SI  |  |
|                        | MURO DERECHO ACCESO  | <u> </u>     | SI  |   |  |
| GRANDES                | OBSERVACIONES<br>RESANES   |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
|                        |  |              | 2.00  | 0.40  | 0.80   |
| fis>30 mm              |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|                        | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                                 | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJO (ALTO)            |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
|                        | FACHADA PRINCIPAL  |              | SI  |   |  |
| Estabilidad Global del | FACHADA POSTERIOR  |              | SI  |   | -  |
| terreno ponderada      | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN  |              |   | SI  |  |
| 0.40                   | OBSERVACIONES  |              | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                |  |              | 1.33  | 0.25  | 0.33   |
| GRANDES                | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                                     | UBIERTA      |   |   | ·  |
| fis>30 mm              | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                                    | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fls&gt;3 mm</td></fis<3> | fls>3 mm   |
|                        | Aberturas entre muros de apporte y place                             |              |   | SI  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                |
| Estabilidad Global del | Aberturas en las viguetas prefabilicadas                             |              |   |   | SI   |
| terreno ponderada      | Aberturas en le place  |              | SI  |   |  |
| 0.30                   | OBSERVACIONES  Placa de entrepiso parte superior con fisuras en el p | iso          | Celificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                |  |              | 2.00  | 0.15  | 0.30   |
| CHANDLO                | INESTABILIDAD DE CUBIERTA  | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fis>13 mm              | Aberturas entre muros de soporte y place                             |              | SI  |   |  |
|                        | Pandeos o curvaturas de la cubierta                                  |              | SI  |   |  |
| Establidad Global del  | Abertures en el cielo reso   |              | SI  |   |  |
| terreno penderada      | OBSERVACIONES  |              |   |   | Estabilidad global de                                |
| 0.30                   |  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de ponderación relativa                        | la edificación<br>ponderada                          |
|                        |  |              | 1.00  | 0.10  | 0.10   |
| 1,00                   |  |              |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 1.83   |
| 1.4                    | RECOMENDACIÓN  | MANTI        | ENER OBSERV                                   | ACIONES   |  |

| FECHA: 4/05/05   |            |             |                     |   |  |   |                 |   |   |   |
|--|------------|-------------|---------------------|---|--|---|-----------------|---|---|---|
| CAMPAÑA 2  |            |             |                     |   |  | CALIDAD Y ESTADO DE LA ED                           |                 | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA  |
| 5/1111 / 1111 / 2  |            |             |                     |   |  | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse o | omo intermedias |   |   | SI  |
| MANZANA: 73<br>VIVIENDA Nº: 47   |            |             | CÓDIGO              | 123   | 3  | OBSERVACIONES:                                      |                 | Calificación                                  | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad globa<br>ia edificación<br>ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SL   | JR # 3A-84 |             |                     |   | •  |   |                 | 3.00  | 0.10  | 0.30  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |            |             |                     |   |  | ESTABILIDAD MUROS                                   |                 |   | 0.10  | 0.50  |
| AMILIA;  |            |             | PROPIA              | SI  | ]  |   | NO FISURAS      | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCE                                      |
| EDELMIRA DE HERNA  | NDEZ       |             | ARRIENDO            |   | 1  | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALE                    | S NO PANDEO     | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O  |
| · <del>-                                     </del>  |            |             |                     |   | _  |   | NO DESPLAZA     | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.   |
| OPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:   | NIVELES:   | 2           |                     | # FACHADAS:   | 1  | MURO IZQUIERDO ACCESO                               |                 | TO DECI ENDE                                  | SI  | DESPLAZA.   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO   |            |             | _                   |   | <del>-</del>                                       | MURO DERECHO ACCESO                                 |                 | <del> </del>                                  | SI  | <del> </del>                                      |
|  |            |             |                     | ****  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·              | OBSERVACIONES                                       |                 |   | 31  |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES evantamientos o hundimientos alradedor de la vivienda   | INCID.     | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES  | Resenss   |                 | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad globat<br>(a edificación<br>ponderada |
| The state of the s | 40%        |             |                     | <del></del>   | SI   | 1   |                 |   |   | <u> </u>  |
| isuras o separación entre el terreno y la cimentación, de la   | 4007       | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td></td><td></td><td></td><td>2.00</td><td>0.40</td><td>0.80</td></fis<30>   |  |   |                 | 2.00  | 0.40  | 0.80  |
| vienda   | 40%        |             | SI                  |   | 1  | NESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURAL                   | NO FISURAS      | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCE                                      |
| Wanda ubicada donda ha habido desplazamientos (desgo   | 000/       | NO APLICA   | VERDE (BAJO)        | IO) AMAR (MEDIO) PO IO (ALTO)   | NO PANDEO  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O      |   |   |   |
| egún estudios previos)   | 20%        |             |                     |   | <del>                                     </del>   | EACHADA BRINGIDAL                                   | NO DESPLAZA     | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,   |
| BSERVACIONES   |            |             |                     | ···   | <del>                                     </del>   | FACHADA POSTERIOR                                   |                 |   | SI  |   |
|  |            |             | Calificación (prom. | Factor de   | Estabilidad Global del                             | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                             |                 |   | SI  |   |
|  |            |             | Según incidencia)   | ponderación relativa  | terrano pundarada                                  | OBSERVACIONES                                       | SI              |   |   |   |
|  |            |             | 2.20                | 0.40  | 0.88   | OBSERVACIONES                                       |                 |   | Fector de   | Estabilided global                                |
|  |            |             | 2.20                | 0.40  | 0.00   | RESAVES   |                 | Calificación                                  | ponderación relativa                                  | la edificación<br>ponderada                       |
| GRIETAMIENTO DEL SUELO   |            |             |                     |   | <del>                                       </del> | RESAMES   |                 |   |   | ponteratia  |
| N LOS ALREDEDORES  |            | NO HAY      | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES  | FOTABLI IDAD DI AGAI MANAGEMENT                     |                 | 1.33  | 0 25  | 0,33  |
|  |            | 0           | fis<5 mm            | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO</td><td></td><td>····</td><td></td><td></td></fis<30>           | fis>30 mm  | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO                        |                 | ····  |   |   |
| suras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos   |            | <del></del> | 113-1311111         | 3 Harry 13 C 30 Harr  | <del></del>  | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                   | NO HAY          | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm  |
| BSERVACIONES   |            | ·           |                     |   | SI   | Aberturas entre muros de soporte y place            |                 |   | SI  |   |
|  |            |             | Calificación        | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Globel del<br>terrano ponderada        | <del></del>   | SI              |   |   |   |
|  |            |             | 3.00                | 0.30  |  | Aberturas en la piece                               | SI              |   |   |   |
| GRIETAMIENTO EXTERIOR  |            |             | 3.00                | 0.30  | 0.90   | OBSERVACIONES                                       |                 | Culificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global<br>la edificación<br>ponderada |
| E MUROS  |            |             | LEVES               | APRECIABLES   | GRANDES  |   |                 | 0.67  | 0.15  | 0.10  |
|  |            | <b>_</b>    | f                   |   |  | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                           | NO HAY          | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES                                       |
| suras en unidades de mampostoria y en el mortero   | ŀ          |             | fis<6 mm            | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y place</td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td></fis<13> | fis>13 mm  | Abertures entre muros de soporte y place            |                 | SI  |   |   |
| BSERVACIONES   |            |             | SI                  |   | ļ. — .— —  | Pandeos o curvaturos de la cubierta                 |                 | SI  |   |   |
| BOLKTAOIGNEG   |            |             | Calificación        | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno penderada        | Aberturas en el cielo raco                          | SI              |   |   |   |
|  |            |             |                     |   |  | OBSERVACIONES                                       |                 |   |   | Estabilidad global                                |
|  |            |             | 1.00                | 0.30  | 0.30   |   |                 | Callficeción<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                       |
|  |            | ſ           | TOTAL CO.           | DU ID 40  |  |   |                 | 0.67  | 0.10  | 0.07  |
|  |            |             | TERRENO F           | BILIDAD DEL<br>PONDERADA  | 2.08   |   |                 |   | BILIDAD DE LA<br>PONDERADA                            | 1,60  |
| CLASIFICACIÓ   | N GLOBA    | L DEL RIE   | SGO                 |   | 1.8  | RECOMENDACIÓN MA                                    | NTENER OBSERV   | ACIONES; REA                                  | LIZAR REPARAC   | IONES   |

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

FECHA: 02/05/05

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN ALTA INTERMEDIA BAJA CAMPAÑA: 2 Note: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias SI OBSERVACIONES: Estabilidad global de MANZANA: 74 CÓDIGO Factor de 124 la edificación onderación ralativ VIVIENDA Nº: 43 ponderada NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR #3-42 3,00 0.10 0.30 NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM **ESTABILIDAD MUROS** FAMILIA: PROPIA NO FISURAS **FISURAS** GRIETAS GRIETAS EXCESI NO SE PUDO INGRESAR ARRIENDO SI INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO DESPLAZA NO DESPLAZA DESPLAZA DESPLAZA. TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA: NIVELĖS: MURO IZQUIERDO ACCESO #FACHADAS: 1 MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA;SI MURO DERECHO ACCESO OBSERVAÇIÓNES Calificación Estabilidad global de MOVIMIENTOS GLOBALES INCID Factor de (PREVALECE EL le edificación NO HAY LEVES APRECIABLES GRANDES dereción relativ MAYOR VALOR) ponderada Resenes evantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda. 40% SI 0.00 0.40 0.00 fis<5 mm 5 mm<fls<30 mm fls>30 mm fisures à separeción entre el terreno y la cimantación, de l. NO FISURAS FISURAS GRIETAS **GRIETAS EXCES** 40% ŞI INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES NO PANDEO NO PANDEO NO PANDEO PANDEO Y/O NO APLICA VERDE (BAJO) AMAR (MEDIO) ROJO (ALTO) Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo NO DESPLAZA NO DESPLAZA. DESPLAZA. DESPLAZA. 20% regún estudios previos) SI FACHADA PRINCIPAL OBSERVACIONES FACHADA POSTERIOR Calificación (prom Enctor de Estabilidad Global da ESCALERAS Y CIRCULACIÓN Según incidencia) ieración relativ terreno ponderada OBSERVACIONES Estabilidad global de Factor de 1.20 0.40 0.48 Calificación la edificación deración relativ ponderada Apoyo escalera fisures AGRIETAMIENTO DEL SUELO 0.00 0.25 0.00 NO HAY LEVES **APRECIABLES** GRANDES EN LOS ALREDEDORES ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA 0 fis<5 mm 5 mm<fls<30 mm fis>30 mm INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO fis<1 mm 1 mm<f/s<3 mm fis>3 mm isures ó grietes andén, zona verde o vecinos inmediatos: SI Aberturas entre muros da apporte y placa OBSERVACIONES Abortures en las viguetas prefebricades Factor de Establidad Global de Calificación conderación relativ terreno ponderada Aberturas en la placa 1.00 0.30 0.30 **OBSERVACIONES** Estabilidad global da Calificación Factor de la adificación (PROMEDIO) onderación relativa ponderada AGRIETAMIENTO EXTERIOR 0.00 0.15 0.00 LEVES APRECIABLES GRANDES DE MUROS INESTABILIDAD DE CUBIERTA NO HAY MODERADAS APRÉCIABLES LEVES fis<6 mm 6 mm<fis<13 mm fls>13 mm Aberturas entre muros de soporte y placa Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero SI Pandaos o curveturas de la cubierte OBSERVACIONES Aberturas en el cielo raso Factor de Establidad Global del Calificación ponderación relati terreno ponderada OBSERVACIONES Estabilidad global de Calificación Factor de 1.00 0.30 0.30 le adificación (PROMEDIO) deración relativ pondereda NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA

1,08

0.7

RECOMENDACIÓN

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

CONTRATO CONS 493 DE 2004

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACIÓN ESTRUCTURAL

0.00

MANTENER OBSERVACIONES

0.10

TOTAL ESTABILIDAD DE LA

EDIFICACIÓN PONDERADA

0.00

0.30

| MANZANA: 73    |                                |         | 125      |    |
|----------------|--------------------------------|---------|----------|----|
| VIVIENDA №: 39 |                                |         |          |    |
| NOMENCLATURA   | ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-40 |         |          |    |
| NOMENCLATURA   | ANTERIOR: IDEM                 |         |          |    |
| FAMILIA:       | _                              | 3630987 | PROPIA   | SI |
|                | JULIA SALAZAR                  |         | ARRIENDO |    |

| FECHA; 25/04/05  |            |              |   |   |   | CALIDAD Y ESTADO DE                      | AEDIE                   | ACIÓN                         | ALTA                       | I INTERMENT   | DATA   |
|--|------------|--------------|---|---|---|--|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|--|
| CAMPAÑA: 2   |            |              |   |   |   | Note: Todas las edificaciones pueden c   |                         |                               | ALTA                       | INTERMEDIA  | BAJA<br>SI   |
|  |            |              |   |   |   | OBSERVACIONES:                           | O(15/Califo SE Collid a | Kamilecias                    | <del></del>                |   | 51   |
| MANZANA: 73  |            |              | CÓDIGO                                      | 125   | 1   | OBSERVACIONES.                           |                         |                               | Calificación               | Factor de   | Establidad global<br>de la adificación               |
| VIVIENDA №: 39   |            |              |   | ,   |   |  |                         |                               | Cashelleron                | ponderación relativa                                  | ponderada  |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUI  | R # 3A-40  |              |   |   | i   |  |                         |                               | 3.00                       | 0.40  | 0.00   |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |            |              |   |   |   | ESTABILIDAD MUROS                        | <del></del>             | <del></del>                   | 3.00                       | 0.10  | 0.30   |
| FAMILIA:   |            | 3630987      | PROPIA                                      | SI  | 1   | ESTABILIDAD MOROS                        | <del></del>             | NO FISURAS                    | 5151154.5                  | 05/5714   |  |
| ,<br>JULIA SALAZ,  | AR         |              | ARRIENDO                                    |   | †   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUC               | CTUDALES                |                               | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
|  |            |              | 1   | L   | j   | INCO TABILIDAD MOROS ESTRO               | CIORALES                | NO PANDEO                     | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES:   | 2            |   | # FACHADAS:   | 1   | MURO IZQUIERDO ACCE                      |                         | NO DESPLAZA.                  | NO DESPLAZA.               | DESPLAZA  | DESPLAZA   |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:POS   |            |              |   | #TAGHADAG,  | <u> </u>                                    | MURO DERECHO ACCE                        |                         |                               | St                         |   |  |
|  |            |              |   |   |   | <del></del>                              | 50                      |                               | SI                         |   |  |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID.     | T            | T   | 1   | <del></del>                                 | OBSERVACIONES                            |                         |                               | Calificación               | Fector de   | Estebilidad global                                   |
|  |            | NO HAY       | LEVES                                       | APRECIABLES   | GRANDES                                     |  |                         | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | ponderación relativa       | de la edificación<br>ponderada.                       |  |
| Levantzimientos o hundimientos girededor de la vivienda  | 40%        | <del> </del> | <del></del>                                 | <del></del>   | sı  |  |                         |                               |                            |   |  |
| Ciarran  |            | <del></del>  | fis<5 mm                                    | S   |   |  |                         |                               | 1,00                       | 0.40  | 0.40   |
| Pisuras o separación entre el terreno y la cimentación, de la viviende   | 40%        | 0            | SI  | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td colspan="2"></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETAS</td><td>GRIETAS EXCES</td></fis<30>  | fis>30 mm                                   |  |                         | NO FISURAS                    | FISURAS                    | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
| 15da-dtrad-d |            | NO APLICA    | <del></del>                                 |   |   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES     |                         | NO PANDEO                     | NO PANDEO                  | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| Wilenda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo<br>según estudios previos)   | 20%        |              | VERDE (BAJO)                                | AMAR.(MEDIO)  | ROJO (ALTO)                                 |  |                         | NO DESPLAZA.                  | NO DESPLAZA.               | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| OBSERVACIONES  |            | SI           | <del> </del>                                | ļ   |   | FACHADA PRINCIPAL                        |                         |                               |                            | SI  |  |
| OBSERVACIONES  |            |              | Calificación (prom.<br>Según incidencia) po | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global de<br>terreno ponderada  | FACHADA POSTERIOR                        |                         |                               | SI                         |   |  |
|  |            |              |   |   |   | ESCALERAS Y CIRCULAC                     | ION                     |                               | S                          |   |  |
|  |            |              | ļ   |   |   | OBSERVACIONES                            |                         |                               |                            |   | Estabilidad global                                   |
|  |            |              | 1,60  | 0.40  | 0.64  |  |                         |                               | Calificación               | Factor do<br>ponderación relativa                     | de la edificación                                    |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |            |              |   |   | ļ   |  |                         |                               |                            |   | ponderada  |
|  |            | NO HAY       | LEVĖS                                       | APRECIABLES   | GRANDES                                     |  |                         |                               | 1.33                       | 0 25  | 0.33   |
| EN LOS ALREDEDORES   |            |              |   |   |   | ESTABILIDAD PLACAS ENTR                  | REPISO Y C              | UBIERTA                       |                            |   |  |
| Fisures o grietes andén, zona verde o vecinos inmediatos   |            | 0            | fis<5 mm                                    | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td>INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRE</td><td>PISO</td><td>NO HAY</td><td>fis&lt;1 mm</td><td>1 mm<tls<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></tls<3></td></fis<30> | fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTRE            | PISO                    | NO HAY                        | fis<1 mm                   | 1 mm <tls<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></tls<3> | fis>3 mm   |
|  |            |              |   |   | SI  | Aberturas entre muros de apporte y place |                         |                               | SI                         |   |  |
| OBSERVACIONES  |            |              | Cellficación                                | Factor de   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada | Aberturas en las viguetos prefabricadas  |                         |                               | SI                         |   |  |
|  |            |              |   | ponderación relativa  |   | Aberturas en la piaca                    |                         |                               |                            |   | S  |
|  |            |              | 3.00  | 0.30  | 0.90  | OBSERVACIONES                            |                         |                               |                            |   | Estabilidad global                                   |
|  |            |              |   |   |   | RESANES                                  |                         |                               | Calificación<br>(PROMEDIO) | Factor de<br>ponderación relativa                     | de la edificación<br>ponderada                       |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR   |            |              | LEVES                                       | APRECIABLES   | GRANDES                                     | 1  |                         |                               | 1.67                       | 0.15  | 0,25   |
| DE MUROS   |            |              |   | 74 RESIMBLES  | GRANDES                                     | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                |                         | NO HAY                        | LEVES                      | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| Fisuras en unidades de mamposteria y en el monero  |            |              | fis<6 mm                                    | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Abertures entre muros de soporte y place</td><td></td><td>·</td><td>-</td><td>Sí</td><td></td></fis<13>  | fis>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y place |                         | ·                             | -                          | Sí  |  |
|  |            |              | SI  |   |   | Pendeos o curvatures de la cubierta      |                         |                               |                            | SI  |  |
| OBSERVACIONES  |            |              | Celificación                                | Factor de   | Estab#dad Global de                         | Aberturas en el cielo raso               |                         |                               |                            | Si  |  |
|  |            |              | CarnickClon                                 | ponderación relativa  | terreno pondereda                           | OBSERVACIONES                            |                         |                               |                            |   | _  |
|  |            |              | 1.00  | 0.30  | 0.30  |  |                         |                               | Calificación<br>(PRÓMEDIO) | Factor de<br>pondereción relativa                     | Estabilidad global<br>de la edificación<br>ponderada |
|  |            |              |   |   |   | 1  |                         |                               | 2.00                       | 0.10  | 0.20   |
|  |            |              | TOTAL ESTA                                  | BILIDAD DEL   | 4.04  |  |                         |                               |                            | BILIDAD DE LA   |  |
| TERRENO PONDERADA  |            |              |   |   | 1.84  | ł  |                         |                               |                            | PONDERADA   | 1.48   |
| CLASIFICA  | CIÓN GLOBA | AL DEL RIESG | 30  | -   | 1.7   | RECOMENDACIÓN                            | MANTE                   | IER OBSERVA                   |                            | IZAR REPARAC  | IONES  |
|  |            | <del></del>  |   |   | <u> </u>                                    | <u> </u>                                 |                         |                               |                            |   |  |

