000001

000199

F O P A E

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

000002

000200

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

000003

000201

CAPITULO 5. CLONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... 34

5.1. CONCLUSIONES..... 34

5.2. RECOMENDACIONES..... 39

BIBLIOGRAFIA 41

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 MONITOREO ESTRUCTURAL

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

ANEXO No. 7 CARTERAS DE TOPOGRAFIA

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

000004

000202

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

Tabla N°5: Clasificación discriminada por viviendas de la estabilidad del terreno, de la estabilidad de la edificación y global 26

Tabla N°5A: Clasificación discriminada por viviendas de la estabilidad del terreno, viviendas reubicadas y viviendas que no se pudo ingresar 27

LISTADO DE FIGURAS

Figura N°1A: Zona de monitoreo y seguimiento..... 2

Figura N°1: Clasificación según tipología de las viviendas monitoreadas.....9

Figura N°2: Población seleccionada de la población total objeto del contrato... 12

Figura N°3: Resultado del monitoreo de las viviendas seleccionadas.....14

Figura N°4: Clasificación de las viviendas monitoreadas según riesgo.....20

Figura N°5: Clasificación de las viviendas con riesgo incierto.....20

Figura N°6: Clasificación de riesgo critico y alto (incluye reubicadas).....21

Figura N°7: Clasificación de riesgo de viviendas monitoreadas..... 21

Figura N°8: Comparación con campaña N°1 25

Figura N°9: Viviendas que subieron de calificación con respecto a campaña 1.25

Figura N°10: Zona de cerramiento preventivo 40

LISTADO DE FOTOGRAFIAS

Fotografía N°1: Vista desde el costado occidental..... 29

Fotografía 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 36I 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.

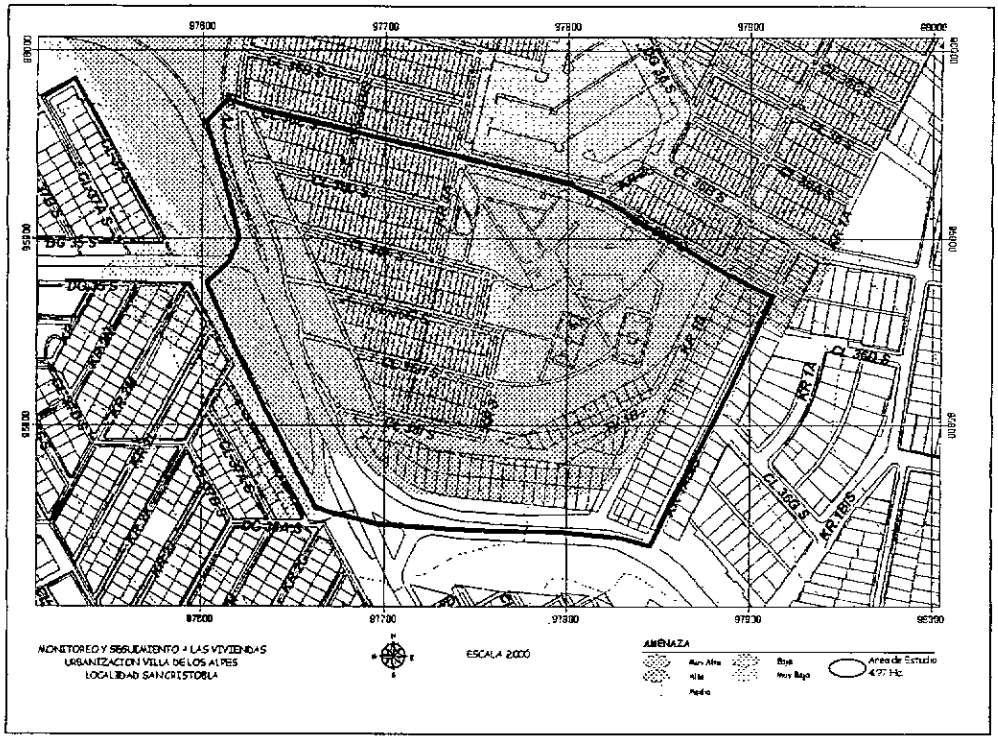


Figura 1 Zona de monitoreo y seguimiento

1.2. OBJETIVOS DEL ESTUDIO

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%)

No se presentan:	0
Menores que 5 mm:	1
Entre 5 y 30 mm:	2
Mayores que 30 mm:	3

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:

Bajo (verde):	1
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
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:

Muros Estructurales: 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:	0
Fisuras, no pandeo, no desplazamiento:	1
Grietas, no pandeo, desplazamiento:	2
Grietas excesivas, pandeo y/o desplazamiento:	3

Prevalece la mayor calificación dada a cualquiera

Muros no Estructurales: 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 manera: 000210

No fisuras, no pandeo, no desplazamiento:	0
Fisuras, no pandeo, no desplazamiento:	1
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:

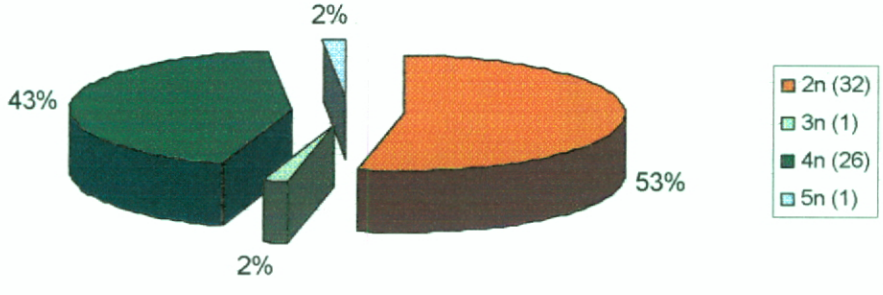
TIPO A: Construcción de cinco niveles

TIPO B: Construcción de cuatro niveles

TIPO C: Construcción de tres niveles

TIPO D: Construcción de dos niveles.

FIGURA N°1. Clasificación según tipología de las vivendas monitoreadas



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 prefabricados de concreto reforzado apoyados sobre los muros divisorios.

2.2.3. MUROS

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

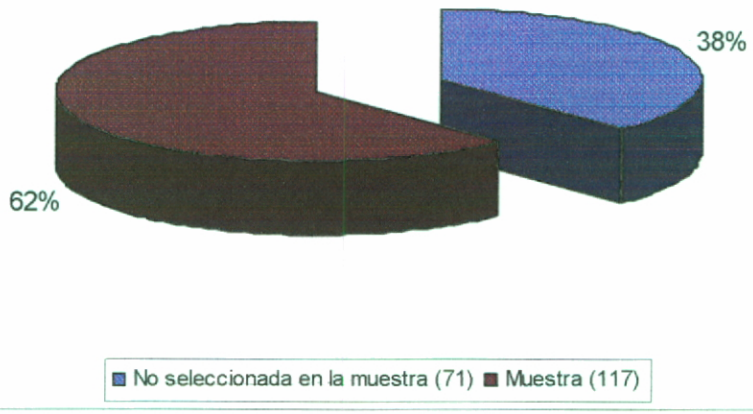
La cubierta está soportada por elementos de varas de madera, a dos aguas con una pendiente aproximada del 36%., con la cumbrera paralela a la vía peatonal. Estos están apoyados en los muros de carga. Sobre éstos se apoyo una esterilla de guadua que sirve de estructura para conformar un cielo raso con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

FIGURA N°2. Población seleccionada de la Población total (188) Objeto del contrato



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

000019

000216

TABLA N°1 RELACIÓN DE VIVIENDAS MONITOREADAS

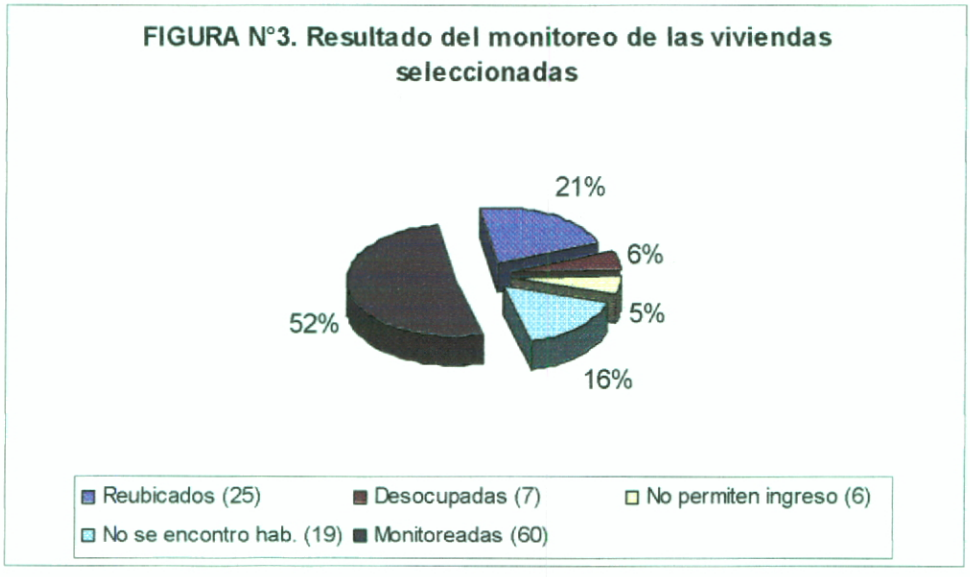
NUM.	Mz.N°	LOTE N°	DIRECCIÓN
1	76	35	CLL. 36 I SUR N° 3 - 06
2	76	34	CLL. 36 I SUR N° 3 - 10
3	76	33	CLL. 36 I SUR N° 3 - 12
4	76	30	CLL. 36 I SUR N° 3 - 22
5	76	25	CLL. 36 I SUR N° 3 - 36
6	76	23	CLL. 36 I SUR N° 3 - 42
7	76	22	CLL. 36 I SUR N° 3 - 46
8	76	21	CLL. 36 I SUR N° 3 - 48
9	76	20	CLL. 36 H SUR N° 3 - 03
10	76	19	CLL. 36 H SUR N° 3 - 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 - 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 - 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 - 38
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
26	75	27	CLL. 36 H SUR N° 3 - 70
27	75	29	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 - 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
33	75	21	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 - 35
38	75	14	CLL. 36 G SUR N° 3 - 39
39	75	13	CLL. 36 G SUR N° 3 - 41
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 - 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 - 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 - 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
63	74	45	CLL. 36 G SUR N° 3 - 48

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 N° 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
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
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

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)

FIGURA N°3. Resultado del monitoreo de las viviendas seleccionadas



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 N°2 RELACIÓN DE VIVIENDAS MONITOREADAS INTERIOR Y EXTERIORMENTE

NUM.	Mz.N°	LOTE N°	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 I 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 N° 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
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 - 12
56	74	37	CLL. 36 G SUR N° 3 - 24
60	74	42	CLL. 36 G SUR N° 3 - 40
62	74	44	CLL. 36 G SUR N° 3 - 46
63	74	45	CLL. 36 G SUR N° 3 - 48
64	74	46	CLL. 36 G SUR N° 3 - 52
67	74	49	CLL. 36 G SUR N° 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

NUM.	Mz.N°	LOTE N°	DIRECCIÓN
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 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
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 N° 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.Nº	Viv.Nº	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		
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*

000219
000022

CLASIFICACIÓN GLOBAL DE RIESGO DE LAS VIVIENDAS MONITOREADAS

NUM.	Mz.Nº	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	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; REALIZAR REPARACIONES*

000023
000220

CLASIFICACIÓN GLOBAL DE RIESGO DE LAS VIVIENDAS MONITOREADAS

NUM.	Mz.Nº	Viv.Nº	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*

000024
000221

CLASIFICACIÓN GLOBAL DE RIESGO DE LAS VIVIENDAS MONITOREADAS

NUM.	Mz.Nº	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	

000222
000035

FIGURA N°4. Clasificación de las viviendas monitoreadas según riesgo

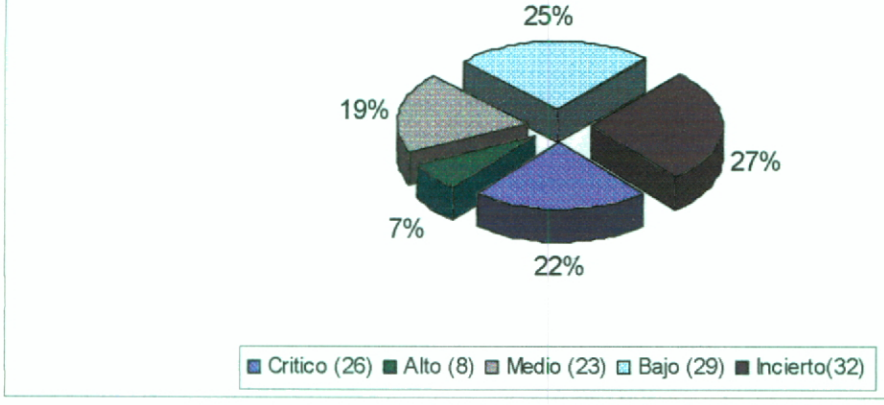
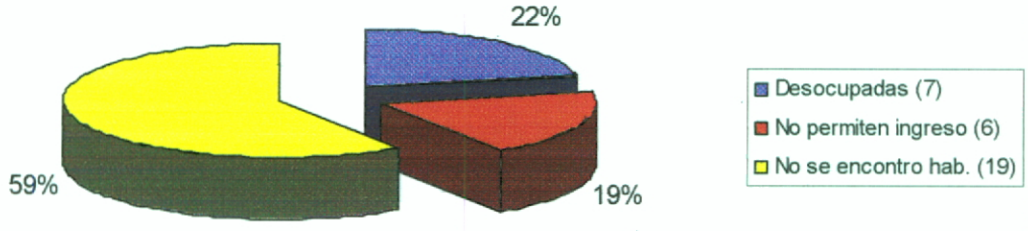


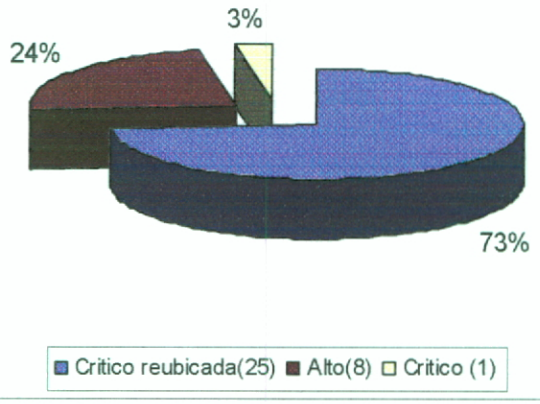
FIGURA N°5. Clasificación de viviendas con riesgo incierto



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.

FIGURA N°6. Clasificación de riesgo crítico y alto (incluye reubicadas)



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.

FIGURA N°7. Clasificacion de riesgo en viviendas monitoreadas (no incluye las reubicadas)