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:

MOVIMIENTOS GLOBALES

Levantamientos o hundimientos airedegor de la vivienda

Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la

Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo

AGRIETAMIENTO DEL SUELO

AGRIETAMIENTO EXTERIOR

Fisures en unidades de mamposteria y en el mortero

Fisuras o grietos andén, zona verde o vecinos immediatos

EN LOS ALREDEDORES

EECHA: 4/03/05 CAMPAÑA:2

vivlenda

según estudios previos) OBSERVACIONES

OBSERVACIONES

DE MUROS

OBSERVACIONES

| MANZANA: 73     | <del></del>                      |         | CÓDIGO   | 1  |
|-----------------|----------------------------------|---------|----------|----|
| VIVIENDA Nº: 30 |                                  |         |          |    |
| NOMENCLATUR     | A ACTUAL: CALLE 38 F SUR # 3A-12 |         |          |    |
| NOMENCLATUR     | A ANTERIOR: IDEM                 |         |          |    |
| FAMILIA:        |                                  | 3678431 | PROPIA   | SI |
|                 | MIRIAM LOZANO                    |         | ARRIENDO |    |

NIVELES: 2

INCID.

40%

40%

20%

CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO

NO HAY

0

NO APLICA

NO HAY

0

LEVES

fis<5 mm

VERDE (BAJO)

Calificación (orom

Según incidencia)

1.20

LEVES

fis<5 mm

Calificación

3.00

LEVES

fis<6 mm

SI

Callficación

1.00

MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: COLUMNAS PARTE TRASERA

#FACHADAS: 1

APRECIABLES

SI

5 mm<fis<30 mm

AMAR.(MEDIO)

Fector de

0.40

**APRECIABLES** 

5 mm<fis<30 mm

Factor de

ponderación relativa

0.30

APRECIABLES

6 mm<fis<13 mm

0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL

TERRENO PONDERADA

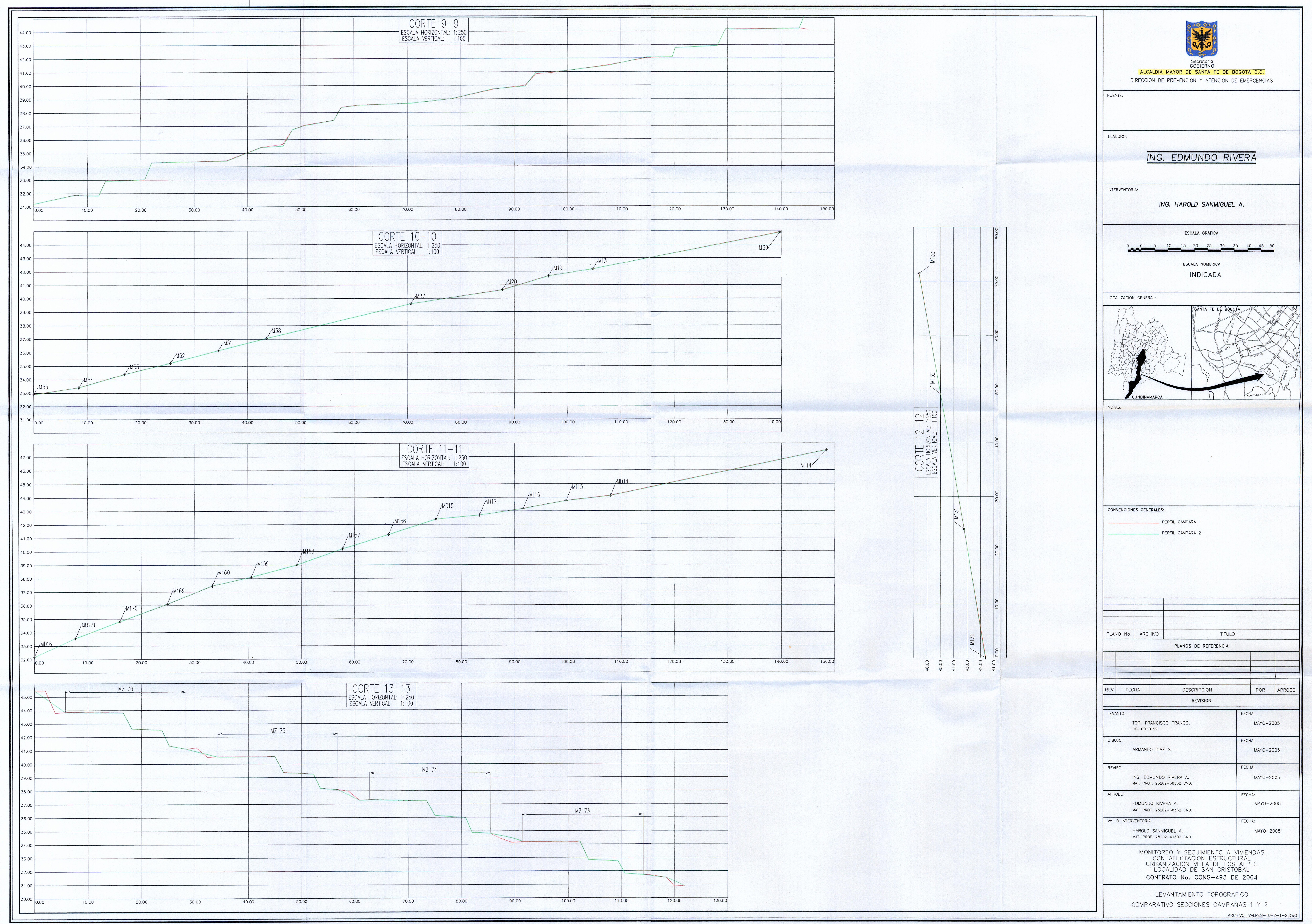
|   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC                            | ACIÓN        | ALTA  | INTERMEDIA  | BAJA   |
|---|--|--------------|---|---|--|
|   | Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como i | ntermediss   |   |   | SI   |
|   | OBSERVACIONES:   |              | Cablicación                                   | Factor de<br>ponderación raletiva                     | Estabilidad global da<br>la edificación<br>ponderada |
|   |  |              | 3.00  | 0 10  | 0.30   |
|   | ESTABILIDAD MUROS  |              |   |   |  |
|   |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCESI                                       |
|   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES                        | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
|   |  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA,                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA.  |
| 1   | MURO IZQUIERDO ACCESO                                    |              |   | SI  |  |
|   | MURO DERECHO ACCESO                                      |              |   | SI  |  |
| GRANDES                                     | OBSERVACIONES Reserves                                   |              | Calificación<br>(PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR) | Factor de ponderación relativa                        | Estabilidad global da<br>la adificación<br>ponderada |
|   |  |              | 2,00  | 0.40  | 0,80   |
| fis>30 mm                                   |  | NO FISURAS   | FISURAS                                       | GRIETAS   | GRIETAS EXCES  |
|   | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES                     | NO PANDEO    | NO PANDEO                                     | NO PANDEO   | PANDEO Y/O   |
| ROJÓ (ALTO)                                 | <u></u>  | NO DESPLAZA. | NO DESPLAZA.                                  | DESPLAZA.   | DESPLAZA,  |
|   | FACHADA PRINCIPAL  |              |   | ŞI  |  |
|   | FACHADA POSTERIOR  |              | SI  |   |  |
| Estabilidad Global del<br>terreno penderada | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN                                  |              | SI  |   |  |
|   | OBSERVACIONES  |              |   |   | Estabilidad global de                                |
| 0.48  | RESANES  |              | Ceilficeción                                  | Factor de<br>ponderación relativa                     | la edificación<br>ponderada                          |
| GRANDES                                     | 1  |              | 1.33  | 0.25  | 0.33   |
| GRANDES                                     | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C                         | UBIERTA      | ·   | ·   |  |
| fis>30 mm                                   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO                        | NO HAY       | fis<1 mm                                      | 1 mm <fis<3 mm<="" td=""><td>fis&gt;3 mm</td></fis<3> | fis>3 mm   |
| SI  | Aberturas entre muros de soporte y placa                 |              |   | SI  |  |
| Estabilidad Global dal                      | Aberturas en las viguetas prafabricadas                  |              |   | SI  | <del></del>  |
| terrano penderada                           | Aberturas en la placa                                    |              |   | <del></del>   | SI   |
| 0.90  | OBSERVACIONES  | <b>.</b>     | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación relativa                     | Estabilidad global de<br>la edificación<br>ponderada |
| GRANDES                                     |  |              | 2.33  | 0.15  | 0.35   |
|   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA                                | NO HAY       | LEVES   | MODERADAS   | APRECIABLES  |
| fls>13 mm                                   | Abertures entre muros de soporte y placa                 |              | SI  |   |  |
|   | Pandeos o curvetures de la cubierte                      |              | SI  |   |  |
| Estabilidad Global del                      | Abertures en el ciela raso                               |              | SI  |   |  |
| 0.30  | OBSERVACIONES  |              | Calificación<br>(PROMEDIO)                    | Factor de<br>ponderación rolativa                     | Estabilidad global de<br>ia edificación<br>ponderada |
|   |  |              | 1.00  | 0.10  | 0.10   |
| 1.68  |  |              |   | BILIDAD DE LA<br>I PONDERADA                          | 1.88   |
| 1.8   | RECOMENDACIÓN MANTE                                      | ENER OBSERV  | ACIONES; REA                                  | LIZAR REPARAC   | IONES  |