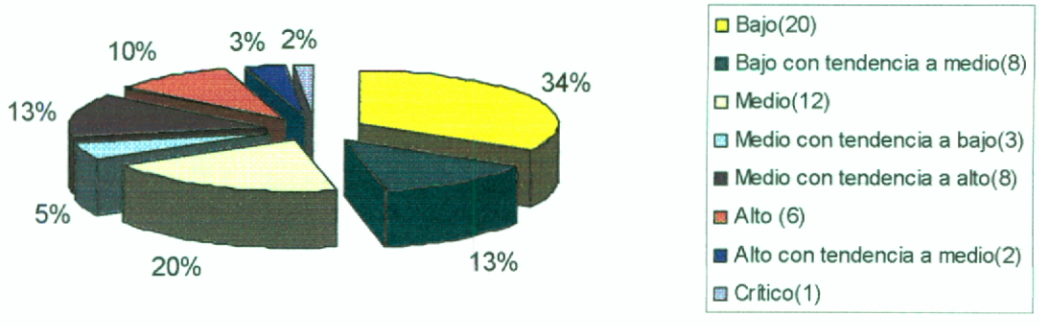


TABLA N°4 COMPARATIVO ENTRE LA CLASIFICACIÓN ACTUAL Y LA ANTERIOR CAMPAÑA

COD.	Mz	N°	DIRECCIÓN	CAMPAÑA 2		CAMPAÑA 1	
1	76	35	CLL. 36 I 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 ingreso			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 ingreso			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 ingreso	
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 ingreso		No fue posible ingreso	
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 ingreso			BAJO
15	76	9	CLL. 36 H SUR N° 3 - 35	No fue posible ingreso		No fue posible ingreso	
16	76	4	CLL. 36 H SUR N° 3 - 51	No fue posible ingreso		No fue posible ingreso	
17	76	1	CLL. 36 H SUR N° 3 - 59		MEDIO	No fue posible ingreso	
18	75	49	CLL. 36 H SUR N° 3 - 04	No fue posible ingreso			BAJO
19	75	40	CLL. 36 H SUR N° 3 - 30		BAJO		BAJO
20	75	38	CLL. 36 H SUR N° 3 - 38	Desocupada		Desocupada	
21	75	37	CLL. 36 H SUR N° 3 - 40		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 ingreso	
25	75	31	CLL. 36 H SUR N° 3 - 58		BAJO		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		BAJO	No fue posible ingreso	
29	75	25	CLL. 36 G SUR N° 3 - 05		BAJO		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 ingreso			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 ingreso		No fue posible ingreso	
36	75	16	CLL. 36 G SUR N° 3 - 33	Desocupada		No fue posible ingreso	
37	75	15	CLL. 36 G SUR N° 3 - 35	No fue posible ingreso		No fue posible ingreso	
38	75	14	CLL. 36 G SUR N° 3 - 39	No fue posible ingreso			BAJO
39	75	13	CLL. 36 G SUR N° 3 - 41	No fue posible ingreso		No fue posible ingreso	
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

000226

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

COD.	Mz	Nº	DIRECCIÓN	CAMPAÑA 2		CAMPAÑA 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 ingreso	
48	75	4	CLL. 36 G SUR N° 3 - 69	No fue posible ingreso			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		BAJO		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 ingreso			BAJO
59	74	41	CLL. 36 G SUR N° 3 - 36	Desocupada		Desocupada	
60	74	42	CLL. 36 G SUR N° 3 - 40		BAJO	No fue posible ingreso	
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			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 ingreso		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

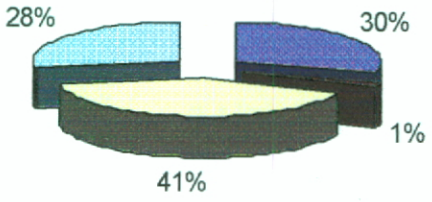
TABLA N°4 COMPARATIVO ENTRE LA CLASIFICACIÓN ACTUAL Y LA ANTERIOR CAMPAÑA

COD.	Mz	N°	DIRECCIÓN	CAMPAÑA 2		CAMPAÑA 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		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		BAJO
116	72	31	CLL. 36 D SUR N° 3A - 06	No fue posible ingreso		No fue posible ingreso	
117	75	47	CLL.36 H SUR N° 3-10	No fue posible ingreso			BAJO
118	73	14	CLL.36 D SUR N° 3A - 39		BAJO		BAJO
119	75	48	CLL. 36 H SUR N° 3 - 06		MEDIO		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 ingreso		No fue posible ingreso	
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

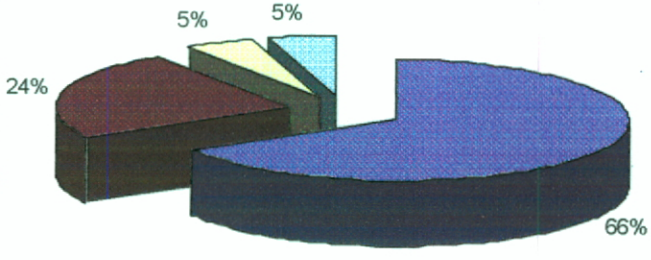
En la Figura N°8 se aprecia que un alto porcentaje de viviendas subieron de calificación con respecto a la campaña N°1 debido a la actividad que presentan los deslizamientos en la zona.

FIGURA N°8. Comparación con campaña 1 (sin incluir reubicadas)



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,

FIGURA N°9 Viviendas que subieron de calificación con respecto a Campaña 1



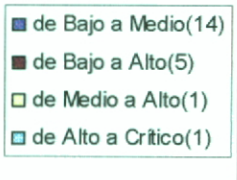


TABLA N°5 CALIFICACIÓN DISCRIMINADA POR VIVIENDAS DE LA ESTABILIDAD DEL TERRENO, DE LA ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN Y GLOBAL CAMPAÑA 2

Cd	Mz	N°	CALIFICACIÓN ESTABILIDAD TERRENO	CALIFICACIÓN ESTABILIDAD EDIFICACIÓN	CALIFICACIÓN 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	N°	CALIFICACIÓN ESTABILIDAD TERRENO	CALIFICACIÓN ESTABILIDAD EDIFICACIÓN	CALIFICACIÓN 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

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

Cd	Mz	N°	CALIFICACIÓN ESTABILIDAD TERRENO	CALIFICACIÓN ESTABILIDAD EDIFICACIÓN	CALIFICACIÓN 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		0.8
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		0.8
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 ESTABILIDAD TERRENO	CALIFICACIÓN ESTABILIDAD EDIFICACIÓN	CALIFICACIÓN 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	74	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 nuevos 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 nor-oriente 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 qeneró 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.

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 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 se 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 I 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	no 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 N° 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

VIVENDAS A LAS QUE NO PERMITIERON EL INGRESO

NUM.	Mz.Nº	Viv.Nº	DIRECCIÓN	OBSERVACIÓN
3	76	33	CLL. 36 I 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 el 000242
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.

- 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.

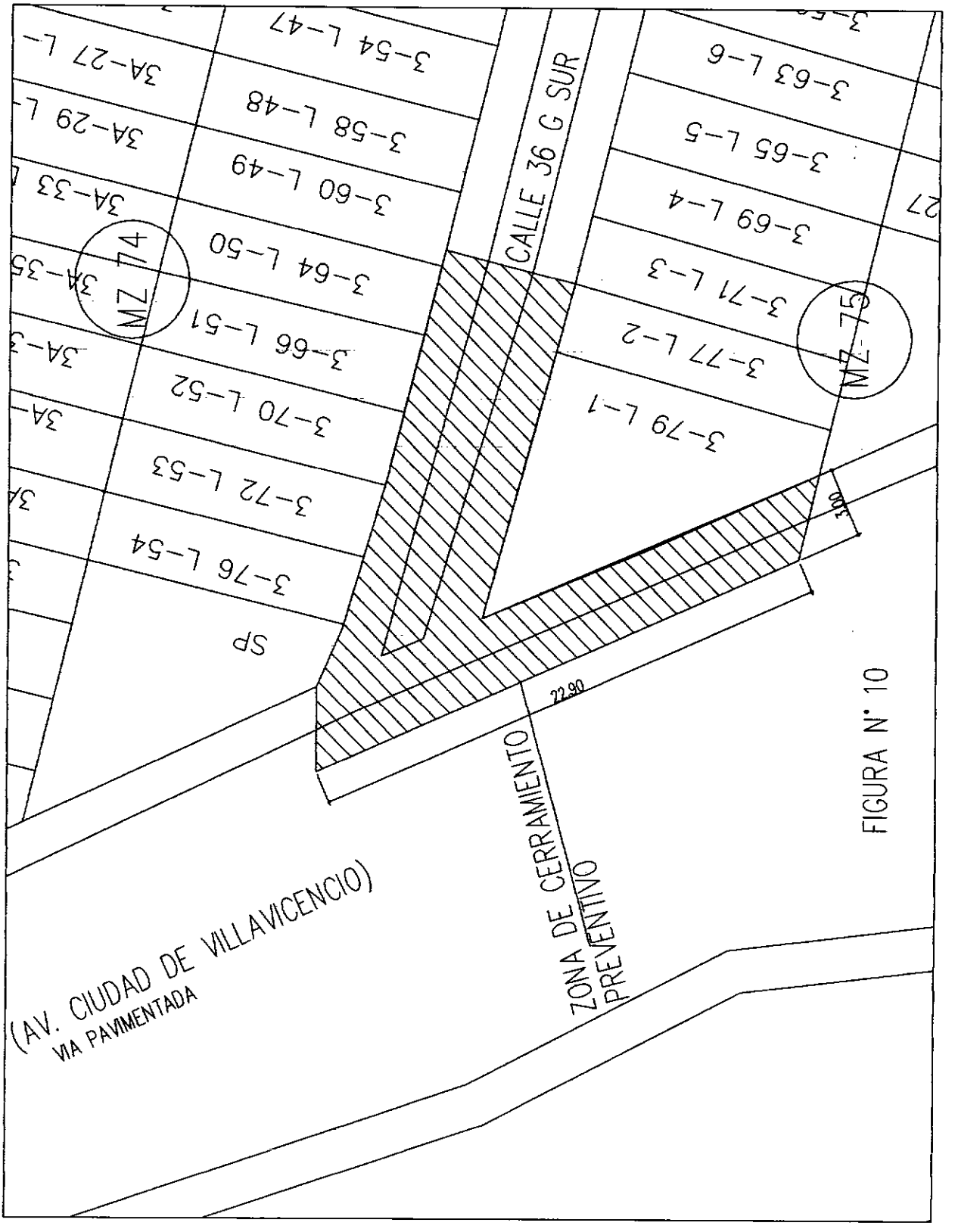

3-54 L-47
3-58 L-48
3-60 L-49
3-64 L-50
3-66 L-51
3-70 L-52
3-72 L-53
3-76 L-54
SP
3A-27 L-
3A-29 L-
3A-33 L-
3A-35
MZ 74
CALLE 36 G SUR
3-63 L-6
3-65 L-5
3-69 L-4
3-71 L-3
3-77 L-2
3-79 L-1
MZ 75
22.90
ZONA DE CERRAMIENTO PREVENTIVO
(AV. CIUDAD DE VILLAVICENCIO)
VIA PAVIMENTADA

FIGURA N° 10

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

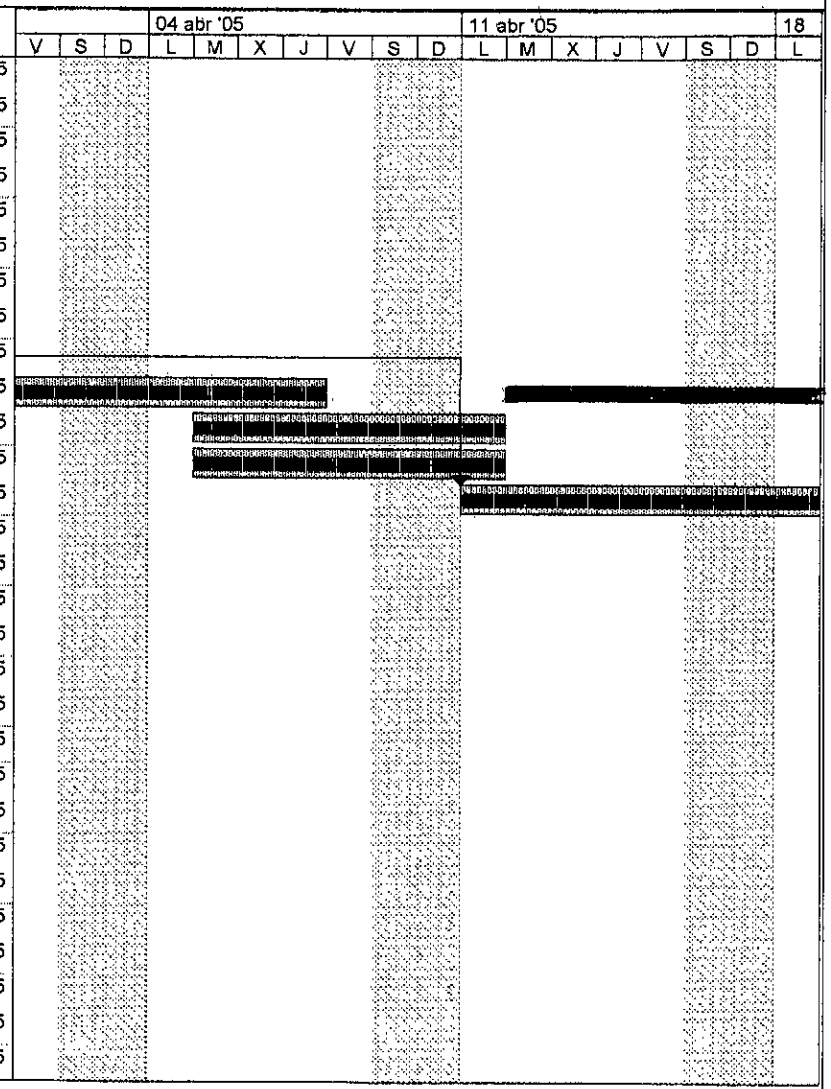
ANEXOS

ANEXO No. 1

CRONOGRAMA

EDMUNDO RIVERA ALVAREZ
INGENIERO CIVIL

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	RECOPILACION INFORMACION EXISTENTE	1 sem	jue 20/01/05	mié 26/01/05
2	PROCESAMIENTO INFORMACION RECOPILADA	6 días	mié 26/01/05	mié 02/02/05
3	EVALUACION ESTADO ACTUAL DE LAS VIVIENDAS	1 sem	jue 03/02/05	mié 09/02/05
4	CALIBRACION CLASIFICACION GLOBAL DE RIESGO	1 sem	jue 03/02/05	mié 09/02/05
5	IDENTIFICACION DE LAS VIVENDAS A INSPECCIONAR	1 sem	jue 10/02/05	mié 16/02/05
6	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	2 sem.	lun 14/02/05	vie 25/02/05
7	EVALUACION GEOTECNICA	1 sem	mié 16/02/05	mar 22/02/05
8	EVALUACION ESTRUCTURAL	1 sem	mié 16/02/05	mar 22/02/05
9	INFORME # 1	15 días	mar 15/02/05	lun 07/03/05
10	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	1 sem	vie 01/04/05	jue 07/04/05
11	EVALUACION GEOTECNICA	1 sem	mar 05/04/05	lun 11/04/05
12	EVALUACION ESTRUCTURAL	1 sem	mar 05/04/05	lun 11/04/05
13	INFORME # 2	10 días	lun 11/04/05	vie 22/04/05
14	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	1 sem	lun 16/05/05	vie 20/05/05
15	EVALUACION GEOTECNICA	1 sem	jue 19/05/05	mié 25/05/05
16	EVALUACION ESTRUCTURAL	1 sem	jue 19/05/05	mié 25/05/05
17	INFORME # 3	10 días	mié 25/05/05	mar 07/06/05
18	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	1 sem	jue 30/06/05	mié 06/07/05
19	EVALUACION GEOTECNICA	1 sem	mié 06/07/05	mar 12/07/05
20	EVALUACION ESTRUCTURAL	1 sem	mié 06/07/05	mar 12/07/05
21	INFORME # 4	10 días	lun 11/07/05	vie 22/07/05
22	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	1 sem	lun 22/08/05	vie 26/08/05
23	EVALUACION GEOTECNICA	1 sem	jue 25/08/05	mié 31/08/05
24	EVALUACION ESTRUCTURAL	1 sem	jue 25/08/05	mié 31/08/05
25	INFORME # 5	10 días	mié 24/08/05	mar 06/09/05
26	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	1 sem	jue 29/09/05	mié 05/10/05
27	EVALUACION GEOTECNICA	1 sem	jue 29/09/05	mié 05/10/05
28	EVALUACION ESTRUCTURAL	1 sem	jue 29/09/05	mié 05/10/05
29	INFORME FINAL	15 días	vie 30/09/05	jue 20/10/05