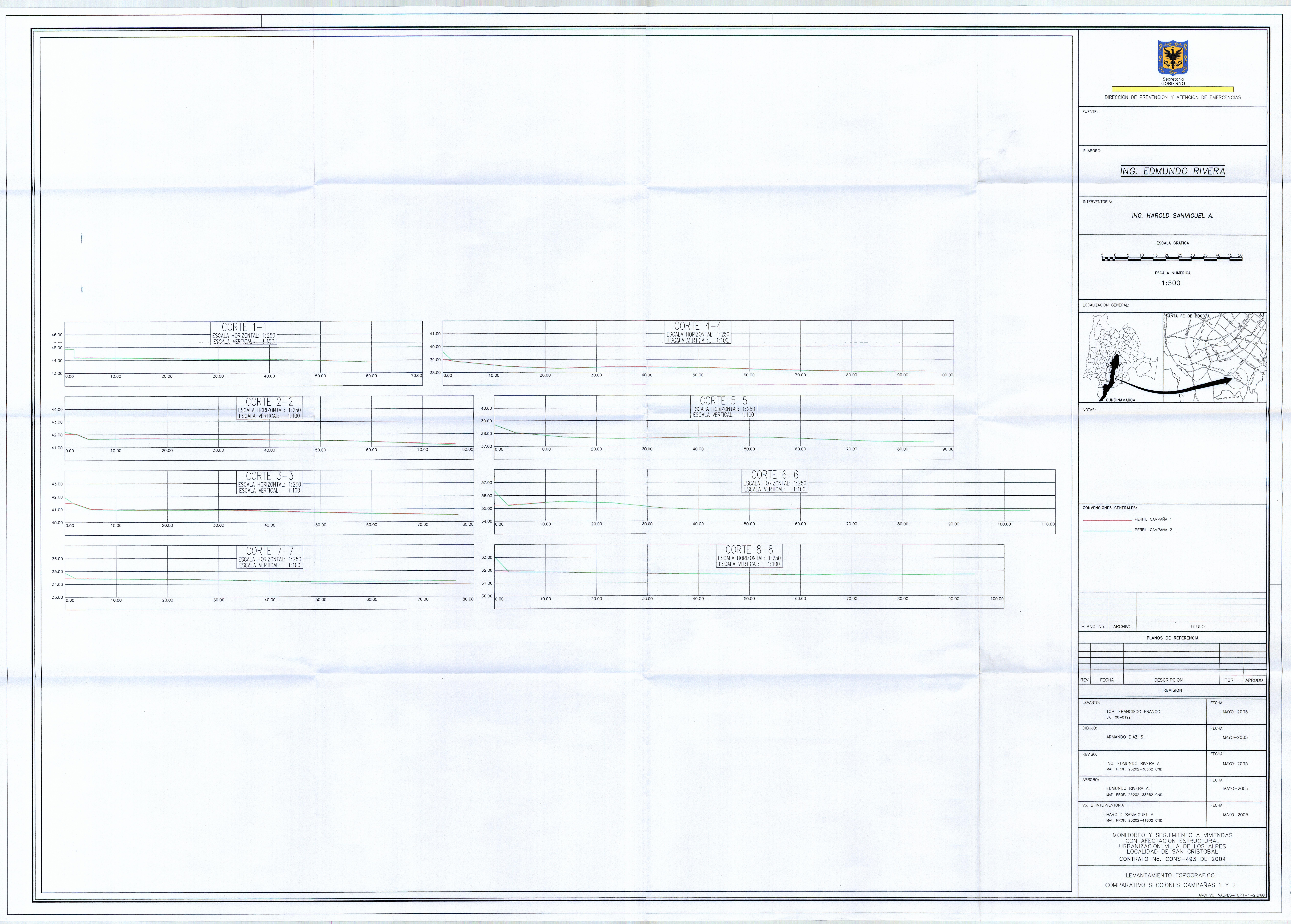
| FECHA: 06/05/05  |           |             |   |   |   | CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFIC   | ACIÓN           | ALTA  | ≀NTERMEDIA   | BAJA  |
|--|-----------|-------------|---|---|---|---|-----------------|---|--|---|
| CAMPAÑA; 2   |           |             |   |   |   | Note: Todas las edificaciones pueden considerarse como i  | ntermedias      |   |  | ·   |
|  |           |             |   |   |   | OBSERVACIONES:  |                 |   |  | Establiidad globai d                              |
| MANZANA: 74  |           |             | CODIGO :                                    | 69  | ]   |   |                 | Calificación  | Factor de<br>ponderación relativa  | la edificación                                    |
| VIVIENDA Nº: 51  |           |             |   |   |   |   |                 | [   | portubilitation religious  | ponderada   |
| NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G S  | UR # 3-66 |             |   |   |   |   |                 | 0.00  | 0.10   | 0.00  |
| NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM  |           |             |   |   |   | ESTABILIDAD MUROS   |                 |   | 1  | 0.00  |
| FAMILIA:   |           |             | PROPIA                                      |   |   |   | NO FISURAS      | FISURAS   | GRIETAS  | GRIETAS EXCES                                     |
| REUBICADOS   |           |             | ARRIENDO                                    |   | 1   | INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES   | NO PANDEO       | NO PANDEO   | NO PANDEO  | PANDEO Y/O  |
|  | •         |             |   | L   | J   | William States and the Control of Control   | NO DESPLAZA.    | NO DESPLAZA.  | DESPLAZA.  | DESPLAZA  |
| TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:  | NIVELES   |             |   | #FACHADAS:  |   | MURO IZQUIERDO ACCESO   | NO DESPLAZA.    | NU DESPLAZA.  | DESPLAZA.  | DESPLAZA  |
| MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:  | Litter    |             |   | #TACHADAO.  | - <del></del>                                       | MURO DERECHO ACCESO   |                 | ·   |  |   |
| modification (action)  |           |             | ······                                      |   |   |   | L               |   |  |   |
| MOVIMIENTOS GLOBALES   | INCID     | <del></del> | <del>,</del>                                |   |   | OBSERVACIONES   |                 | Calificación  | Factor de  | Estabilided global i                              |
| MCVIMENTOS GLOBALES  | INCID.    | NO HAY      | LEVES                                       | APRECIABLES   | GRANDES   |   |                 | (PREVALECE EL<br>MAYOR VALOR)                             | Occidentality of the column of | la edificación<br>ponderada                       |
| Leventamientos o hundimientos alrededor de le vivienda   | 40%       |             | ļ   | ļ   | Fisura por corte                                    |   | MACION VALUE,   |   | ponderada  |   |
|  |           |             |   |   | SI  |   |                 | 0.00  | 0.40   | 0.00  |
| Físures o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda                            | 40%       | 0           | fis<5 mm                                    | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td>NO FISURAS</td><td>FISURAS</td><td>GRIETA\$</td><td>GRIETAS EXCE</td></fis<30>  | fis>30 mm   |   | NO FISURAS      | FISURAS   | GRIETA\$   | GRIETAS EXCE                                      |
| VIVENCE  |           |             |   |   | SI  | INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES  | NO PANDEO       | NO PANDEO   | NO PANDEO  | PANDEO Y/O  |
| Vivienda ubicada donde ha habido desplezamientos (riesgo   | 20%       | NO APLICA   | VERDE (BAJO)                                | AMAR.(MEDIO)  | ROJO (ALTO)   |   | NO DESPLAZA.    | NO DESPLAZA,  | DESPLAZA.  | DESPLAZA  |
| según estudios previos)  | 20,0      |             |   |   | \$I   | FACHADA PRINCIPAL   |                 |   |  |   |
| OBSERVACIONES  | •         |             | Celificación (prom.<br>Según incidencia) po | Fector de ponderación relativa  | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada         | FACHADA POSTERIOR   |                 |   |  |   |
|  |           |             |   |   |   | ESCALERAS Y CIRCULACIÓN   |                 |   |  |   |
|  |           |             |   |   |   | OBSERVACIONES   | I—              |   |  |   |
|  |           |             | 3.00  | 0.40  | 1,20  |   |                 | Calificación  | Factor de  | Estabilidad global<br>la edificación              |
|  |           | ,           | 1   |   |   | Muro de escalera fallo  |                 |   | pohderación relativa   | ponderada   |
| AGRIETAMIENTO DEL SUELO  |           |             |   | <del></del>   |   |   |                 | 0,00  | 0,25   | 0.00  |
| EN LOS ALREDEDORES   |           | NO HAY      | LEVES                                       | APRECIABLES   | GRANDES   | ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y C  | LIDICOTA        | 0.00  | 0.25   | . 0.00  |
|  |           | 0           | fis<5 mm                                    | 5 mm <fis<30 mm<="" td=""><td>fis&gt;30 mm</td><td></td><td colspan="2">NO HAY fis&lt;1 mm</td><td></td><td>·</td></fis<30>   | fis>30 mm   |   | NO HAY fis<1 mm |   |  | ·   |
| Fisures o grietes andén, zone verde o vecinos immediatos   |           | <del></del> | 13-51111                                    | 3 (MICHS < 30 Half  |   | INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO   | NO HAY          | iis <i mm<="" td=""><td>1 mm<td>fls&gt;3 mm</td></td></i> | 1 mm <td>fls&gt;3 mm</td>  | fls>3 mm  |
| OBSERVACIONES  | L         | L           | <del> </del>                                |   | SI  | Aberturas entre muros de soporte y placa  | ļ               |   |  |   |
| OBSERVACIONES  |           |             | Calificación                                | Factor de<br>ponderación relativa   | Estabilidad Global del<br>terreno ponderada         | Aberturas en las viguetas prefabricadas   |                 |   |  |   |
|  |           |             |   |   |   | Aberturas en la place   |                 |   |  |   |
| <del></del>  |           |             | 3.00  | 0.30  | 0.90  | OBSERVACIONES   |                 |   | l <u>-</u>   | Estabilidad global                                |
|  |           |             |   |   |   |   |                 | Calificación<br>(PROMEDIO)                                | Factor de<br>ponderación relativa  | la edificación<br>ponderada                       |
|  |           |             |   |   |   | ]   |                 | 0.00  | 0,15   | 0.00  |
|  |           |             | I LEVES                                     |   |   |   |                 |   |  |   |
|  |           |             | LEVES                                       | APRECIABLES   | GRANDES   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA   | NO HAY          | LEVES   | MODERADAS  | I APRECIABLES                                     |
| DE MUROS   |           |             | LEVES<br>fis<6 mm                           | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>GRANDES<br/>fis&gt;13 mm</td><td></td><td>NO HAY</td><td></td><td>MODERADAS</td><td>APRECIABLES</td></fis<13>   | GRANDES<br>fis>13 mm                                |   | NO HAY          |   | MODERADAS  | APRECIABLES                                       |
| DE MUROS   |           |             |   | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td></td><td>INESTABILIDAD DE CUBIERTA Aberturas antre muros de soporte y placa Pendeos o curveturas de la cubierta</td><td>NO HAY</td><td></td><td>MODERADAS</td><td>APRECIABLES</td></fis<13>   |   | INESTABILIDAD DE CUBIERTA Aberturas antre muros de soporte y placa Pendeos o curveturas de la cubierta                | NO HAY          |   | MODERADAS  | APRECIABLES                                       |
| DE MUROS Fixurax en unidedex de mampoxterfa y en el mortero                                      |           |             | fis<6 mm                                    | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td>fis&gt;13 mm</td><td>Aberturas entre muros de soporte y placa Pandeos o curvaturas de la cubierta</td><td>NO HAY</td><td></td><td>MODERADAS</td><td>APRECIABLES</td></fis<13>   | fis>13 mm   | Aberturas entre muros de soporte y placa Pandeos o curvaturas de la cubierta  | NO HAY          |   | MODERADAS  | APRECIABLES                                       |
| DE MUROS   |           |             |   | 6 mm <fis<13 mm<="" td=""><td></td><td>Abertures entre muros de soporte y place Pandeos o curveturas de la cubierta Abertures en el clelo raso</td><td>NO HAY</td><td></td><td>MODERADAS</td><td>APRECIABLE:</td></fis<13>  |   | Abertures entre muros de soporte y place Pandeos o curveturas de la cubierta Abertures en el clelo raso               | NO HAY          |   | MODERADAS  | APRECIABLE:                                       |
| DE MUROS Fixurax en unidedex de mampoxterfa y en el mortero                                      |           |             | fis<6 mm                                    | 6 mm <fis<13 mm<br="">SI<br/>Factor de</fis<13>   | fis>13 mm   | Aberturas entre muros de soporte y place Pendeos o curveturas de la cubierta Aberturas en el clelo raso OBSERVACIONES | NO HAY          |   | MODERADAS  Factor de ponderación relativa  | Estabilidad globa                                 |
| DE MUROS Fisurax en unidades de mamposterfa y en el mortero                                      |           |             | fis<6 mm<br>Culficación                     | 6 mm <fis<13 de="" factor="" mm="" ponderación="" relativa<="" si="" td=""><td>fis&gt;13 mm  Estabilidad Global del terreno ponderada</td><td>Abertures entre muros de soporte y place Pandeos o curveturas de la cubierta Abertures en el clelo raso</td><td>NO HAY</td><td>Celificación<br/>(PROMEDIO)</td><td>Factor de ponderación relativa</td><td>Estabildad globa<br/>la edificación<br/>ponderada</td></fis<13>                               | fis>13 mm  Estabilidad Global del terreno ponderada | Abertures entre muros de soporte y place Pandeos o curveturas de la cubierta Abertures en el clelo raso               | NO HAY          | Celificación<br>(PROMEDIO)                                | Factor de ponderación relativa   | Estabildad globa<br>la edificación<br>ponderada   |
| DE MUROS Fisurax en unidades de mamposterfa y en el mortero                                      |           |             | fis<6 mm Celificación 2.00                  | 6 mm <fis<13 mm<br="">SI<br/>Factor de<br/>pondereción relativa<br/>0.30</fis<13>   | fis>13 mm  Estabilidad Global del terreno ponderada | Aberturas entre muros de soporte y place Pendeos o curveturas de la cubierta Aberturas en el clelo raso OBSERVACIONES | NO HAY          | Calificación (PROMEDIO)                                   | Factor de ponderación relativa 0.10  | Estabilidad global<br>la edificación              |
| AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS Fisurax en unidades de mamposterfa y en el mortero OBSERVACIONES |           |             | fis<6 mm Celificación 2.00 TOTAL EST/       | 6 mm <fis<13 de="" factor="" mm="" ponderación="" relativa<="" si="" td=""><td>fis&gt;13 mm  Estabilidad Global del terreno ponderada</td><td>Aberturas entre muros de soporte y place Pendeos o curveturas de la cubierta Aberturas en el clelo raso OBSERVACIONES</td><td>NO HAY</td><td>Celificación (PROMEDIO)  0 00  TOTAL ESTA</td><td>Factor de ponderación relativa</td><td>Estabilidad global<br/>la edificación<br/>ponderada</td></fis<13> | fis>13 mm  Estabilidad Global del terreno ponderada | Aberturas entre muros de soporte y place Pendeos o curveturas de la cubierta Aberturas en el clelo raso OBSERVACIONES | NO HAY          | Celificación (PROMEDIO)  0 00  TOTAL ESTA                 | Factor de ponderación relativa   | Estabilidad global<br>la edificación<br>ponderada |

#### ANEXO No. 6

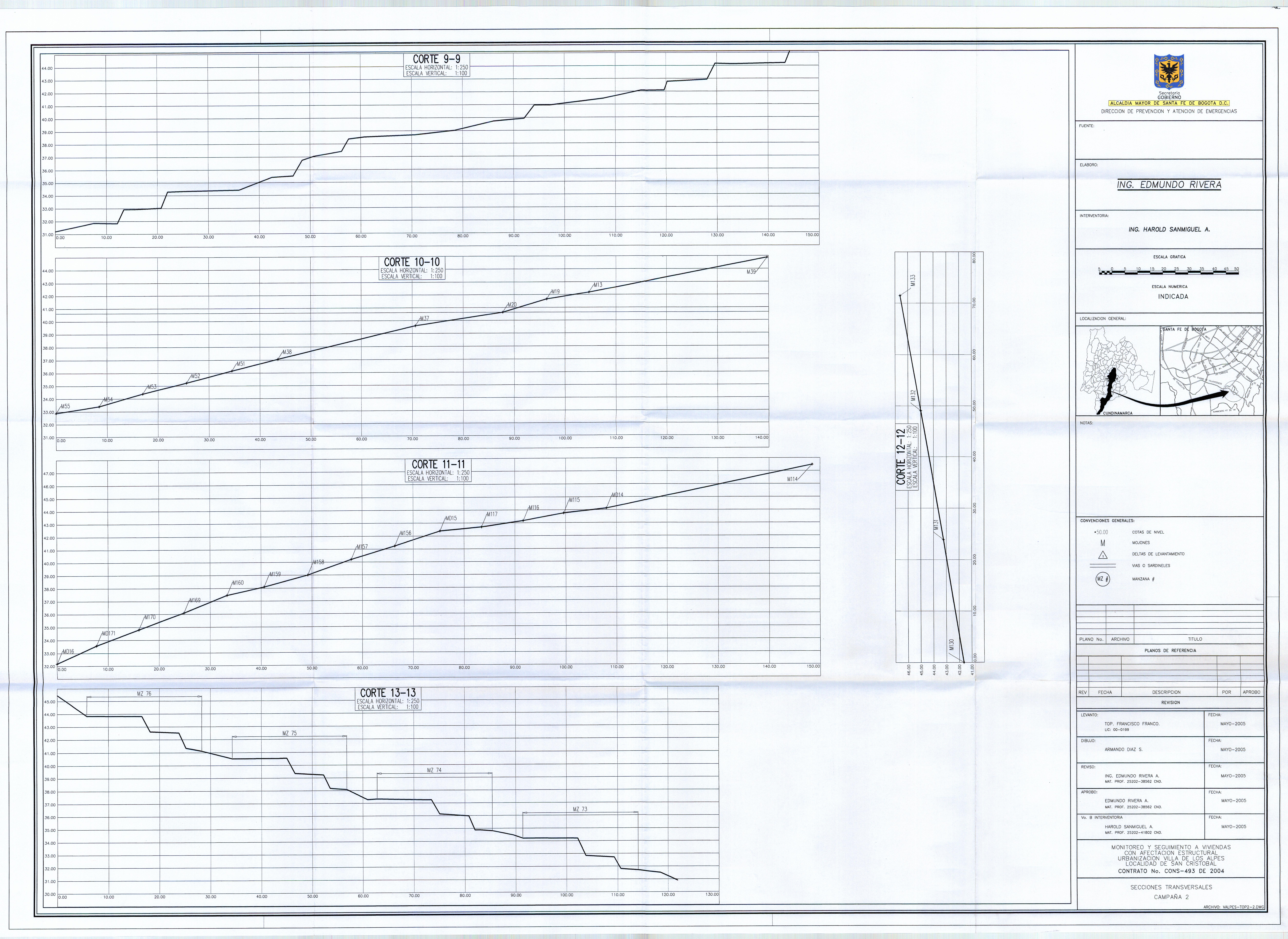
- LOCALIZACION DE VIVIENDAS MONITOREADAS, PUNTOS DE CONTROL SECCIONES
  - PLANO DE SECCIONES TRANSVERSALES DE LA ZONA DE ESTUDIO
  - PLANO DE LOCALIZACION DEL DESLIZAMIENTO DE LA ZONA DE ESTUDIO
- PLANO DE CLASIFICACIÓN GLOBAL DE RIESGO MANZANAS 73,74,75 Y 76