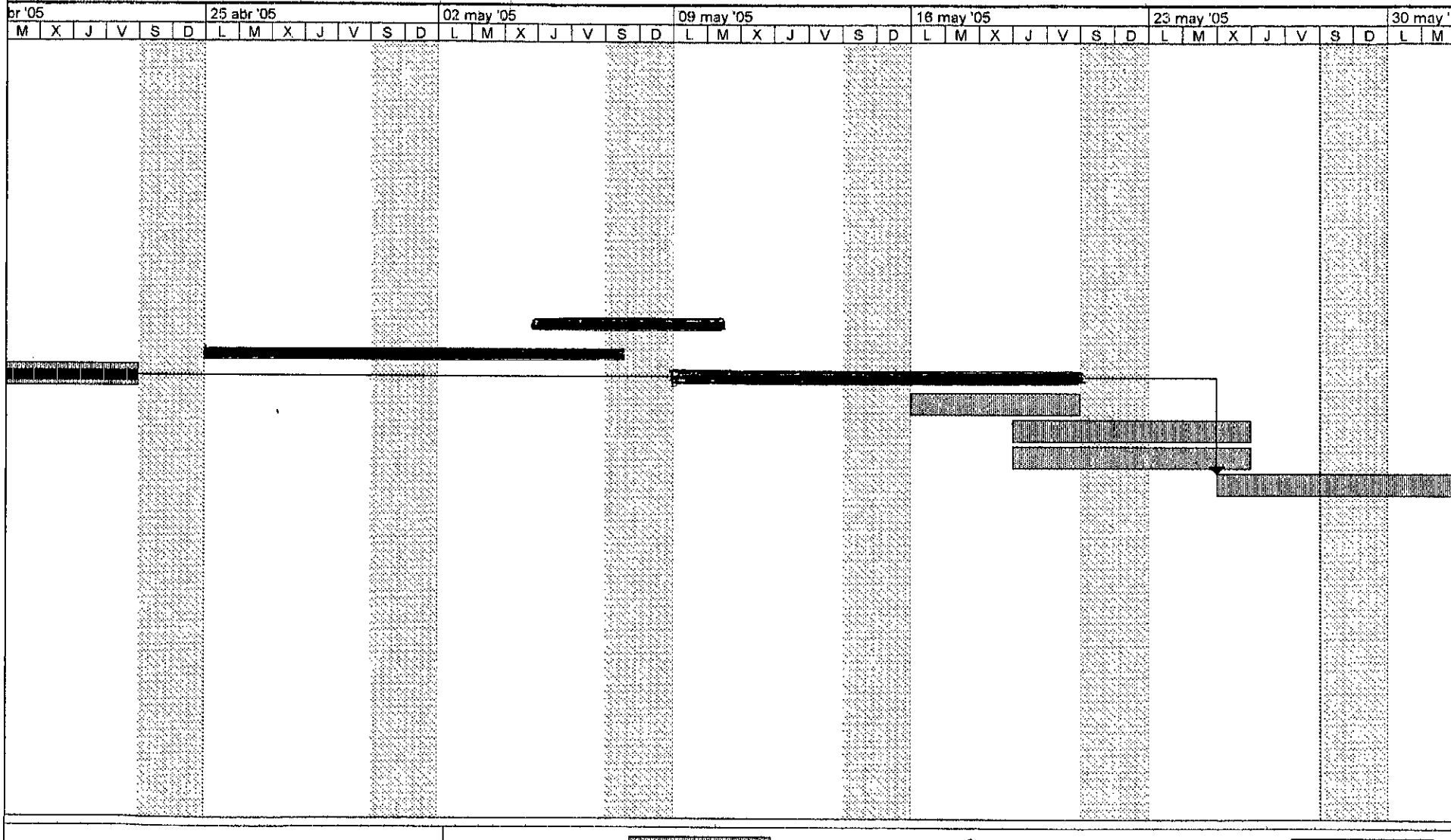


MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LAS VIVIENDAS
DE LA URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES

Tarea
División
Progreso
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite

000248

EDMUNDO RIVERA ALVAREZ
INGENIERO CIVIL



MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LAS VIVIENDAS
DE LA URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES

Tarea
División
Progreso
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite

000249

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	-	BAJO	INDICIOS DE POSIBLES PROBLEMAS; NO HAY RIESGO DE COLAPSO	*MANTENER OBSERVACIONES*
1.1	-			
1.2	-			
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	-	MEDIO	PRESENCIA DE GRIETAS E INDICIO DE INESTABILIDAD; RIESGO DE COLAPSOS	*MANTENER OBSERVACIONES, REALIZAR REPARACIONES*
1.7	-			
1.8	-			
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 PARCIAL O TOTAL	*EVALUAR EVACUACIÓN; REPARACIONES URGENTES*
2	>=1,0	ALTO CON TENDENCIA A MEDIO	PREPONDERANCIA DE INESTABILIDAD POR EL TERRENO; EDIFICACIÓN EN RELATIVO BUEN ESTADO	
2.1	<1,0	ALTO	GRIETAS DE CONSIDERACIÓN E INDICIOS DE INESTABILIDAD; RIESGO DE COLAPSO 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 REPARACIONES; OBSERVACIÓN PERMANENTE*
2.2	<1,0	ALTO	GRIETAS DE CONSIDERACIÓN E INDICIOS DE INESTABILIDAD; RIESGO DE COLAPSO 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 REPARACIONES; OBSERVACIÓN PERMANENTE*
2.3	<1,0	ALTO	GRIETAS DE CONSIDERACIÓN E INDICIOS DE INESTABILIDAD; RIESGO DE COLAPSO 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 REPARACIONES; OBSERVACIÓN PERMANENTE*
2.4	-	ALTO CON TENDENCIA A CRITICO	GRIETAS DE CONSIDERACIÓN E INDICIOS DE INESTABILIDAD; RIESGO DE COLAPSO PARCIAL O TOTAL	***EVACUACIÓN PREVENTIVA***
2.5	-	CRITICO CON TENDENCIA A ALTO	PELIGRO INMINENTE DE COLAPSO RIESGO DE PERDIDA DE VIDAS	*EVACUACIÓN INMEDIATA*
2.6	-	CRITICO		
2.7	-			
2.8	-			
2.9	-			
3	-			

E.T. - E.E. = CALIFICACIÓN ESTABILIDAD DEL TERRENO MENOS CALIFICACIÓN ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN

0000354
0000351

FOPAE
URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL
FECHA:
CAMPAÑA:

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

MANZANA:		
VIVIENDA Nº:		
NOMENCLATURA ACTUAL:		
NOMENCLATURA ANTERIOR:		
FAMILIA:	PROPIA	
	ARRIENDO	

TIPOLOGIA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES	# FACHADAS
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				
Fisuras y separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
Vivienda ubicasda donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE(BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO(ALTO)
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global del terreno ponderada

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis> 13 mm
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRRENO PONDERADA:	
CALSIFICACION GLOBAL DEL RIESGO	

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACION	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden pueden considerarse como Intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESE PANDEO DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL) MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESE PANDEO DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACION				

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACION PONDERADA:	
	RECOMENDACIÓN		

000055
000052

ANEXO No 3

CLASIFICACIÓN DE LAS VIVIENDAS SEGÚN TIPOLOGÍA Y MODIFICACIONES ESTRUCTURALES

000057

000254

TABLA N°6 CLASIFICACIÓN DE LAS VIVIENDAS SEGÚN TIPOLOGIA Y MODIFICACIONES ESTRUCTURALES

Co	Mz	N°	TOTAL NIVELES	NUMEROS FACHADAS	TIPOLOGIA	MODIFICACIÓN ESTRUCTURAL
1	76	35	2	1	D	NO
2	76	34	2	1	D	SI
4	76	30	2	1	D	SI
5	76	25	2	1	D	NO
6	76	23	2	1	D	SI
7	76	22	2	1	D	NO
8	76	21	2	2	D	SI
11	76	18	4	1	B	SI
13	76	15	5	1	A	SI
14	76	14	4	1	B	NO
17	76	1	2	2	D	SI
18	75	49	3	2	C	SI
19	75	40	2	1	D	SI
21	75	37	2	1	D	NO
22	75	36	2	1	D	NO
23	75	35	2	1	D	NO
24	75	33	2	1	D	SI
25	75	31	2	1	D	NO
27	75	29	2	1	D	
28	75	26	4	1	B	SI
29	75	25	4	1	B	NO
30	75	24	4	1	B	SI
31	75	23	4	1	B	SI
32	75	22	4	1	B	NO
33	75	21	4	1	B	SI
34	75	20	4	1	B	SI
38	75	14	4	1	B	SI
40	75	12	4	1	B	SI
47	75	5	4	1	B	NO
48	75	4	3	1	C	
52	74	30	2	1	D	SI
53	74	32	2	1	D	SI
54	74	33	2	1	D	SI
56	74	37	2	1	D	NO
58	74	39	2	1	D	SI
60	74	42	2	1	D	SI
62	74	44	2	1	D	SI
63	74	45	2	1	D	NO
64	74	46	2	1	D	SI
66	74	48	2	1	D	
67	74	49	2	1	D	NO
74	74	26	4	1	B	NO
76	74	24	4	1	B	NO
77	74	22	4	1	B	NO

Co	Mz	N°	TOTAL NIVELES	NIVELES FACHADA	TIPOLOGIA	MODIFICACIÓN ESTRUCTURAL
78	74	21	4	1	B	NO
80	74	18	4	1	B	NO
81	74	17	4	1	B	SI
83	74	15	4	1	B	SI
84	74	14	4	1	B	SI
90	74	8	4	1	B	SI
98	73	28	2	1	D	NO
99	73	31	2	1	D	NO
103	73	41	2	1	D	SI
104	73	42	2	1	D	SI
105	73	43	2	1	D	SI
107	73	19	4	1	B	NO
108	73	18	4	1	B	SI
109	73	17	4	1	B	NO
111	73	4	4	1	B	SI
112	73	3	4	1	B	SI
113	73	2	4	1	B	NO
114	73	1	4	2	B	SI
115	72	32	3	2	C	SI
117	75	47	2	1	D	NO
118	73	14	4	1	B	SI
119	75	48	2	1	D	NO
121	73	35	2	1	D	NO
122	73	29	2	1	D	SI
123	73	47	2	1	D	NO
125	73	39	2	1	D	SI
126	73	30	2	1	D	SI

ANEXO No 4

PLANILLAS DE REGISTRO DE MONITOREO

FOPAE-CONTRATO CONS 493 DE 2004

URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES

MONITOREO ESTRUCTURAL-PLANILLA DE VISITAS

CAMPAÑA Nº 2

FECHA ABRIL 25 - 29 | ELABORADO POR: ERA, DAG

LOTE Nº	DIRECCION	Mz	NOMBRE RESIDENTE	FIRMA RESIDENTE	NOMBRE PROPIETARIO	ARR	PRP
35	CLL 36 ISUR # 3-06	76			LUIS E MANRIQUE		X
34	CLL 36 ISUR # 3-10	76			LEONARDO DUQUE		X
25	CLL 36 ISUR # 3-36	76			RICARDO SANCHEZ		X
23	CLL 36 ISUR # 3-42	76	WILLIAM ORJUELA		AMARIS MORALES	X	
21	CLL 36 ISUR # 3-48	76			DOLORES BALLESTEROS		X
18	CLL 36 ISUR # 3-09	76			MANUEL PEREGONERO		X
15	CLL 36 HSUR # 3-17	76	NUBIA SALCEDO			X	
1	CLL 36 HSUR # 3-59	76			ALICIA GOMEZ DE R		X
48	CLL 36 HSUR # 3-06	75			ELSA LEGUIZAMON		X
35	CLL 36 HSUR # 3-46	75			OSCAR TOME		X
40	CLL 36 HSUR # 3-30	75			HNDA LUCIA GOMEZ		X
33	CLL 36 HSUR # 3-52	75			DANIEL ESCOBAR R		X
31	CLL 36 HSUR # 3-58	75			FLOR MARINA SANCHEZ		X
26	CLL 36 6SUR # 3-03	75			MARTHA GONZALEZ		X
24	CLL 36 6SUR # 3-09	75	MIRIAM PULIDO		NANCY SARMIENTO	X	

OBSERVACIONES GENERALES:

ARR: ARRIENDO PRP: PROPIA

000059

FOPAE-CONTRATO CONS 493 DE 2004

URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES

MONITOREO ESTRUCTURAL-PLANILLA DE VISITAS

CAMPAÑA Nº 2

FECHA ABRIL 25 - MAYO - 3 ELABORADO POR: ERA, DAG

LOTE Nº	DIRECCION	Mz	NOMBRE RESIDENTE	FIRMA RESIDENTE	NOMBRE PROPIETARIO	ARR.	PRP
25	CLL 36 G SUR #3-05	75		Viviana Jerez Lopez	MARIA TERESA FOSADO		X
23	CLL 36 G SUR #3-11	75		E Margarita Gutierrez	CARLOS JULIO MESA		X
22	CLL 36 G SUR #3-15	75			PEDRO ALBA		X
12	CLL 36 G SUR #3-45	75			JOSE MARTINEZ		X
5	CLL 36 G SUR #3-65	75			ANATILDE REYES		X
20	CLL 36 G SUR #3-21	75	ANDREA QUALLE	Andrea Qualle A.	VICTORIA RODRIGUEZ	X	
32	CLL 36 G SUR #3-10	74			MARGARITA VEGA		X
33	CLL 36 G SUR #3-12	74	ANDRES BOLIVAR	Fide Guerrero C.	HUGO RODRIGUEZ	X	
30	CLL 36 G SUR #3-06	74	CRISTINA VIDAL		JAIME MONZON	X	
37	CLL 36 G SUR #3-24	74			LUZ MARINA DIAZ		X
42	CLL 36 G SUR #3-40	74	ANA LUCILA CRUZ	JENNI ALEXANDRA BASTO C.		X	
44	CLL 36 G SUR #3-46	74	TERESA TABORDA	Eder Tabordo	ARNULFO RAMIREZ	X	
45	CLL 36 G SUR #3-48	74		Rosa M Rodriguez	ROSA MARIA RODRIGUEZ		X
46	CLL 36 G SUR #3-52	74		ANA MONZON	VILMA NUBIA VIDAL		X
49	CLL 36 G SUR #3-60	74		Maria Blanco	EDUARDO ROBAYO		X

OBSERVACIONES GENERALES:

ARR. ARRIENDO PRP: PROPIA

0000000
0000000

FOPAE-CONTRATO CONS 493 DE 2004

URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES

MONITOREO ESTRUCTURAL-PLANILLA DE VISITAS

CAMPAÑA Nº 2

FECHA Mayo 3 - 7 | ELABORADO POR: ERA, DAG

LOTE Nº	DIRECCION	Mz	NOMBRE RESIDENTE	FIRMA RESIDENTE	NOMBRE PROPIETARIO	ARR.	PRP.
22	CLL 36H SUR # 3-42	75	HIREYA FUQUENE	Hireya Fuquene	~~MARCELINO PEÑA~~	X	
26	CLL 36F SUR # 3-11	74	VICTORIO RUBIANO S.	Victorio Rubiano S.	VICTORIO RUBIANO		X
22	CLL 36F SUR # 3-23	74	BLANCA E. BUITRAGO		BLANCA E. BUITRAGO.		X
21	CLL 36F SUR # 3-27	74	ALBERTO BARRANTES		ALBERTO BARRANTES		X
24	CLL 36F SUR # 3-17	74	MARGARITA MORENO	Mercedes Vanegas	JAIME MUÑOZ.		X
18	CLL 36F SUR # 3-05	74	ALFONSO ROBLES	Yolanda Robles Gomez	ALFONSO ROBLES		X
17	CLL 36F SUR # 3-09	74	ELSA BAITON	Laura Felix Cante	ELSA BAITON		X
15	CLL 36F SUR # 3-15	74	SANTOS OLAYA	Santos Olaya F.	SANTOS OLAYA		X
14	CLL 36F SUR # 3-17	74	WALTER ROJAS	Walter Rojas C	WALTER ROJAS		X
8	CLL 36F SUR # 3-05	74	JUANA D. VARGAS	Juana Maria Garcia	JUANA D. VARGAS		X
28	CLL 36F SUR # 3-06	73	CARLOS CORREDOR		CARLOS E. CORREDOR		X
	CLL 36F SUR 3-10	73	ALONSO FUQUENE.		JORGE GUZMAN	X	
41	CLL 36F SUR 3-16		LUZ MARINA CONTRERAS		LUZ MARINA CONTRERAS		X
	CLL 36F SUR 3-18	73	MIRIAM LOZANO	Myriam Lozano.	MIRIAM LOZANO		
	CLL 36F SUR 3-40	73	JULIA SALAZAR	Julia Salazar J.	JULIA SALAZAR		X