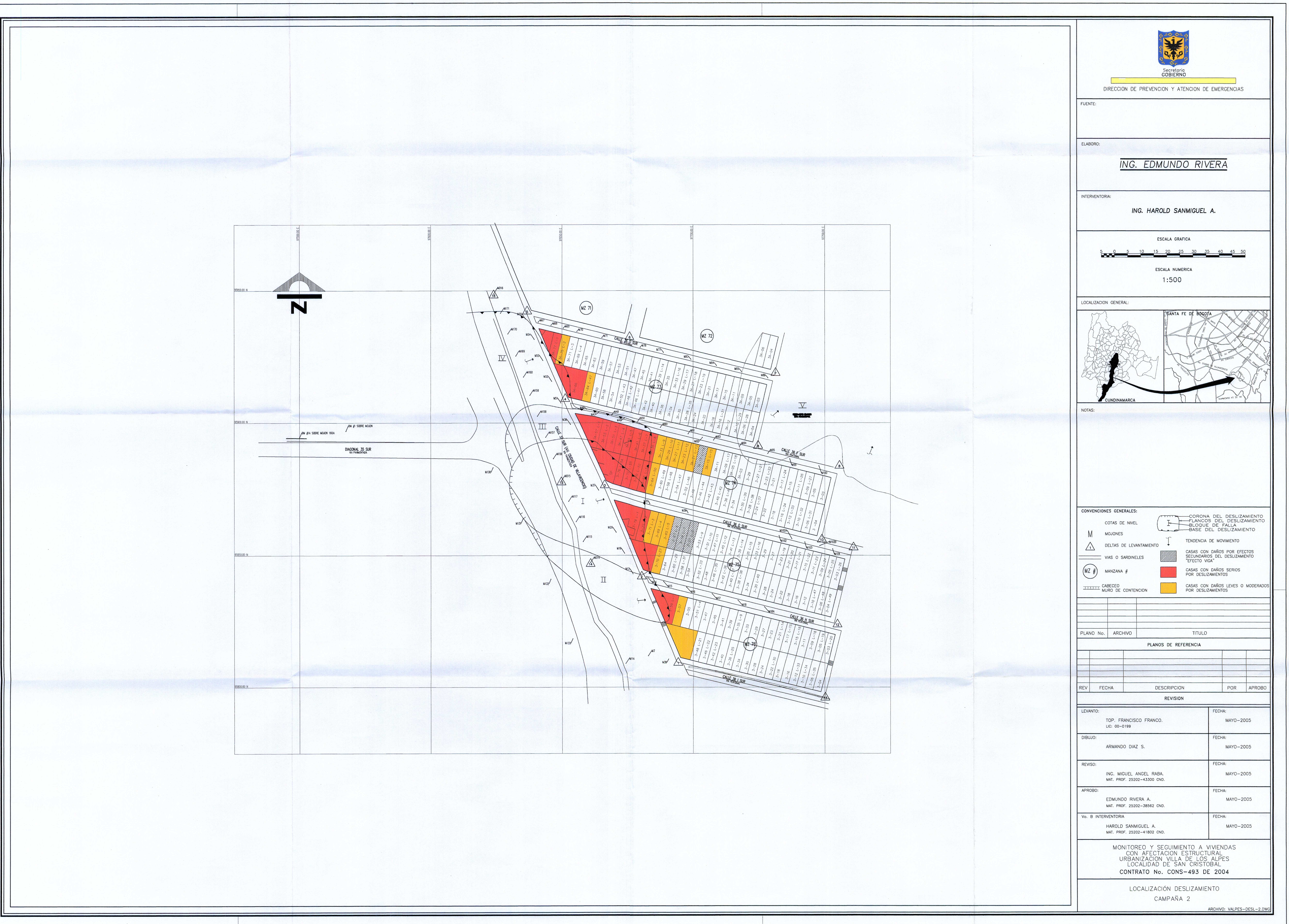
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO











ANEXO No. 7 CARTERAS DE TOPOGRAFIA

# DESCRIPCION LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO MANZANAS 73, 74, 75 Y 76

000382

#### POLIGONAL DE PRESICION EN CONTORNO DE LAS MANZANAS.

Se partió del Delta1 ubicado en las coordenadas Norte 95809,945 y Este 97694,294, materializando los Deltas 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,12 y 13, regresando al Delta 1 para verificar el cierre, el cual presento las siguientes diferencias: Por el Norte 1 cm y por el Este 2 cm, equivalente a un cierre de 1:14103.

#### NIVELACION.

Partiendo Del BM #1 materializado en la parte mas alta y firme, sobre la Diagonal 35 Sur con una cota de 48.762, llevando la nivelación hasta el BM # 2, que corresponde al Delta 15 y al mojón MD15, con la cota 42.379, se contra niveló partiendo del BM # 2 hasta el BM # 1 encontrando una diferencia de 1 mm, lo que significa un cierre aceptable.

#### **NIVELACION MANZANAS.**

Partiendo del BM # 2 ya verificado, se nivelaron las dos líneas de mojones que se encuentran materializados sobre la Avenida Ciudad de Villavicencio, sin presentarse ningún error. Luego se procedió a nivelar manzana por manzana, verificando el cierre de cada una con los mojones ya verificados de la Avenida Ciudad de Villavicencio.

#### CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.1

|                                    |                  | CIERRE CONTRANIVELACION               |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| BM O CIERRE<br>BM-1A               | COTA<br>50.000   |                                       |
| C#1                                | 45.865           |                                       |
| BM-2                               | 42.379           |                                       |
| C#1                                | 45.860           |                                       |
| BM-1A                              | 49.999           |                                       |
|                                    |                  | ELACION MOJONES                       |
| 113.134                            |                  | NIDA CALLE 37 SUR                     |
| MOJON<br>BM-2                      | COTA             | OBSERVACIONES .                       |
| DELTA 1                            |                  | DELTA 15<br>MOJON                     |
| MOJON 114                          | 47.489           | IDOUCIN                               |
| C-2                                |                  | MOJON                                 |
| DELTA 14                           | 44.135           |                                       |
| MOJON 115                          | 43.765           |                                       |
| MOJON 146                          | ·· 43.182        |                                       |
| MOJON 117                          | 42.689           | CHECHEO MORONI                        |
| DELTA 15<br>MOJON 156              | 42.363           | CHEQUEO MOJON                         |
| MOJON 157                          | 40.193           |                                       |
| MOJON 158                          | 39.003           |                                       |
| MOJON 159                          | 38.093           |                                       |
| MOJON 160                          | 37.444           |                                       |
| C-3                                | 36.615           |                                       |
| MOJON 169<br>MOJON 170             | 36.09            |                                       |
| MOJON 171                          | 34.804<br>33.566 |                                       |
| MOJON DELTA 16                     | 32,176           |                                       |
| MIGGGIA DE ELLY 10                 |                  | LINEA MOJONES                         |
| MOJON                              | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| DELTA 1                            | 44.113           |                                       |
| MOJON 39                           | 44.885           |                                       |
| MOJON 7                            | 46.099           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| MOJON 13<br>MOJON 19               | 42.181<br>41.66  |                                       |
| MOJON 20                           | 40:647           |                                       |
| MOJON 37                           | 39.597           |                                       |
| C-4                                | 38.326           |                                       |
| MOJON 38                           | 37.053           |                                       |
| MOJON 51                           | 36,160           |                                       |
| MOJON 52<br>MOJON 53               | 35.224<br>34.389 |                                       |
| MOJON 54                           | 33,405           |                                       |
| MOJON 55                           | 32.895           |                                       |
| MOJON DELTA 16                     | 32.180           |                                       |
| -                                  |                  | PUNTO 111 AL PUNTO 4                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA                | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| DELTA 1<br>PUNTO 111 0,00          | 44.113<br>45.460 |                                       |
| 10.00                              | 45.480<br>45.480 |                                       |
| 20.00                              | 45.550           |                                       |
| 30,00                              | 45.590           |                                       |
| 40.00                              | 45,730           |                                       |
| 50.00                              | 45.820           |                                       |
| PUNTO 4<br>MOJON 7                 | 45.850           | CHEQUEO MOJON                         |
| INCOUNT !                          | LINEA            | PUNTO 110 AL PUNTO 2                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA                | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| DELTA 1                            | 44.113           |                                       |
| DELTA 13                           | 43.780           |                                       |
| PUNTO 110 0,00<br>NORMAL IZQUIERDA | 43.850           |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA<br>10:00          | 43.780<br>43.990 |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA                   | 43.990           |                                       |
| 20.00                              | 44.070           |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA                   | 43.940           |                                       |
| 30,00                              | 44.080           |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA                   | 44.000           |                                       |
| 40,00<br>NORMAL IZQUIERDA          | 44.150<br>43.840 |                                       |
| 50.00                              | 44.190           |                                       |
|                                    | 17.100           |                                       |

MOJON Y/O DISTANCIA

NORMAL IZQUIERDA

**OBSERVACIONES** 

000191

#### CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.1

COTA

43.830

| NORMAL IZQUIERDA           | 43.830    | <u> </u>                                |
|----------------------------|-----------|---|
| PUNTO 2 55,10              | 44.220    |   |
| NORMAL IZQUIERDA           | 44.110    | INTERSECCION SARDINEL                   |
|                            | LINEA PUN | TO 110 AL PUNTO 108 KRA. 3              |
| MOJON Y/O DISTANCIA        | COTA      | OBSERVACIONES                           |
| 10.00                      | 43.820    |   |
| 10.80                      | 43.820    |   |
| 12 40                      | 42.620    |   |
| 18.00                      | 42.520    |   |
| 19.40                      | 41.350    |   |
| PUNTO 108 22,70            | 41.110    |   |
| NORMAL DERECHA             | 41.210    |   |
| C-5                        |           | SOBRE ANILLO TAPA MEDIDOR ACUEDUCTO     |
| -                          | LINEA     | PUNTO 108 AL PUNTO 12                   |
| MOJON Y/O DISTANCIA        | COTA      | OBSERVACIONES                           |
| 10.00                      | 41.350    |   |
| NORMAL DERECHA             | 41.290    |   |
| 20.00                      | 41,490    |   |
| NORMAL DERECHA             | 41,430    |   |
| 30.00                      | 41.540    |   |
| NORMAL DERECHA             | 41,480    | 4                                       |
| 40.00                      | 41.610    |   |
| NORMAL DERECHA             | 41.560    | <del></del>                             |
| 50.00                      | 41,650    | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| NORMAL DERECHA             | 41.650    |   |
| 60.00                      | 41,690    |   |
| NORMAL DERECHA             | 41.650    |   |
| 70.00                      | 41.650    | 7                                       |
| NORMAL DERECHA             | 41.590    |   |
| PUNTO 12 73,30             | 42.040    |   |
| ESQUINA ANDEN              | 42.000    |   |
| MOJON 13                   | 42.204    |   |
|                            | LINEA MO  | DJONES 14-1516-17-18-18A                |
| MOJON Y/O DISTANCIA        | COTA      | OBSERVACIONES                           |
| MOJON 14                   | 41.710    |   |
| MOJON 15                   | 41.060    |   |
| MOJON 16                   | 41.140    |   |
| MOJON 17                   | 41.050    |   |
| MOJON 18                   | 41.080    |   |
| MOJON 18A                  | 40.971    |   |
|                            |           | PUNTO 109 AL PUNTO 9                    |
| MOJON Y/O DISTANCIA        | COTA      | OBSERVACIONES                           |
| PUNTO 109 0 00             | 40.540    |   |
| VORMAL IZQUIERDA           | 40.480    |   |
| 10.00                      | 40.630    |   |
| VORMAL IZQUIERDA           | 40.620    | <u> </u>                                |
| 20.00<br>NORMAL 1701 HERDA | 40.710    | <u> </u>                                |
| NORMAL IZQUIERDA<br>30.00  | 40.660    |   |
|                            | 40.810    |   |
| NORMAL IZQUIERDA<br>40.00  | 40.760    | <del></del>                             |
|                            | 40.920    |   |
| NORMAL IZQUIERDA<br>50.00  | 40.860    |   |
| JORMAL IZOLIJERDA          | 40.960    |   |
| NOUNDED IN COURT IN        | 201441    |   |

40.930 40.950 40.920

41.020 40,960

41.490

COTA.

44.150

44.160 42.920 42.820 42.770

42.090 42.020 42.190

LINEA PUNTO 2 AL PUNTO 12

**OBSERVACIONES** 

NORMAL IZQUIERDA

NORMAL IZQUIERDA 70.00 NORMAL IZQUIERDA

MOJON Y/O DISTANCIA 10.00 13.40 15.00

60.00

73.60

20.00 22.80 23.40

28,50 PUNTO 12 MOJON 13

#### CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.1

|                            | LINEA            | PUNTO 8 AL PUNTO 30                     |
|----------------------------|------------------|---|
| MOJON Y/O DISTANCIA        | COTA             | OBSERVACIONES                           |
| MOJON 13                   | 42.181<br>40.930 |   |
| 10.00<br>13.00             | 40.930           |   |
| 15.00                      | 39.990           | \***                                    |
| 21.00                      | 39.700           |   |
| 28.60                      | 39.010           |   |
| MOJON 37<br>C-5            | 39.501<br>41.232 |   |
| C-5                        |                  | UNTO 109 AL PUNTO 105                   |
| MOJON Y/O DISTANCIA        | COTA             | OBSERVACIONES                           |
| 10.00                      | 40.550           |   |
| 10.70                      | 40,560           |   |
| 12.30<br>18.00             | 39.370<br>39.240 |   |
| 19.31                      | 38.180           |   |
| 20.00                      | 38.160           |   |
| 22.60 PUNTO 105            | 38.090           |   |
| 25.20                      |                  | ANDEN                                   |
| 26.60<br>C-6               | 37.280<br>38.037 | ANDEN                                   |
| 0-0                        |                  | UNTO 105 AL PUNTO 27                    |
| MOJON Y/O DISTANCIA        | COTA             | OBSERVACIONES                           |
| 10.00                      | 38.050           |   |
| NORMAL DERECHA             | 38.030           |   |
| 20.00<br>NORMAL DERECHA    | 38.120<br>38.030 |   |
| 30.00                      | 38.220           | ·**                                     |
| NORMAL DERECHA             | 38.170           |   |
| 40.00                      | 38.360           |   |
| NORMAL DERECHA             | 38.340           |   |
| 50,00                      | 38.410           |   |
| NORMAL DERECHA<br>60.00    | 38.390<br>38.420 | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| NORMAL DERECHA             | 38.550           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |
| 70.00                      | 38.310           | t. · W                                  |
| NORMAL DERECHA             | 38.290           |   |
| 80.00                      | 38.480           |   |
| NORMAL DERECHA<br>90.00    | 38.390<br>38.900 |   |
| NORMAL DERECHA             | 38,950           |   |
| MOJON 35                   | 38.340           |   |
| MOJON 36                   | 38.390           |   |
| MOJON 102B                 | 38.140           |   |
| MOJON 102A                 | 38.050<br>38.050 |   |
| MOJON 102<br>MOJON 103     | 36.000           |   |
| MOJON 104                  | 37.970           |   |
| MOJON 37                   | 39.614           |   |
| MO ION VIO DISTANCIA       |                  | OBSERVACIONES                           |
| MOJON Y/O DISTANCIA<br>C-6 | COTA 38.024      | UBSERVACIONES                           |
| 0,00 PUNTO 101             | 37.330           |   |
| NORMAL IZQUIERDA           | 37.290           |   |
| NORMAL IZOUEEROA           | 37.380           |   |
| NORMAL IZQUIERDA<br>20.00  | 37.340<br>37.540 | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| NORMAL IŽQUIERDA           | 37.490           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |
| 30.00                      | 37.680           |   |
| NORMAL IZQUIERDA           | 37.660           |   |
| 40.00<br>NORMAL IZQUIERDA  | 37,730<br>37,670 |   |
| 50.00                      | 37.670<br>37.660 |   |
| NORMAL IZQUIERDA           | 37.630           | -                                       |
| 60.00                      | 37,590           |   |
| NORMAL IZQUIERDA           | 37.530           |   |
| 70.00<br>NORMAL IZQUIERDA  | 37,700           |   |
| 80 00                      | 37.910<br>38.040 |   |
| NORMAL IZQUIERDA           | 38.170           |   |
| C-7                        | 38.605           |   |
|                            |                  |   |

#### CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.1

| LINEA PUNTO 21 AL PUNTO 44 |                  |   |  |  |  |  |  |
|----------------------------|------------------|---|--|--|--|--|--|
| MOJON Y/O DISTANCIA        | COTA             | OBSERVACIONES                               |  |  |  |  |  |
| 0,00 PUNTO 21              | 38.680           |   |  |  |  |  |  |
| 10.00                      | 38.540           |   |  |  |  |  |  |
| 13.00                      | 38.390<br>37.430 |   |  |  |  |  |  |
| 20.00                      | 37,060           |   |  |  |  |  |  |
| 22.20                      | 36.740           | ——————————————————————————————————————      |  |  |  |  |  |
| 24.00                      | 35:650           |   |  |  |  |  |  |
| 28.50                      | 35.420           |   |  |  |  |  |  |
| C-4                        | 38.333           |   |  |  |  |  |  |
|                            |                  | PUNTO 101 AL PUNTO 96                       |  |  |  |  |  |
| MOJON Y/O DISTANCIA        | COTA             | OBSERVACIONES                               |  |  |  |  |  |
| C-6<br>10.00               | 38.024<br>37.240 |   |  |  |  |  |  |
| 10.60                      | 37.250           | •   |  |  |  |  |  |
| 12.20                      | 36.140           |   |  |  |  |  |  |
| 17.90                      | 35.980           |   |  |  |  |  |  |
| 19.10                      | 34,880           |   |  |  |  |  |  |
| 20.00                      | 34.880           |   |  |  |  |  |  |
| 22,50 PUNTO 96             | 34.810           |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL DERECHA             | 34.760           |   |  |  |  |  |  |
| C-8                        |                  | CAJÁCONTADOR ACUEDUCTO PUNTO 96 AL PUNTO 88 |  |  |  |  |  |
| MOJON Y/O DISTANCIA        | COTA             | OBSERVACIONES                               |  |  |  |  |  |
| 10.00                      | 34.840           | Journalone                                  |  |  |  |  |  |
| NORMAL DERECHA             | 34.770           |   |  |  |  |  |  |
| 20.00                      | 34.940           |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL DERECHA             | 34.870           |   |  |  |  |  |  |
| 30.00                      | 34.910           |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL DERECHA<br>40.00    | 34.880<br>34.990 |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL DERECHA             | 34,960           |   |  |  |  |  |  |
| 50.00                      | 34.850           |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL DERECHA             | 34.830           | ***************************************     |  |  |  |  |  |
| 60.00                      | 34.870           |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL DERECHA             | 34.820           |   |  |  |  |  |  |
| 70 00                      | 35.020           | <u> </u>                                    |  |  |  |  |  |
| NORMAL DERECHA             | 34.960           |   |  |  |  |  |  |
| 80.00<br>NORMAL DERECHA    | 35.410<br>35.370 |   |  |  |  |  |  |
| 90.00                      | 35.550           |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL DERECHA             | 35.360           |   |  |  |  |  |  |
| 92.90                      | 35.260           |   |  |  |  |  |  |
| MOJON 46                   | 34.800           |   |  |  |  |  |  |
| MOJON 47                   | 34,780           |   |  |  |  |  |  |
| MOJON 49<br>MOJON 50       | 35.370<br>35.160 |   |  |  |  |  |  |
| MOJON 90                   | 35,160<br>34,630 |   |  |  |  |  |  |
| MOJON 91                   | 34.520           |   |  |  |  |  |  |
| MOJON 92                   | 34,520           |   |  |  |  |  |  |
| MOJON 93                   | 34.550           |   |  |  |  |  |  |
| MOJON 94                   | 34.580           |   |  |  |  |  |  |
| MOJON 95<br>MOJON 100      | 34.590<br>34.430 |   |  |  |  |  |  |
| INCOON TOO                 |                  | PUNTO 87 AL PUNTO 40                        |  |  |  |  |  |
| MOJON Y/O DISTANCIA        | COTA             | OBSERVACIONES                               |  |  |  |  |  |
| 0,00 PUNTO 87              | 34.180           |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL IZQUIERDA           | 34.120           |   |  |  |  |  |  |
| 10.00                      | 34.190           |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL IZQUIERDA<br>20.00  | 34.139<br>34.190 |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL IZQUIERDA           | 34.190           |   |  |  |  |  |  |
| 30.00                      | 34,140           |   |  |  |  |  |  |
| MOJON 90                   |                  | CAMBIO ZONA VERDE                           |  |  |  |  |  |
| NORMAL IZQUIERDA           | 34.130           |   |  |  |  |  |  |
| 40.00                      | 34.270           |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL IZQUIERDA           | 34.290           |   |  |  |  |  |  |
| 50.00<br>NORMAL IZQUIERDA  | 34.360           |   |  |  |  |  |  |
| 60.00                      | 34.310<br>34.380 |   |  |  |  |  |  |
| NORMAL IZQUIERDA           | 34.320           |   |  |  |  |  |  |
|                            | 3                | <del></del>                                 |  |  |  |  |  |

#### CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.1

| MOJON Y/O DISTANCIA                | COTA             | OBSERVACIONES                         |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 70.00                              | 34,430           |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA<br>72.50 PUNTO 40 | 34.370<br>34.440 |                                       |
| MOJON 53                           | 34.440           |                                       |
| 11100071 00                        |                  | PUNTO 87 AL PUNTO 78                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA                | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| C-8                                | 34.821           |                                       |
| 10.00<br>10.80                     | 34.150<br>34.210 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 12.40                              | 32.840           |                                       |
| 17.90                              | 32.710           |                                       |
| 19.20                              | 31:800           |                                       |
| 20.00                              | 31.780           |                                       |
| 22,60 PUNTO 78_<br>C-9             | 31.700<br>31.687 |                                       |
|                                    |                  | PUNTO 78 AL PUNTO 61                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA                | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| 0,00 PUNTO 78                      | 31,700           |                                       |
| NORMAL DERECHA                     | 31.670           |                                       |
| 10.00<br>NORMAL DERECHA            | 31.630<br>31.580 |                                       |
| 20.00                              | 31.700           |                                       |
| NORMAL DERECHA                     | 31,670           |                                       |
| 30.00                              | 31.610           |                                       |
| NORMAL DERECHA                     | 31.570           |                                       |
| 40.00<br>NORMAL DERECHA            | 31.650<br>31.590 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 50.00                              | 31:690           |                                       |
| NORMAL DERECHA                     | 31,640           |                                       |
| 60.00                              | 31,730           |                                       |
| NORMAL DERECHA                     | 31.650           |                                       |
| 70.00<br>NORMAL DERECHA            | 31.760<br>31.690 |                                       |
| 80.00                              | 31.840           |                                       |
| NORMAL DERECHA                     | 31.750           |                                       |
| 89,60 PUNTO 61                     | 31.870           |                                       |
| NORMAL DERECHA                     | 31,790           | PUNTO 81 AL PUNTO 75                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA                | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| 0,00 PUNTO 81                      | 39,900           |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA                   | 30.850           |                                       |
| 10.00<br>NORMAL IZQUIERDA          | 30.910           |                                       |
| 20.00                              | 30.840<br>30.960 |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA                   | 30.830           |                                       |
| 30.00                              | 30.980           |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA                   | 30.850           |                                       |
| 40.00<br>NORMAL IZQUIERDA          | 30.940<br>30.900 |                                       |
| 50.00                              | 30,990           |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA                   | 30.920           |                                       |
| 51.30                              | 31,010           |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA                   | 30,930           | PUNTO 72 AL PUNTO 58                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA                | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| 0,00 PUNTO 72                      | 31.070           |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA                   | 31.100           |                                       |
| 10.00<br>NORMAL IZQUIERDA          | 31.090<br>31.030 |                                       |
| 20.00                              | 31.130           |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA                   | 31.060           |                                       |
| 30.00                              | 31.170           |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA<br>37.00          | 31.110<br>31.210 |                                       |
| NORMAL IZQUIERDA                   | 31.140           | ·                                     |
| MOJON 67                           | 31.790           |                                       |
| MOJON 68                           | 31.690           |                                       |
| MOJON 69                           | 31.663           |                                       |
| MOJON 70<br>MOJON 71               | 31.710<br>31.700 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| MOJON 76                           | 31.530           | <del></del>                           |
|                                    |                  |                                       |

#### CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.1

| MOJON Y/O DISTANCIA | COTA     | OBSERVACIONES        |
|---------------------|----------|----------------------|
| MOJON 77            | 31,590   |                      |
| MOJON 83            | 31 550   |                      |
| MOJON 84            | 31.530   |                      |
| MOJON 85            | 31.490   | " ·                  |
| MOJON 86            | 31.500   |                      |
| MOJON 53            | 34.400   | CHEQUEO              |
|                     | LINEA    | PUNTO 40 AL PUNTO 61 |
| MOJON Y/O DISTANCIA | COTA     | OBSERVACIONES        |
| MOJON 53            | 34.389   |                      |
| 0,00 PUNTO 40       | 34,410   |                      |
| 10.00               | 34.330   |                      |
| 13.70               | 34.290   |                      |
| 15.00               | 33.000   |                      |
| 20.00               | 32.970   | ,                    |
| 22.30               | 32.940   |                      |
| 23.60               | 31.820   |                      |
| 28.30               | 31.860   |                      |
| BM#2                | 42.379   |                      |
| MOJON 130           | 41.610   |                      |
| MOJON 131           | 43.230   |                      |
| MOJON 132           | · 44.997 |                      |
| MOJON 133           | 46.590   |                      |
| MOJON 14            | 44 125   |                      |

#### CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.2

| <del></del>                 | CALCULO DE       | CHERRY CONTRANSVEL & CION               |
|-----------------------------|------------------|---|
| BM O CIERRE                 | CALCULO DE       | CIERRE CONTRANIVELACION                 |
| BM-1                        | 48.762           |   |
| C#1                         | 44.753           | *************************************** |
| BM-2                        | 42.389           |   |
| C#1                         | 44.756           |   |
| BM-1.                       | 48.763           |   |
|                             |                  | ELACION MOJONES                         |
|                             | -                | NIDA CALLE 37 SUR                       |
| MOJON                       | COTA             | OBSERVACIONES                           |
| BM-2<br>DELTA 1             |                  | DELTA 15                                |
| MOJON 114                   | 47.484           | MOJON                                   |
| DELTA 14                    | 44.119           |   |
| MOJON 115                   | 43.754           |   |
| MOJON 116                   | 43.172           |   |
| MOJON 117                   | 42.688           |   |
| DELTA 15                    | 42.387           | BM#2                                    |
| MOJON 156                   | 41.241           |   |
| MOJON 157                   | 40.194           |   |
| MOJON 158                   | 39.000           |   |
| MOJON 159<br>MOJON 160      | 38.096           |   |
| MOJON 160<br>MOJON 169      | 37.448<br>36.091 |   |
| MOJON 189<br>MOJON 170      | 36.091           |   |
| MOJON 170                   | 33.566           |   |
| MOJON DELTA 16              | 32.178           |   |
|                             |                  | LINEA MOJONES                           |
| MOJON                       | COTA             | OBSERVACIONES                           |
| DELTA 1                     | 44,114           |   |
| MOJON 39                    | 44.874           |   |
| MOJON 7                     | 46.083           |   |
| MOJON 13                    | 42.180           |   |
| MOJON 19                    | 41.654           |   |
| MOJON 20                    | 40.631           |   |
| MOJON 37<br>MOJON 38        | 39.594           |   |
| MOJON 51                    | 37.052<br>36.158 |   |
| MOJON 52                    | 35.23            |   |
| MOJON 53                    | 34.382           |   |
| MOJON 54                    | 33.396           |   |
| MOJON 55                    | 32.881           |   |
| MOJON DELTA 16              | 32.129           |   |
|                             |                  | PUNTO 111 AL PUNTO 4                    |
| MOJON Y/O DISTANCIA         | COTA             | OBSERVACIONES                           |
| DELTA 1<br>0.00 PUNTO 111   | 44.114           |   |
| 10.00 PONTO 111             | 45.461<br>45.485 |   |
| 20.00                       | 45.460<br>45.547 |   |
| 30.00                       | 45.592           |   |
| 40.00                       | 45.722           |   |
| 50.00                       | 45.816           |   |
| PUNTO 4                     | 45.849           |   |
| DELTA 1                     |                  | CHEQUEO                                 |
| NO ION VIO DICTORIO         |                  | PUNTO 110 AL PUNTO 2                    |
| MOJON Y/O DISTANCIA DELTA 1 | COTA 44,114      | OBSERVACIONES                           |
| 0.00 PUNTO 110              | 43.837           |   |
| 10.00                       | 43.978           |   |
| 20.00                       | 44.066           | · · · · · ·                             |
| 30.00                       | 44.074           |   |
| 40.00                       | 44.143           |   |
| 50.00                       | 44.183           |   |
| 55 10 PUNTO 2               | 44.206           | O 440 A) BUNTO 400 (504 A)              |
| MOJON Y/O DISTANCIA         |                  | O 110 AL PUNTO 108 KRA. 3               |
| 10.00                       | 43.812           | OBSERVACIONES                           |
| 10.80                       | 43.804           |   |
| 12.40                       | 42.608           |   |
|                             |                  |   |
| 18.00                       | 42.516           |   |
|                             | 42.516<br>41.341 |   |

#### CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.2

| MOJON Y/O DISTANCIA     | COTA                         | OBSERVACIONES                       |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| C-5                     | A1 222                       | SOBRE ANILLO TAPA MEDIDOR ACUEDUCTO |
| 0-0                     | LINEA I                      | PUNTO 108 AL PUNTO 12               |
| MOJON Y/O DISTANCIA     | COTA                         | OBSERVACIONES                       |
| 10.00                   | 41.338                       |                                     |
| 20.00<br>30.00          | 41,476<br>41,525             |                                     |
| 40.00                   | 41.589                       |                                     |
| 50.00                   | 41.629                       |                                     |
| 60,00                   | 41.669                       |                                     |
| 70.00<br>PUNTO 12 73,30 | 41.630<br>42.018             |                                     |
| MOJON 13                | 42.010                       |                                     |
|                         |                              | IOJONES 14-1516-17-18A              |
| MOJON Y/O DISTANCIA     | COTA                         | OBSERVACIONES                       |
| MOJON 14                | 41.694                       | <u> </u>                            |
| MOJON 15<br>MOJON 16    | 41.041<br>41.121             |                                     |
| MOJON 17                | 41.030                       |                                     |
| MOJON 18                | 41.057                       |                                     |
| C-5                     | 41.223                       |                                     |
| MOJON 18A               | 40.948                       | PUNTO 109 AL PUNTO 9                |
| MOJON Y/O DISTANCIA     | COTA                         | OBSERVACIONES                       |
| 0.00 PUNTO 109          | 40.519                       | - partitioned                       |
| 10.00                   | 40,605                       |                                     |
| 20.00                   | 40.686                       |                                     |
| 30.00<br>40.00          | 40.779<br>40.883             | <del></del>                         |
| 50.00                   | 40.000                       |                                     |
| 60.00                   | 40.922                       |                                     |
| 70.00                   | 40.9 <del>9</del> 2          |                                     |
| 73.60                   | 41.454                       | BUAGO A N. BUUGO 40                 |
| MOJON Y/O DISTANCIA     | COTA                         | PUNTO 2 AL PUNTO 12 OBSERVACIONES   |
| 10.00                   | 44.127                       | OBSERVACIONES                       |
| 13.40                   | 44.164                       |                                     |
| 15.00                   | 42.921                       |                                     |
| 20.00                   | 42.817                       |                                     |
| 22.80<br>23.40          | 42.7 <del>63</del><br>42.091 |                                     |
| 28,50 PUNTO 12          | 42.004                       |                                     |
|                         |                              | PUNTO 8 AL PUNTO 30                 |
| MOJON Y/O DISTANCIA     | COTA                         | OBSERVACIONES                       |
| MOJON 13<br>10.00       | 42.184<br>40.955             |                                     |
| 13.00                   | 40.949                       |                                     |
| 15.00                   | 39.929                       |                                     |
| 21.00                   | 39.729                       |                                     |
| 28.60                   | 39.019                       | UNTO 101 AL PUNTO 24                |
| MOJON Y/O DISTANCIA     | COTA                         | OBSERVACIONES                       |
| C-6                     | 38.025                       |                                     |
| 0.00 PUNTO 101          | 37.323                       |                                     |
| 10.00                   | 37.375                       |                                     |
| 20.00<br>30.00          | 37,529<br>37,670             |                                     |
| 40.00                   | 37.716                       |                                     |
| 50.00                   | 37.643                       |                                     |
| 60.00<br>70.00          | 37,580                       |                                     |
| 74.50                   | 37.686<br>38.054             |                                     |
| C-6                     | 38.026                       |                                     |
|                         |                              | PUNTO 21 AL PUNTO 44                |
| MOJON Y/O DISTANCIA     | COTA                         | OBSERVACIONES                       |
| C-2<br>0,00 PUNTO 21    | 38.322<br>38.678             |                                     |
| 10.00                   | 38.528                       |                                     |
| 13.00                   | 38.378                       |                                     |
| 14.40                   | 37.422                       |                                     |
| 20.00                   | 37.038                       |                                     |

#### CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.2

| MOJON Y/O DISTANCIA                  | COTA             | OBSERVACIONES                         |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 22.20                                | 36,744           | COTA SOBRE ESCOMBROS                  |
| 28.50                                | 35.412           |                                       |
| MOJON 52                             | 35.230           |                                       |
| MOJON Y/O DISTANCIA                  |                  | PUNTO 101 AL PUNTO 96 OBSERVACIONES   |
| C-6                                  | COTA<br>38.025   | OBSERVACIONES                         |
| 10.00                                | 37.247           | *                                     |
| 10.60                                | 37,258           |                                       |
| 12.20<br>17.90                       | 36.138<br>35.980 |                                       |
| 19.10                                | 34.880           |                                       |
| 20.00                                | 34.876           |                                       |
| 22,50 PUNTO 96<br>C-8                | 34.810<br>34.824 | ;<br>                                 |
| 0-0                                  |                  | PUNTO 96 AL PUNTO 88                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA                  | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| 10.00<br>20.00                       | 34.840<br>34.938 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 30.00                                | 34.905           |                                       |
| 40.00                                | 34.979           |                                       |
| 50.00<br>60.00                       | 34.845           |                                       |
| 70.00                                | 34.869<br>35.012 |                                       |
| 80.00                                | 35.413           |                                       |
| 90.00                                | 35.551           |                                       |
| 92.90<br>MOJON 46                    | 35:213<br>34.807 |                                       |
| MOJON 47                             | 34.781           |                                       |
| MOJON 49                             | 35.371           |                                       |
| MOJON 50<br>MOJON 90                 | 35.163           |                                       |
| MOJON 91                             | 34.627<br>34.525 |                                       |
| MOJON 92                             | . 34.479         |                                       |
| MOJON 93                             | 34.551           |                                       |
| MOJON 94<br>MOJON 95                 | 34.568<br>34.584 |                                       |
| MOJON 100                            | 34.475           |                                       |
| HO ION WO DIOTANO                    |                  | PUNTO 87 AL PUNTO 40                  |
| MOJON Y/O DIŜTANCIA<br>0.00 PUNTO 87 | COTA<br>34,221   | OBSERVACIONES                         |
| 10.00                                | 34.179           |                                       |
| 20.00                                | 34,185           |                                       |
| 30.00<br>40.00                       | 34.173<br>34.261 |                                       |
| 50.00                                | 34.355           |                                       |
| 60.00                                | 34.370           |                                       |
| 70.00                                | 34,409           | PUNTO 87 AL PUNTO 78                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA                  | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| C-8                                  | 34.824           |                                       |
| 10.00<br>10.80                       | 34.199           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 12.40                                | 34.203<br>32.838 |                                       |
| 17.90                                | 32.709           |                                       |
| 19.20<br>20.00                       | 31.801<br>31.781 |                                       |
| 22,60 PUNTO 78                       | 31.781           |                                       |
| MOJON 99                             | 34.476           |                                       |
| MOJON 94<br>C-9                      | 34,568<br>31,682 |                                       |
| U-V                                  |                  | PUNTO 78 AL PUNTO 61                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA                  | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| 10.00<br>20.00                       | 31.634<br>31.697 |                                       |
| 30.00                                | 31,609           | ·                                     |
| 40.00                                | 31,657           |                                       |
| 50.00<br>60.00                       | 31,695<br>31,732 |                                       |
| 70.00                                | 31.765           |                                       |
| 80.00                                | 31.841           |                                       |
|                                      |                  |                                       |

#### CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.2

| MOJON Y/O DISTANCIA       | COTA             | OBSERVACIONES                         |
|---------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 89,60 PUNTO 61            | .31_864          |                                       |
|                           |                  | PUNTO 81 AL PUNTO 75                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA       | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| 0,00 PUNTO 81             | 30.901           |                                       |
| 10.00                     | 30.913           |                                       |
| 20.00                     | 30.945           |                                       |
| 30.00<br>40.00            | 30.982<br>30.943 |                                       |
| 50.00                     | 30,943           |                                       |
| 51.30                     | 31.012           |                                       |
| 01.00                     |                  | PUNTO 72 AL PUNTO 58                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA       | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| 0.00 PUNTO 72             | 31,071           |                                       |
| 10.00                     | 31.091           |                                       |
| 20.00                     | 31.135           |                                       |
| 30.00                     | 31.175           |                                       |
| 37.00 PUNTO 58            | 31.214           |                                       |
| MOJON 67                  | 31.791           |                                       |
| MOJON 68                  | 31.696           | * W                                   |
| MOJON 69<br>MOJON 70      | 31.666           |                                       |
| MOJON 70<br>MOJON 71      | 31,712<br>31,708 |                                       |
| MOJON 76                  | 31,708           |                                       |
| MOJON 77                  | 31.590           |                                       |
| MOJON 83                  | 31.548           |                                       |
| MOJON 84                  | 31.528           | 41                                    |
| MOJON B5                  | 31.491           |                                       |
| MOJON 86                  | 31 505           |                                       |
| MOJON 55                  | 32.891           | · III                                 |
|                           |                  | PUNTO 40 AL PUNTO 61                  |
| MOJON Y/O DISTANCIA       | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| MOJON 53<br>0.00 PUNTO 40 | 34,382           |                                       |
| 10.00 POINTO 40           | 34.413<br>34.332 | ****                                  |
| 13.70                     | 34.288           | -                                     |
| 15.00                     | 33.012           |                                       |
| 20.00                     | 32.932           |                                       |
| 22.30                     | 32.914           |                                       |
| 23.60                     | 31.819           |                                       |
| 28.30                     | 31.856           |                                       |
| BM#2                      | 42.388           | ***                                   |
| MOJON 130                 | 41.643           |                                       |
| MOJON 131<br>MOJON 132    | 43.227           |                                       |
| MOJON 132                 | 45,003<br>46,601 |                                       |
| MOJON 14                  | 43,757           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 3,0001117                 |                  | UNTO 109 AL PUNTO 105                 |
| MOJON Y/O DISTANCIA       | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| 10.00                     | 40.537           |                                       |
| 10.70                     | 40.548           |                                       |
| 12.30                     | 39.358           |                                       |
| 18.00                     | 39.228           |                                       |
| 19.31                     | 38.180           | ·                                     |
| 20.00                     | 38,146           | <u>,,</u>                             |
| 22.60 PUNTO 105<br>C-6    | 38.082<br>38.025 | <del></del>                           |
| O-V                       |                  | UNTO 109 AL PUNTO 105                 |
| MOJON Y/O DISTANCIA       | COTA             | OBSERVACIONES                         |
| 10.00                     | 38.032           | ODOLATAGIONEO                         |
| 20.00                     | 38.104           |                                       |
| 30.00                     | 38.196           |                                       |
| 40.00                     | 38.335           |                                       |
| 50.00                     | 38.386           |                                       |
| 60.00                     | 38.400           |                                       |
| 70.00<br>80.00            | 38.290           |                                       |
| 90.00                     | 38.457<br>38.879 | <del></del>                           |
| MOJON 35                  | 38.323           | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| MOJON 36                  | 38.373           |                                       |
| MOJON 102                 | 38.035           |                                       |
| MOJON 103                 | 37.904           |                                       |
|                           |                  |                                       |

000393

#### CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.2

| MOJON Y/O DISTANCIA | COTA   | OBSERVACIONES |
|---------------------|--------|---------------|
| MOJON 104           | 37.956 |               |
| MOJON 37            | 39.594 |               |

#### CALCULO CIERRE DE POLIGONAL

FECHA: Mar-05

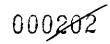
PROYECTO: VILLA DE LOS ALPES

**CALCULO: TOP. FRANCISCO FRANCO CORTES** 

|        | DELTAS | AZIMUT   | DIST.  | PROYECCIONES |  | COOR        | ENADAS                                | PROYEC. AJUSTADAS |  | COORDENADAS AJUSTADAS |               |
|--------|--------|----------|--------|--------------|--|-------------|---------------------------------------|-------------------|--|-----------------------|---------------|
|        |        |          |        | NE           | SW                                     | NORTE       | ESTE                                  | NE                | sw   | NORTE                 | ESTE          |
| D 1    |        |          |        |              |  | 95809.945   | 97694.294                             |                   |  | 95809.945             | 97694,294     |
|        | D 2    | 338.5100 | 35.405 | 33.0225613   | -12.7681036                            | 95842.9676  | 97681.5259                            | 33.0210625        | -12.7701174  | 95842.966             | 97681,524     |
|        | D 3    | 339.2948 | 37.254 | 34.8940267   | -13.0486559                            | 95877.8616  | 97668.47724                           | 34.8924496        | -13.0507748  | 95877.859             | 97668.4731    |
|        | D 4    | 337.0900 | 36.12  | 33.288189    | -14.0196602                            | 95911.1498  | 97654.45758                           | 33.28666          | -14.0217147  | 95911.145             | 97654.4514    |
|        | D 5    | 338.1026 | 36.035 | 33.4518847   | -13.3974862                            | 95944.6017  | 97641.06009                           | 33.4503592        |  |                       | 97641.0519    |
|        | D 6    | 105.4920 | 40.26  | -10.9770268  | 38.7346419                             | 95933.6246  | 97679.79474                           | -10.9787312       |  |                       | 97679.7842    |
|        | D7     | 105.3308 | 57.195 | -15.334927   | 55.1008896                             | 95918.2897  | 97734.89563                           | -15.3373482       |  |                       | 97734.8818    |
|        | D8_    | 195.2150 | 28.56  | -27.5393393  | -7.56692734                            | 95890.7504  | 97727.3287                            |                   |  |                       | 97727.3133    |
|        | D9     | 105.3210 | 31.82  | -8.52284886  | 30.6573555                             | 95882.2275  | 97757.98605                           |                   | 30.6555456   |                       | 97757.9688    |
|        | D10    | 195.2400 | 28.565 | -27.5393852  | -7.5856105                             | 95854.6881  | 97750.40044                           | <del></del>       | _  |                       | 97750.3816    |
|        | D11    | 105.5130 | 12.39  | -3.38568828  | 11.9184401                             | 95851.3024  | 97762.31888                           |                   |  | 95851.288             | 97762.2993    |
|        | D12    | 193.4300 | 29.7   | -28.8529615  | -7.04248622                            | 95822.4495  | 97755.2764                            |                   | <del></del>  | 95822.434             | 97755.2552    |
|        | D13    | 191.1550 | 28.295 | -27.7499806  | -5.52680761                            | 95794.6995  | 97749.74959                           |                   |  |                       | 97749.7267    |
|        | D1     | 285.2350 | 57.493 | 15.2649306   | -55.4294772                            | 95809.9644  | 97694.32011                           | 15.2624967        | *****  |                       | 97694,294     |
|        |        |          |        |              | -                                      |             |                                       |                   |  |                       | 07004.204     |
|        |        |          |        |              |  |             |                                       |                   |  | <del></del>           |               |
|        |        |          |        |              | ·                                      |             |                                       |                   |  |                       |               |
|        |        |          |        |              | ······································ |             | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                   |  |                       |               |
| SUMAS  |        |          | 459.09 | 0.01943463   | 0.0261124                              |             |                                       |                   | · <del>- · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</del> |                       | <del></del> - |
| DIFERE | NCIAS  | ····     |        |              |  | -0.01943463 | -0.026112397                          |                   | ·  | 0                     |               |
|        |        |          |        |              |  |             |                                       | <del></del>       |  |                       | <del></del>   |

LONGITUD DEL POLIGONO DIFERENCIA NORTE DIFERENCIA ESTE

459.092 -0.01943463 -0.0261124 PRECISION RAIZ CUADRADA 1 : 14103.812 0.03255092



#### **CARTERA DE CAMPO**

FECHA: Mar-05

CALCULO: TOP. FRANCISCO FRANCO CORTES

| DELTAS | PUNTOS | AZIMUT   | DIST. | PROYEC       | CIONES       | COORD     | ENADAS     |
|--------|--------|----------|-------|--------------|--------------|-----------|------------|
|        |        |          |       | NE           | SW           | NORTE     | ESTE       |
| D 1    |        |          |       |              |              | 95809.945 | 97694.294  |
|        | 2      | 31.2000  | 1.71  | 1.460435044  | 0.889510811  | 95811.405 | 97695.184  |
|        | 3      | 113.39   | 2.00  | -0.802297115 | 1.83202602   | 95809.143 | .97696.126 |
|        | 4      | 138.5800 | 4.15  | -3.130460257 | 2.724466659  | 95806.815 | 97697.018  |
|        | 5      | 145.39   | 6.44  | -5.317608574 | 3.632717861  | 95804.627 | 97697.927  |
|        | 6      | 246.1300 | 0.52  | -0.209612865 | -0.475880706 | 95809.735 | 97693.818  |
|        | 7      | 282.46   | 11.58 | 2.561151708  | -11.29322372 | 95812.506 | 97683.001  |
|        |        |          |       |              |              |           |            |
| D 2    |        |          |       |              |              | 95842,966 | 97681.524  |
|        | 8      | 18.0800  | 2.11  | 2.005079097  | 0.657082808  | 95844.971 | 97682.181  |
|        | 9      | 72.0600  | 3.38  | 1.038865368  | 3.216389085  | 95844.005 | 97684.740  |
|        | 10     | 104.0300 | 1.71  | -0.415134214 | 1.658844051  | 95842.551 | 97683.183  |
|        | 11     | 138.2500 | 3.75  | -2.804966952 | 2.488907471  | 95840,161 | 97684.013  |
|        | 12     | 147.5500 | 6.12  | -5.185331954 | 3.250651092  | 95837.781 | 97684.775  |
|        | 13     | 280.5900 | 3.45  | 0.657962656  | -3.386677597 | 95843.624 | 97678.137  |
|        | 14     | 113.1400 | 2.52  | -0.994080967 | 2.315643114  | 95841.972 | 97683.840  |
|        | 15     | 107.5900 | 8.6   | -2.65516684  | 8.179858743  | 95840.311 | 97689.704  |
|        | 16     | 106.4900 | 17.6  | -5.095127568 | 16.84635495  | 95837.871 | 97698.370  |
|        | 17     | 106.3100 | 27.6  | -7.84652108  | 26.46114334  | 95835.120 | 97707.985  |
|        | 18     | 106.2200 | 37.7  | -10.63024505 | 36.17026251  | 95832.336 | 97717.694  |
|        | 19     | 322.5300 | 10.6  | 8.453769626  | -6.394824401 | 95851.420 | 97675.129  |
|        | 20     | 330.2400 | 19    | 16.52040366  | -9.384895465 | 95859.486 | 97672.139  |
|        |        |          |       |              |              |           |            |
| D 3    |        |          |       |              |              | 95877.859 | 97668.473  |
|        | 21     | 26.5400  | 1.25  | 1.114637218  | 0.565759554  | 95878.973 | 97669.039  |
|        | 22     | 91.3400  | 3.05  | -0.083387258 | 3.04885988   | 95877,775 | 97671.522  |
|        | 23     | 103.1700 | 9.84  | -2.260903749 | 9.576738184  | 95875.598 | 97678.050  |
|        | 24     | 104.4100 | 19    | -4.819618935 | 18.37855471  | 95873.039 | 97686.852  |
|        | 25     | 115.3300 | 7.48  | -3.227422081 | 6.747899429  | 95874.631 | 97675.221  |
|        | 26     | 110.1400 | 19.82 | -6.854630729 | 18.596947    | 95871.004 | 97687.070  |
|        | 27     | 121.0300 | 20.72 | -10.68708381 | 17.75118699  | 95867.171 | 97686.224  |
|        | 28     | 115.5400 | 20.21 | -8.827764143 | 18.18006271  | 95869.031 | 97686.653  |
|        | 29     | 127.3900 | 14.23 | -8.692201042 | 11.26670054  | 95869.166 | 97679.740  |
|        | 30     | 152.0900 | 7     | -6.189215475 | 3.270108836  | 95871.669 | 97671.743  |
|        | 31     | 156.0200 | 14.68 | -13.41431877 | 5.963090796  | 95864.444 | 97674.436  |
|        | 32     | 145.1800 | 4.37  | -3.592769459 | 2.487751517  | 95874.266 | 97670.961  |
|        | 33     | 134.1100 | 2.53  | -1.763300027 | 1.814296837  | 95876.095 | 97670.287  |
|        | 34     | 219.0600 | 8.0   | -0.620837126 | -0.504540646 | 95877.238 | 97667.969  |
|        | 35     | 115.0700 |       | -7.983202014 | 17.02082506  | 95869.875 | 97685.494  |
|        | 36     | 110.5400 | 33.6  | -11.98639678 | 31.38927034  | 95865.872 | 97699.862  |
|        | 37     | 226.1100 | 3.36  | -2.326306403 | -2.424437774 | 95875.532 | 97666.049  |
|        | 38     | 331.3900 | 26    | 22.88403958  | -12.34182857 | 95900.743 | 97656.131  |
|        | 39     | 161.3700 | 70.03 | -66.45621434 | 22.08557166  | 95811.402 | 97690.559  |
|        |        | Į        |       |              |              |           | ,          |
| D4     |        |          |       |              |              | 95911.145 | 97654,451  |
| [      | 40     | 87.0700  | 1.17  | 0.058627227  | 1.168530209  | 95877.917 | 97669.642  |
|        | 41     | 137.5700 | 2.9   | -2.153802419 | 1.941941076  | 95875.705 | 97670.415  |
| ]      | 42     | 148.0000 | 4.9   | -4.155435671 | 2.596604395  | 95873.703 | 97671.070  |
|        | 43     | 114.3100 | 16.8  | -6.971293091 | 15.28532213  | 95870.887 | 97683.758  |
|        | 44     | 149.2300 | 7.25  | -6.240021821 | 3.691155331  | 95871.618 | 97672.164  |
|        | 45     | 124.3500 | 13.62 | -7.732944711 | 11.2118672   | 95870.126 | 97679.685  |
|        | 46     | 120.2300 | 9.4   | -4.754358768 | 8.109011821  | 95873.104 | 97676.582  |
|        | 47     | 115.2700 | 14.15 | -6.083062045 | 12.77571353  | 95871.775 | 97681.249  |