OBSERVACIONES GENERALES:

ARR: ARRIENDO PRP: PROPIA

000258
000261

FOPAE-CONTRATO CONS 493 DE 2004

URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES

MONITOREO ESTRUCTURAL-PLANILLA DE VISITAS

CAMPAÑA Nº 2

FECHA MAYO 3-7 ELABORADO POR: ERA, DAG

LOTE Nº	DIRECCION	Mz	NOMBRE RESIDENTE	FIRMA RESIDENTE	NOMBRE PROPIETARIO	ARR.	PRP.
31	CLL 36 F SUR # 3A-16	73	LUZ FABIOLA AGUILAR		LUZ [illegible]		X
42	CLL 36 F SUR # 3A-48	73	GLORIA CORTEZ		GLORIA CORTEZ		X
43	CLL 36 F SUR # 3A-52	73			MANUEL CELIS H		X
47	CLL 36 F SUR # 3A-64	73			EDELMIRA DE HERNANDEZ		X
35	CLL 36 F SUR # 3A-28	73			GONZALO RODRIGUEZ		X
1	CLL 36 D SUR # 3A-77	73			ALBA LONDOÑO		X
4	CLL 36 D SUR # 3A-69	73			MERCEDES MALDONADO		X
18	CLL 36 D SUR # 3A-27	73			JORGE LOPEZ		X
19	CLL 36 D SUR # 3A-23	73	ALEXANDER MORALES		ORLANDO PLAZAS	X	
3	CLL 36 D SUR # 3A-71	73			ARMANDO TOLOSA.		X
2	CLL 36 D SUR # 3A-75	73	JAZMIN RINCON			X	
37	CLL 36 H SUR # 3-40	75	ERIKA RODRIGUEZ	ERIKA RODRIGUEZ	HECTOR ALFONSO RIAÑO		X
17	CLL 36 D SUR # 3A-24	73	WILLIAM CRUZ		MARIA BARRETO	X	
14	CLL 36 D SUR # 3A-39	73			ROSA INES ACUÑA.		X
32	CLL 36 D SUR # 3A-04	72			FERNANDO RUBIANO		X

OBSERVACIONES GENERALES:

ARR: ARRIENDO PRP: PROPIA

000256 000262

ANEXO No. 5

FORMATOS DILIGENCIADOS DE MONITOREO ESTRUCTURAL

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 25/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 76		CÓDIGO	1
VIVIENDA Nº: 35			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 I SUR # 3-06			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	2077924	PROPIA	SI
LUIS E. MARIQUE		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.32
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.0**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTO	INTERMEDIA	BAJO
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO	SI			
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Sin aparicion de fisuras, resane en antepecho de escalera		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Falla muro de patio		1.00	0.15	0.15
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.10	0.07
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.77

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000064
000261

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 26/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 76			2
VIVIENDA Nº: 34			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36I SUR # 3-10			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3823709	PROPIA	SI	
LEONARDO DUQUE	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: PARTE POSTERIOR CON COLUMNAS Y PLACA		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.32
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.1**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	1.00	0.40	0.40	
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR	SI			
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN	SI			
OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
Muro trasero construccion modificada	0.33	0.25	0.08	

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	0.33	0.15	0.05	
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta	SI			
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
NO SE PUEDE APRECIAR CUBIETA POR CIELO RASO EN MADERA	0.67	0.10	0.07	
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.90	

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000265
000262

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 76	CÓDIGO	3
VIVIENDA Nº: 33		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 I SUR # 3-12		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: NO PERMITEN EL INGRESO	PROPIA	
	ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.32
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.7**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.25	0.08

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pendinos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO PERMITIERON INGRESO		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.08

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000263
000263

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 25/04/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA: 76		CÓDIGO	5
VIVIENDA Nº: 25			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 I SUR # 3-36			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3621814	PROPIA	SI
RICARDO SANCHEZ		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Levantamiento de la losa de contrapiso notorio en el patio			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.92
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACION	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO			SI	

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Tenia grieta en el muro lateral derecho en segundo nivel, de aprox. 1 cm pero se resano	2.00	0.40	0.80

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
ESCALERAS RESANAS	1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso	SI			

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.67	0.10	0.07
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.42

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000263
000263

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA 2

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

MANZANA: 76	CÓDIGO	4
VIVIENDA Nº. 30		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 I SUR # 3-22		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: LUIS TORRALBA	PROPIA	SI
	ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI, PATIO SEGUNDO PISO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas anden, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.32
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	1.1

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificacion	Factor de ponderacion relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanes		1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR	SI			
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN	SI			
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.25	0.08

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.88

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000265

000265

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 25/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 76		CÓDIGO	6
VIVIENDA Nº: 23			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 I SUR # 3-42			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	2074882	PROPIA	
WILLIAM ORJUELA		ARRIENDO	SI

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI PARTE POSTERIOR, PATIO CON COLUMNAS		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.2**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI	
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.10	0.20
ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		1.00	0.40	0.40
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR	SI			
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN	SI			
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.25	0.08
ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas		SI		
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.15	0.15
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Cielo raso en madera, no se observa		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.93
RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES			

000069
000069

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA:76	CÓDIGO	7
VIVIENDA Nº: 22		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 I SUR # 3-46		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: SIERRA CONZALEZ	PROPIA	SI
	ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	1.00	0.40	0.40	

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN	SI			
OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	0.67	0.25	0.17	

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas profabricadas		SI		
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	0.33	0.15	0.05	

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1 NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA	1.33	0.10	0.13	
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.05	

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0000040

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 26/04/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA: 76	CÓDIGO	8	
VIVIENDA N°: 21			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 I SUR # 3-46			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3620737	PROPIA	SI	
GARZON- DOLORES BALLESTEROS	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 2
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SE AMPLIÓ POR LA FACHADA LATERAL UN PISO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.62
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO	SI			
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
SE RECOMIENDA GRIETAS DEL MURO EN ZONA DE AMPLIACION	1.00	0.40	0.40	

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	1.00	0.25	0.25	

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	0.33	0.15	0.05	

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
CIELO RASO EN MADERA	1.00	0.10	0.10	
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.10	

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0000871

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 03/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 76		CÓDIGO	9
VIVIENDA Nº: 20			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 H SUR #3-03			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: DESOCUPADA	PROPIA		
	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS: 2
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas enán, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA. VIVIENDA DESOCUPADA		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.30

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0000269

0000272

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 27/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 76	CÓDIGO	10
VIVIENDA Nº: 19		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-05		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA:	PROPIA	
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA	ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<8 mm	8 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.7**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0000743

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA: 76	CÓDIGO	11	
VIVIENDA N°:1 8			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-09			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 5893608	PROPIA	SI	
MANUEL PREGONERO	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MODIFICACION EN EL PATIO CONSTRUCCION DE 2 NIVELES		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisures en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.30
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.1**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR	SI			
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.25	0.17

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta	SI			
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.97

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0000271
0000274

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 76	CÓDIGO	12
VIVIENDA N°. 16		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-15		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA:	PROPIA	
	ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según Incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.76
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.0**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.25	0.17

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIVENDA		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.17

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000672
000675

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 26/04/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA: 76		CÓDIGO	13
VIVIENDA Nº: 15			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-17			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 2082172		PROPIA	
NUBIA SALCEDO		ARRIENDO	X

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 5	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.62
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.0**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.10	0.20

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO	SI			
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR	SI			
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN	SI			
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.25	0.08

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta	SI			
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.10	0.03
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.37

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000273
000273

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 27/04/05
CAMPAÑA: 2

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

	CÓDIGO		14
VIVIENDA Nº: 14			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-21			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	PROPIA		
NOVA	ARRIENDO	SI	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Grietas en el patio, viga de cimentacion fisurada.			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA		1.62
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.1**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30
ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO	SI			
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR	SI			
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.25	0.17
ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Pandeos o curvaturas de la cubierta	SI			
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1 NO SE PUDO INGRESÁR EN ESTA CAMPAÑA		0.33	0.10	0.03
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.55
RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES			