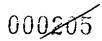
#### **CARTERA DE CAMPO**

| DELT/         | AS PUNTOS  | AZIMUT               | DIST.       | PROYEC                       | CCIONES                     | COORDE                 | NADAS                  |
|---------------|--|----------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
|               |  |                      |             | NE                           | SW                          | NORTE                  | ESTE                   |
|               | -48  | 112.3900             | 19.1        | -7.355425836                 | 17.62690304                 | 95870.503              | 97686.100              |
|               | 49   | 111.0400             | 24.05       | -8.644868144                 | 22.44256569                 | 95869.214              | 97690.916              |
|               | 50   | 110.1400             | 29.2        | -10.0986487                  | 27.39812575                 | 95867.760              | 97695.871              |
|               | 51   | 219.5400             | 2.66        | -2.040328379                 | -1.7066517.24               | 95875.818              | 97666.766              |
|               | 52   | 321.4600             | . 8         | 6.28493587                   | -4.949705153                | 95884.143              | 97663.523              |
|               | 53   | 330.3600             | 16.4        | 14.2879065                   | -8.050821559                | 95892.146              | 97660.422              |
|               | 54   | 333.3200             | 24.9        | 22.2924772                   | -11.09303657                | 95900.151              | 97657.380              |
|               | 55   | 334.5000             | 33.3        | 30.13898444                  | -14.16091866                | 95907.997              | 97654.312              |
|               | 56   | 201.3700             | 1.6         | -1.487470982                 | -0.589431997                | 95876.371              | 97667.884              |
| <u> </u>      | 57   | 306.3000             | 1.6         | 0.951716459                  | -1.286170977                | 95878.810              | 97667.187              |
|               | <del>                                     </del> |                      |             |                              |                             | 05044500               | 07011.050              |
| D5            |  | 04.5000              | 4.00        | 0.445044457                  | 4.055074550                 | 95944.596              | 97641.052              |
|               | 58   | 94.5200              | 1.36        | -0.115641457                 | 1.355074556                 | 95877.743              | 97669.828              |
|               | 59   | 135.4900             | 3.46        | -2.481212276                 | 2.411469603                 | 95875.377              | 97670.885              |
|               | 60   | 146.1900<br>149.3400 | 5.91<br>8.3 | -4.918438051<br>7.156418735  | 3.276746425                 | 95872.940              | 97671.750              |
|               | 62   | 182.0900             | 1,74        | -7.156418735<br>-1.738775102 | 4.204244389<br>-0.065277445 | 95870.702<br>95876.120 | 97672.677<br>97668.408 |
| i             | 63   | 301.4000             | 1.7         | 0.630169948                  | -1.02121782                 | 95878,489              | 97667.452              |
|               | 64   | 333,0000             | 6.4         | 5.702441755                  | -2.905539198                | 95883.561              | 97665.568              |
|               | 65   | 345,4900             | 9.73        | 9.433397159                  | -2.384096902                | 95887.292              | 97666.089              |
|               | 66   | 320.0100             | 5.97        | 4.575145232                  | -3.835224388                | 95882.434              | 97664.638              |
|               | 67   | 139.0900             | 6.2         | -4.689832213                 | 4.055301939                 | 95873.169              | 97672.528              |
| <del></del> - | 68   | 124.1600             | 10.8        | -6.082620518                 | 8.924221402                 | 95871.776              | 97677.397              |
|               | 69   | 118.2300             | 15.4        | -7.320671967                 | 13.54871809                 | 95870.538              | 97682.022              |
|               | 70   | 115.0400             | 20.6        | -8.727653756                 | 18.65979796                 | 95869.131              | 97687.133              |
|               | 71   | 111,5600             | 30.4        | -11.35523639                 | 28.19962068                 | 95866.503              | 97696,673              |
|               | - i  |                      |             |                              |                             |                        | 3. 333.3.3             |
| D 6           |  |                      | 1           |                              |                             | 95933.617              | 97679.784              |
|               | 72   | 295.5500             | 2.05        | 0.895980053                  | -1.843832895                | 95878.754              | 97666.629              |
|               | 73   | 5.5400               | 11.9        | 11.83696352                  | 1.223231188                 | 95889,695              | 97669.696              |
|               | 74   | 34.1800              | 12.38       | 10.22709689                  | 6.976452486                 | 95888.086              | 97675:450              |
|               | 75   | 100.1300             | 3.99        | -0.708471865                 | 3.92659746                  | 95877.150              | 97672.400              |
|               | 76   | 137.5600             | 6           | -4.454194523                 | 4.019969049                 | 95873.404              | 97672.493              |
|               | 77   | 117.3000             | 14.4        | -6.651656907                 | 12.77166631                 | 95871.207              | 97681.245              |
|               |  |                      |             |                              |                             |                        |                        |
| D 7           |  |                      |             |                              |                             | 95918.279              | 97734.882              |
|               | 78   | 215.4100             | 5.92        | -4.807869421                 | -3.454097803                | 95873.051              | 97665.019              |
|               | 79   | 223.1300             | 4.13        |                              |                             | 95874.849              | 97665.644              |
|               | 80   | 248.1300             | 2.43        | -0.901329888                 |                             | 95876.957              | 97666.216              |
|               | 81   | 296.0900             | 2.03        | 0.895020396                  |                             | 95878.754              | 97666.651              |
|               | 82   | 2.5500               | 9.1         | 9.088211842                  | 0.463039428                 | 95886.947              | 97668.936              |
|               | 83   | 280.0900             | 32.5        | 5.733542343                  | -31.99025621                | 95883.592              | 97636.483              |
|               | 84   | 277.4900             | 22.5        | 3.06008468                   | -22.29093721                | 95880.919              | 97646.182              |
|               | 85   | 272.0700             | 12.9        | 0.478953683                  | -12.89110559                | 95878.337              | 97655.582              |
|               | 86   | 232.3700             | 3.7         | -2.246435494                 | -2.939987682                | 95875.612              | 97665.533              |
| D 8           |  |                      |             | <del></del>                  | <del></del>                 | 95890.739              | 07727 212              |
|               | 87   | 296.2400             | 2.18        | 0.969304691                  | -1.952651637                | 95878.828              | 97727.313<br>97666.520 |
|               | 88   | 277.1900             | 37.10       | 4.731937221                  | -36.79699404                | 95882.590              | 97631.676              |
|               | 89   | 280.0200             | 36.00       | 6.278833533                  | -35.44821927                | 95884.137              | 97633.025              |
|               | 90   | 281.4700             | 37.70       | 7.698766093                  | -36.9055416                 | 95885.557              | 97631.568              |
|               | 91   | 280.2900             | 26.90       | 4.894441564                  | -26.45098187                | 95882.753              | 97642.022              |
|               | 92   | 279.0800             | 21.30       | 3.385080313                  | -21.0292946                 | 95881.244              | 97647.444              |
|               | 93   | 277.3200             | 17,00       | 2.232018715                  | -16.85283633                | 95880.091              | 97651.620              |
|               | 94   | 266.0200             | 7.15        | -0.49322588                  | -7.132967702                | 95877.365              | 97661.340              |

0002<del>0</del>4 \_\_\_000397

#### CARTERA DE CAMPO

| DELTAS      | PUNTOS     | AZIMUT      | DIST.        | PROYEC                                | CCIONES                                   |            | ENADAS                 |
|-------------|------------|-------------|--------------|---------------------------------------|---|------------|------------------------|
|             |            |             |              | NE                                    | SW  | NORTE      | ESTE                   |
|             | 95         | 134.1400    | 5.00         | -3.48860501                           | 3.581847999                               | 95874.370  | 97672.05               |
|             |            |             |              |                                       |   |            |                        |
| D 9         |            |             |              |                                       |   | 95882.215  | 97757.969              |
|             | 96         | 214.0100    | 5.94         | -4.922872242                          | -3.323992913                              | 95872.936  | 97665.149              |
|             | 97         | 221.4200    | 4.1          | -3.060687569                          | -2.728038051                              | 95874.798  | 97665.745              |
|             | 98         | 246.0700    | 2.47         | -0.999604792                          | -2.258692157                              | 95876.859  | 97666.214              |
|             | 99         | 278.2200    | 18.8         | 2.735540409                           | -18.59991448                              | 95880.594  | 97649.873              |
|             | 100        | 267.4900    | 7.8          | -0.297157643                          | -7.794337517                              | 95877.561  | 97660.679              |
|             |            |             |              |                                       |   |            |                        |
| D 10        | 101        |             |              | 0.54444.4544                          |   | 95854.674  | 97750.382              |
|             | 101        | 297.1900    | 2.05         | 0.941114644                           |   | 95878.800  | 97666.652              |
|             | 102        | 275.2100    | 16.3         | 1.522950806                           |   | 95879.381  | 97652.244              |
|             | 103        | 259.2400    | 6.65         | -1.223276482                          | -6.536520072                              | 95876.635  | 97661.937              |
|             | 104        | 136.2400    | 5.75         | -4.163988203                          | 3.965312376                               | 95873.695  | 97672.438              |
| C 11        |            |             |              | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1   | 05054 000  | 07700 000              |
| D 11        | 105        | 245 2500    | F 00         | 4.700405047                           | 2.400000000                               | 95851.288  | 97762.299              |
|             | 105        | 215.3500    | 5.89<br>4.07 |                                       | -3.428239908<br>-2.820438821              | 95873.069  | 97665.045              |
|             | 106        | 223.5200    |              | -2.934284386                          |   | 95874.924  | 97665,653              |
|             | 107        | 248.2200    | 2,41         | -0.888049187                          | -2.240417069                              | 95876.970  | 97666.233              |
| D 12        |            |             |              |                                       |   | 95822.434  | 97755.255              |
| 012         | 108        | 192.3500    | 4.38         | -4.274608042                          | -0.955052924                              | 95873.584  | 97667.518              |
|             | 109        | 313.0800    | 3.41         | 2.331894251                           | -2.488045257                              | 95880.190  | 97665.985              |
|             | 103        | 313.00001   | 3.41         | 2.331094231                           | -2.400043237                              | 93000.1901 | 97000.900              |
| D 13        |            | <del></del> |              | · · · · · ·                           |   | 95794.683  | 97749.727              |
| טוט         | 110        | 318.2200    | 2.39         | 1.786313981                           | -1.587823152                              | 95879.645  | 97666.885              |
|             | 111        | 158.0200    | 3.13         | -2.902767117                          | 1.170830074                               | 95874.956  | 97669.644              |
|             | 112        | 169.0000    | 5.02         | -4.927768461                          | 0.957861157                               | 95872.931  | 97669.431              |
|             | 113        | 122.5700    | 2.02         | -1.099020736                          | 1.694860886                               | 95876,759  | 97670.168              |
|             | <u>-</u>   |             |              |                                       |   |            | 0.0.0                  |
| D 14        |            |             |              |                                       |   | 95847.298  | 97660.853              |
|             | 114        | 162.3000    | 40.41        | -38.53970198                          | 12.15152136                               | 95839.319  | 97680.625              |
|             | 115        | 342.2800    | 8.4          | 8.0102421                             | -2.529035686                              | 95885.869  | 97665.944              |
|             | 116        | 342.1000    | 16.4         | 15.61200272                           | -5.022486546                              | 95893.471  | 97663.451              |
|             | 117        | 341.5700    | 24.6         | 23.39082526                           | -7.617696084                              | 95901.249  | 97660.855              |
|             | 118        | 331.1900    | 14.2         | 12.45878009                           | -6.813134278                              | 95890.317  | 97661.660              |
|             | 119        | 264.1200    | 5.7          | -0.576020894                          | -5.67082004                               | 95877.282  | 97662.802              |
|             | 120        | 199.2500    | 9.9          | -9.336947363                          | -3.291111353                              | 95868.522  | 97665.182              |
|             | 121        | 178.1000    | 22.6         | -22.58857124                          | 0.718644208                               | 95855.270  | 97669.192              |
|             | 122        | 169.1300    | 29.35        | -28.83279372                          | 5.485663695                               | 95849.026  | 97673.959              |
|             | 123        | 166.0300    | 43.97        | -42.67316964                          | 10.60007042                               | 95835.185  | 97679.073              |
|             | 124        | 167.1300    | 50.34        |                                       | 11.12895103                               | 95828.764  | 97679.602              |
|             | 125        | 182.5900    | 53.69        | -53.61723482                          | -2.794320988                              | 95824.241  | 97665.679              |
|             | 126        | 184.2400    | 40.59        | -40.47037121                          | -3.114025352                              | 95837.388  | 97665.359              |
|             | 127        | 193.0400    | 27.96        | -27.23482387                          | -6.32660798                               | 95850.624  | 97662.146              |
|             | 128        | 232.5500    | 14.8         | -8.924044126                          | -11.80683855                              | 95868.934  | 97656.666              |
|             | 129        | 298.5500    | 22.2         | 10.73452196                           | -19.43219078                              | 95888.593  | 97649.041              |
|             | 130        | 315.4700    | 51.6         | 36.98212146                           | -35.98447849                              | 95914.841  | 97632.489              |
|             | 131        | 304.3000    | 30.6         | 17.33203085                           | -25.21826137                              | 95895.191  | 97643.255              |
|             | 132<br>133 | 249.1200    | 16.4         | -5.823754183<br>28.50057081           | -15.33114109<br>-7.767178618              | 95872.035  | 97653.142              |
|             | 133        | 195.1400    | 29.54        | -28.50057081                          | -1.101110010                              | 95849.358  | 97660.706              |
| D 15        |            |             |              |                                       | -   | 95878.080  | 97649 704              |
| <i>D</i> 10 | 134        | 196.2100    | 7.6          | _7 20265500                           | -2.139431845                              | 95878.080  | 97649.701              |
|             | 135        | 281.2700    | 4.6          | 0.914032766                           | -2.139431 <del>64</del> 5<br>-4.508275069 | 95878.773  | 97666.334<br>97663.965 |



#### **CARTERA DE CAMPO**

| DELTAS PUNTOS |      | AZIMUT   | DIST.  | PROYEC       | CIONES       | COORDI    | COORDENADAS |  |  |
|---------------|------|----------|--------|--------------|--------------|-----------|-------------|--|--|
|               |      |          |        | NE           | SW           | NORTE     | ESTE        |  |  |
|               | 136  | 333.0700 | 13.1   | 11.6854197   | -5.921230137 | 95889.544 | 97662.552   |  |  |
|               | 137  | 334.1400 | 19     | 17.11246609  | -8.256119201 | 95894.971 | 97660.217   |  |  |
|               | 138  | 337.3000 | 30.39  | 28.07669899  | -11.62974951 | 95905.935 | 97656.843   |  |  |
|               | 139  | 325.0200 | 32.94  | 26.99751603  | -18.87267147 | 95904.856 | 97649.600   |  |  |
|               | 140  | 320.5800 | 27     | 20.97634915  | -16.99978753 | 95898.835 | 97651.473   |  |  |
|               | 141  | 299,5600 | 16.2   | 8.083670326  | -14.03902682 | 95885.942 | 97654.434   |  |  |
|               | 142  | 297.4100 | 16.6   | 7.712102293  | -14.69977817 | 95885.571 | 97653.773   |  |  |
|               | 143  | 322.4300 | 40.8   | 32.46250866  | -24.71488482 | 95910.321 | 97643.758   |  |  |
|               | 144  | 113.2100 | 47.9   | -18.99354191 | 43.97334836  | 95858.865 | 97712.446   |  |  |
|               | 145  | 309.2600 | 41.3   | 26.23911798  | -31.89355245 | 95904.098 | 97636.580   |  |  |
|               | 146  | 301.5900 | 37.7   | 19.97485613  | -31.97335019 | 95897.833 | 97636.500   |  |  |
|               | 147  | 296.2800 | 38.1   | 16.98691085  | -34.10359013 | 95894.845 | 97634.370   |  |  |
|               | 148  | 292.4300 | 40.8   | 15.75591476  | -37.63497243 | 95893.614 | 97630.838   |  |  |
|               | 149  | 288.3600 | 50.5   | 16.10744512  | -47.86230471 | 95893.966 | 97620.611   |  |  |
|               | 150  | 282.0100 | 48.5   | 10.10671546  | -47.43526434 | 95887.965 | 97621.038   |  |  |
|               | 151  | 285.2800 | 35.6   | 9.500380152  | -34.30893145 | 95887.359 | 97634.164   |  |  |
|               | 152  | 286.0800 | 31.8   | 8.842303166  | -30.5459273  | 95886.701 | 97637.927   |  |  |
|               | 153  | 285.3600 | 27.4   | 7.368403085  | -26.39065433 | 95885.227 | 97642.082   |  |  |
|               | 154  | 283.1600 | 24.4   | 5.599398029  | -23.74882611 | 95883.458 | 97644.724   |  |  |
|               | 155  | 246.1600 | 17.4   | -7.000070234 | -15.92981534 | 95870.858 | 97652.543   |  |  |
|               | 156  | 341.3700 | 8.9    | 8.445813332  | -2.80681976  | 95886.304 | 97665.666   |  |  |
|               | 157  | 341.5000 | 17.5   | 16.627688    | -5.456188401 | 95894.486 | 97663.017   |  |  |
|               | 158  | 341.3400 | 26.1   | 24.76246675  | -8.248044631 | 95902.621 | 97660.225   |  |  |
|               | 159  | 341.3600 | 34.7   | 32.9259976   | -10.95302158 | 95910.785 | 97657.520   |  |  |
|               | 160  | 341.4600 | 42     | 39.89373531  | -13.13354039 | 95917.752 | 97655.340   |  |  |
|               | 160A | 281.0400 | 101.02 | 19.39089417  | -99.14148286 | 95897.249 | 97569.332   |  |  |
|               |      |          |        |              |              |           |             |  |  |
| D 16          |      |          |        |              |              | 95948.836 | 97623.939   |  |  |
|               | 161  | 167.2600 | 31.44  | -30.68813386 | 6.834620725  | 95847.170 | 97675.308   |  |  |
|               | 162  | 172.5000 | 19.05  | -18.90117091 | 2.376602247  | 95858.957 | 97670.850   |  |  |
|               | 163  | 182.4500 | 9.3    | -9.289203291 | -0.447998017 | 95868.569 | 97668.025   |  |  |
|               | 164  | 299.2600 | 3.1    | 1.523896165  | -2.699581538 | 95879.382 | 97665.774   |  |  |
|               | 165  | 271.1400 | 9.7    | 0.210664069  | -9.697712135 | 95878.069 | 97658.775   |  |  |
|               | 166  | 216.5700 | 12.6   | -10.0679519  | -7.576037524 | 95867.791 | 97660.897   |  |  |
|               | 167  | 196.1900 | 18.7   | -17.94581232 | -5.25716845  | 95859.913 | 97663.216   |  |  |
|               | 168  | 186.1000 | 25.65  | -25.50104473 | -2.760293077 | 95852.357 | 97665.713   |  |  |
|               | 169  | 162.0400 | 24.84  | -23.63464207 | 7.643905679  | 95854.224 | 97676.117   |  |  |
|               | 170  | 162.0400 | 16.01  | -15.23311673 | 4.926688     | 95862.625 | 97673.400   |  |  |
|               | 171  | 162.0800 | 7.7    | -7.328652529 | 2.36238272   | 95870.530 | 97670.835   |  |  |

### ANEXO No. 8 RELACIÓN DE VIVIENDAS CON MONITOREO ESPECIFICO DE GRIETAS

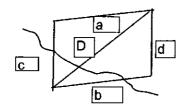
FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL

#### CONTRATO CONS 493 DE 2004 MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACION ESTRUCTURAL

000400

## TABLA Nº 7 RELACIÓN DE VIVIENDAS CON MONITOREO ESPECIFICO DE GRIETAS CAMPAÑA 1

|     |        |        |                          | ···-   | LECTU  | RAS INICIAL | FS Lo (mm) | i      | 1      |
|-----|--------|--------|--------------------------|--------|--------|-------------|------------|--------|--------|
| Co. | Mz. Nº | Viv Nº | DIRECCIÓN                | a      | b      | С           | ,          | D      | LOCAZ. |
| 42  | 75     | 10     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 51  | 39.65  | 39.15  | 35.65       | 40.30      | 63.55  | FACH   |
| 43  | 75     | 9      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 53  | 51.75  | 62.05  | 34.05       | 59.15      | 60.60  | FACH   |
| 44  | 75     | 8      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 57  | 40.40  | 30.40  | 35.95       | 31.85      | 51.70  | FACH   |
| 45  | 75     | 7      | CLL. 36 G SUR N° 3 - XX  | 34.70  | 31.90  | 39.45       | 35.05      | 50.05  | FACH   |
| 46  | 75     | 6      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 63  | 46.45  | 48.50  | 31.10       | 45.65      | 63.60  | FACH   |
| 49  | 75     | 3      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 71  | 42.90  | 44.30  | 41.50       | 42.60      | 53.15  | FACH   |
| 50  | 75     | 2      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 77  | 53.10  | 55.40  | 47.95       | 58.10      | 66.95  | FACH   |
| 51  | 75     | 1      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 79  | 65.30  | 54.60  | 40.45       | 46.75      | 75.75  | FACH   |
| 51  | 75     | 1      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 79  | 58.15  | 56.80  | 33.20       | 56.65      | 70.90  | FACH   |
| 53  | 74     | 32     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 10  | 260.00 | 270.00 | 245.00      | 240.00     | 355.00 | MCD    |
| 58  | 74     | 39     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 30  | 43.95  | 45.30  | 43.00       | 32.30      | 64.20  | MCD    |
| 64  | 74     | 46     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 52  | 53.00  | 50.00  | 53.00       | 57.00      | 72.00  | MCD    |
| 66  | 74     | 48     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 58  | 19.50  | 20.00  | 21.20       | 18.90      | 26.90  | MCD    |
| 68  | 74     | 50     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 64  | 48.10  | 46.25  | 24.85       | 38.35      | 57.85  | FACH   |
| 69  | 74     | 51     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 66  | 111.75 | 115.00 | 31.85       | 69.35      | 118.00 | FACH   |
| 74  | 74     | 26     | CLL. 36 F SUR N° 3 - 11  | 55.00  | 55.00  | 47.00       | 52.00      | 74.00  | MCI    |
| 85  | 74     | 13     | CLL. 36 F SUR N° 3A - 21 | 38.20  | 41.85  | 35.40       | 34.20      | 59.25  | FACH   |
| 86  | 74     | 12     | CLL. 36 F SUR N° 3A - 23 | 38.80  | 39.15  | 30.50       | 30.70      | 53.00  | FACH   |
| 87  | 74     | 11     | CLL. 36 F SUR N° 3A - 27 | 37.95  | 28.80  | 28.20       | 30.15      | 42.85  | FACH   |
| 88  | 74     | 10     | CLL. 36 F SUR N° 3A - 29 | 32.75  | 31.30  | 34.50       | 34.30      | 47.25  | FACH   |
| 91  | 74     | 7      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 37 | 52.45  | 52.00  | 48.20       | 50.85      | 61.80  | FACH   |
| 92  | 74     | 6      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 41 | 48.20  | 58.10  | 55.40       | 55.50      | 66.45  | FACH   |
| 93  | 74     | 5      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 45 | 39.85  | 37.95  | 23.60       | 36.20      | 39.30  | FACH   |
| 94  | 74     | 4      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 47 | 32.20  | 32.00  | 25.65       | 23.35      | 42.35  | FACH   |
| 95  | 74     | 3      | CLL 36 F SUR N° 3A - 51  | 47.00  | 45.15  | 26.80       | 14.80      | 52.65  | FACH   |
| 96  | 74     | 2      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 53 | 35.60  | 35.55  | 32.00       | 35.60      | 46.15  | FACH   |
| 97  | 74     | 1      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 57 | 58.45  | 44.60  | 39.90       | 38.55      | 55.30  | FACH   |
| 104 | 73     | 42     | CLL. 36 F SUR N° 3A - 48 | 37.45  | 39.90  | 32.00       | 32.90      | 49.80  | MCI    |
| 110 | 73     | 16     | CLL. 36 D SUR N° 3A - 33 | 37.95  | 28.80  | 28.20       | 30.15      | 42.85  | FACH   |
| 114 | 73     | 1      | CLL 36 D SUR N° 3A - 77  | 40.00  | 35.00  | 33.00       | 40.00      | 55.00  | MCD    |
| 114 | 73     | 1      | CLL. 36 D SUR N° 3A - 77 | 50.00  | 42.00  | 47.00       | 48.00      | 58.00  | ESC    |
| 119 | 75     | 48     | CLL 36 H SUR N° 3 - 06   | 43.00  | 43.00  | 45.00       | 40.00      | 68.00  | MCD    |
| 119 | 75     | 48     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 06  | 37.00  | 38.00  | 35.00       | 45.00      | 46.00  | MCI    |
| 122 | 73     | 29     | CLL.36 F SUR N° 3 A-10   | 41.55  | 37.50  | 27.25       | 23.60      | 48.85  | MCD    |
| 123 | 73     | 47     | CLL.36 F SUR N° 3 A-64   | 39.10  | 35.50  | 31.90       | 37.90      | 36.80  | MCD    |



## TABLA Nº 7A RELACIÓN DE VIVIENDAS CON MONITOREO ESPECIFICO DE GRIETAS CAMPAÑA 2

|      | Γ      |        |                          | LECTURAS INICIALES Lo (mm) |        |        |        |        | <u> </u> |
|------|--------|--------|--------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Co.  | Mz. Nº | Viv Nº | DIRECCIÓN                | а                          | b      | С      | d      | D      | LOCAZ.   |
| 25   | 75     | 31     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 58  | 17.85                      | 24.80  | 31.40  | 31.30  | 39.95  | MCI      |
| 31   | 75     | 23     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 11  | 33.70                      | 35.55  | 32.05  | 33.95  | 48.05  | MCD      |
| 42   | 75     | 10     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 51  | 39.58                      | 39.30  | 36.70  | 40.80  | 63.90  | FACH     |
| 43   | 75     | 9      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 53  | 52.10                      | 62.20  | 34.80  | 59.60  | 60.90  | FACH     |
| 44   | 75     | 8      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 57  | 40.60                      | 30.80  | 36.05  | 31.75  | 51.80  | FACH     |
| 45   | 75     | 7      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 59  | 35.10                      | 31.70  | 39.65  | 34.85  | 50.20  | FACH     |
| 46   | 75     | 6      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 63  | 46.65                      | 49.20  | 31.50  | 45.80  | 64.15  | FACH     |
| 49   | 75     | 3      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 71  | 42.70                      | 44.20  | 41.80  | 42.75  | 53.30  | FACH     |
| 50   | 75     | 2      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 77  | 53.20                      | 55.30  | 47.45  | 58.60  | 67.30  | FACH     |
| 51   | 75     | 1      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 79  | 66.10                      | 55.00  | 40.35  | 46.70  | 76.30  | FACH     |
| 51   | 75     | 1      | CLL. 36 G SUR N° 3 - 79  | 58.65                      | 57.20  | 33.30  | 56.50  | 71.20  | FACH     |
| 53   | 74     | 32     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 10  | 258.00                     | 269.00 | 243.00 | 239.00 | 358.00 | MCD      |
| 58   | 74     | 39     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 30  |                            |        |        |        |        |          |
| 63   | 74     | 45     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 48  | 30.80                      | 33.60  | 37.15  | 31.95  | 49.25  | MCI      |
| 64   | 74     | 46     | CLL, 36 G SUR N° 3 - 52  | 52.10                      | 49.95  | 49.95  | 56.95  | 71.60  | MCD      |
| 66   | 74     | 48     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 58  |                            |        |        |        |        |          |
| 68   | 74     | 50     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 64  | 48.80                      | 47.30  | 24.80  | 38.25  | 58.10  | FACH     |
| . 69 | 74     | 51     | CLL. 36 G SUR N° 3 - 66  | 112.10                     | 115.70 | 31.75  | 69.20  | 118.50 | FACH     |
| 74   | 74     | 26     | CLL. 36 F SUR N° 3 - 11  | 54.90                      | 55.20  | 48.10  | 51.90  | 74.30  | MCI      |
| 85   | 74     | 13     | CLL. 36 F SUR N° 3A - 21 | 38.90                      | 42.20  | 35.80  | 34.40  | 59.60  | FACH     |
| 86   | 74     | 12     | CLL. 36 F SUR N° 3A - 23 | 38.70                      | 39.30  | 30.90  | 30.95  | 53.30  | FACH     |
| 87   | 74     | 11     | CLL. 36 F SUR N° 3A - 27 | 38.30                      | 29.20  | 28.30  | 30.25  | 43.05  | FACH     |
| 88   | 74     | 10     | CLL. 36 F SUR N° 3A - 29 | 32.85                      | 31.20  | 34.80  | 34.80  | 47.55  | FACH     |
| 91   | 74     | 7      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 37 | 52.60                      | 51.80  | 48.60  | 51.25  | 61.95  | FACH     |
| 92   | 74     | 6      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 41 | 48.35                      | 58.20  | 56.00  | 55.90  | 66.80  | FACH     |
| 93   | 74     | 5      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 45 | 40.05                      | 38.15  | 23.50  | 36.30  | 39.60  | FACH     |
| 94   | 74     | 4      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 47 | 32.60                      | 31.95  | 25.90  | 23.30  | 42.95  | FACH     |
| 95   | 74     | 3      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 51 | 47.40                      | 45.90  | 27.00  | 14.95  | 53.10  | FACH     |
| 96   | 74     | 2      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 53 | 36.30                      | 35.90  | 31.90  | 35.50  | 46.35  | FACH     |
| 97   | 74     | 1      | CLL. 36 F SUR N° 3A - 57 | 58.80                      | 44.90  | 39.80  | 38.40  | 55.75  | FACH     |
| 104  | 73     | 42     | CLL. 36 F SUR N° 3A - 48 | 37.95                      | 38.50  | 31.60  | 32.00  | 50.90  | MCI      |
| 110  | 73     | 16     | CLL. 36 D SUR N° 3A - 33 | 38.20                      | 28.90  | 28.60  | 30.10  | 42.95  | FACH     |
| 114  | 73     | 1      | CLL. 36 D SUR N° 3A - 77 | 38.50                      | 34.95  | 32.70  | 38.95  | 55.25  | MCD      |
| 114  | 73     | 1      | CLL. 36 D SUR N° 3A - 77 | 48.45                      | 48.65  | 45.15  | 47.80  | 59.10  | ESC      |
| 119  | 75     | 48     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 06  | 41.60                      | 43.20  | 45.00  | 39.65  | 68.55  | MCD      |
| 119  | 75     | 48     | CLL. 36 H SUR N° 3 - 06  | 35.40                      | 37.20  | 34.95  | 43.50  | 45.90  | MCI      |
| 122  | 73     | 29     | CLL.36 F SUR N° 3 A-10   | 41.80                      | 37.90  | 27.20  | 26.50  | 48.95  | MCD      |
| 123  | 73     | 47     | CLL.36 F SUR N° 3 A-64   | 38.95                      | 36.20  | 31.90  | 37.15  | 37.10  | MCD      |