0002747
0002747

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 76	CÓDIGO	15
VIVIENDA Nº: 9		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-35		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA:	PROPIA	
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA	ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.76
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

94-2000

94-2000

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 26/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 76	CÓDIGO	16
VIVIENDA Nº. 4		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-51		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA:	PROPIA	
	ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0 40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.48
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.8**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0 25	0.08

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefebricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.08

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0000946
0000946

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 2/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 76		CÓDIGO	17
VIVIENDA Nº: 1			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-59			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	5897862	PROPIA	X
ALICIA GOMEZ DE RODRIGUEZ		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 2
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.38
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
MUR. DERECHO MODIFICADO POR AMPLIACION	2.00	0.40	0.80	

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN	SI			
OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	0.67	0.25	0.17	

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefebricadas		SI		
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	0.33	0.15	0.05	

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
NO SE PUDOR INGRESAR A LA VIVIENDA	1.33	0.10	0.13	
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.45	

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

0000679
080000

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CÓDIGO	18
VIVIENDA Nº: 49			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-04			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: VEGA	PROPIA		
	ARRIENDO	SI	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 3	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.2**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR	SI			
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.25	0.17

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pendeos o curvaturas de la cubierta	SI			
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1 NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA		0.33	0.10	0.03
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.95

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0003281
T8000

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 27/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75			19
VIVIENDA Nº: 40			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-30			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3623801	PROPIA	SI
ROJAS		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI PATIO ESTRUCTURA CON COLUMNAS		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.30
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.2**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	1.00	0.40	0.40	

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
Fisuras en el segundo piso en zona de escalera	1.00	0.25	0.25	

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	0.33	0.15	0.05	

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta	SI			
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	0.67	0.10	0.07	
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.07	

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000279
000282

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 04/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75	CODIGO : 20	
VIVIENDA Nº: 38		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-36		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: VIVIENDA DESOCUPADA	PROPIA	
	ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o seperación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<5 mm	5 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Separacion entre las dos viviendas #3-36 y # 3-40			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.30
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.7**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000083
000083

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 4/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CODIGO : 21	
VIVIENDA Nº: 37			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-40			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3102935586	PROPIA	X
HECTOR RIAÑO		ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Fisura, separada con casa contigua # 3-40 y # 3-36			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.00
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
MURO DER. 2 PISO RESANADO		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.15	0.30
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.67	0.10	0.17
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.82

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0000084

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 2/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75	CÓDIGO	22
VIVIENDA Nº: 36		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-42		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: MIREYA FUQUENE	PROPIA	
	ARRIENDO	SI

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0 / SI	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0 40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.30
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL	SI			
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Patio: fisuras en los muros. ESCALERAS APOYOS SUELTOS		0.67	0.25	0.17

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa				SI
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		2.33	0.15	0.35

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				SI
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso				SI
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Aberturas en ambos costados entre muros de soporte y placa		2.67	0.10	0 27
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.48

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

28000 0085

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 29/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CÓDIGO	23
VIVIENDA Nº: 35			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-46			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3624921	PROPIA	SI
OSCAR TOME		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.30
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.2**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACION	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisuras patio muro externo		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.15	0.10

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta	SI			
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.10	0.03
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.08

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000086

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 2/05/05
CAMPAÑA: 2

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

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		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas enden, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Fisura vertical entre vecinos # 3-52 y # 3-48			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO	SI			
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.10	0.07
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.07

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

3363284 0000267

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 26/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CÓDIGO	25
VIVIENDA Nº. 31			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-58			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	2077539	PROPIA	SI
FLOR MARINA SANCHEZ		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.78
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Segundo piso vivienda colindante con desocupada		1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Muro del patio con fisuras laterales y frontales		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.10

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000083
000083

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 03/05/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA: 75		CÓDIGO	26
VIVIENDA Nº: 27			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 H SUR # 3-70			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: VIVIENDA DESOCUPADA	PROPIA		
	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas enden, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.76
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**0.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

983000

~~680~~000089

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/02/05
CAMPAÑA: 1

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

MANZANA: 75	27
VIVIENDA Nº: 29	
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 H SUR # 3-60	
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM	
FAMILIA: FLOR BASTIDAS-REUBICADA	PROPIA: SI / ARRIENDO:

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0 / SI	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Patio hundimiento losa de contrapiso, separacion de muros en el patio	1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.62
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN	SI			

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Patio hundimiento losa de contrapiso, separacion de muros del patio	0.67	0.25	0.17

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
no se pudo observar cubierta por cielo raso	0.33	0.15	0.05

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso	SI			

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA	0.67	0.10	0.07
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.98

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0002870
0002870

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 2/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CÓDIGO	28
VIVIENDA Nº: 26			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-03			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3621608	PROPIA	X
MARTHA GONZALEZ		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%	SI			
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			0.60	0.40	0.24

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA		0.84
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.1**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO	SI			
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES EN PRIMER Y SEGUNDO PISO		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.10	0.20
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.28

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000288

000091

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA:5/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75			29
VIVIENDA Nº: 26			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-05			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: MARIA TERESA RUIZ	PROPIA	SI	
	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			0.00	0.30	0.00

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA		0.70
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**0.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
ESCALERAS AVERIADAS		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.18

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000289

000292

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 29/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75	CÓDIGO	30
VIVIENDA Nº: 24		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-09		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: MIRIAM PULIDO	PROPIA	
	ARRIENDO	SI

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Viviendas ubicadas donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			0.60	0.40	0.24

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	0.84
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.0**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
Segundo piso fisuras resanadas viven hace 6 meses y no han vuelto a aparecer	1.00	0.40	0.40	
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
Escaleras fisuras horizontalmente, a ambos lados del muro	1.00	0.25	0.25	

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta	SI			
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.10	0.07
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.07

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000290
000093

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 2/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CÓDIGO	31
VIVIENDA N°: 23			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-11			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	2075839	PROPIA	SI
CARLOS JULIO MESA		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACION PARTE POSTERIOR		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según Incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Grietas hacia la cimentacion en la zona de la escalera			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.32
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				SI
MURO DERECHO ACCESO				SI
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
MURO IZQ. FALLA POR FLEXION		3.00	0.40	1.20
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Escalera N° 7, agrietada en escalones, Muro interior del baño suelto. URGE REPARACION		2.33	0.25	0.58

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefebricadas		SI		
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.15	0.20
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				SI
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.10	0.20
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.48

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000094
000091

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 2/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CÓDIGO	32
VIVIENDA Nº: 22			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-15			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: PEDRO ALBA	PROPIA	SI	
	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES: Hundimiento de la losa de contrapiso en la zona del patio			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.78	
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.9**	

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES: Grieta escalera cruza el muro (Nº 7)		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.25	0.50

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa				SI
OBSERVACIONES: Abertura en la placa, muro soporte y placa.		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.15	0.30
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				SI
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.10	0.20
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.10

RECOMENDACIÓN: MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000292
000095

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 03/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CÓDIGO	33
VIVIENDA Nº: 21			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-17			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: ANTONIO MOLINA	PROPIA	SI	
	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI, PARTE POSTERIOR 4 NIVELES		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.20	0.40	0.48

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<8 mm	8 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA		1.38
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.2**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota. Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR	SI			
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.25	0.17

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas		SI		
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES No se observa, cieloraso.		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.15	0.15
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1 NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.12

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000293
000096

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 03/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75	CÓDIGO	34
VIVIENDA Nº: 20		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-21		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA:	PROPIA	
ANDREA OVALLE	ARRIENDO	SI

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA.	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI, PARTE POSTERIOR CON COLUMNAS		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0 SI	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			0.60	0.40	0.24

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.14
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.1**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUEDE OBSERVAR CUBIERTA POR TENER CIELO RASO		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.05

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000294
000297

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 03/05/05
CAMPAÑA: 2

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

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	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde he habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			0.60	0.40	0.24

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.14
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.6**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000038

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 03/05/05
CAMPAÑA: 2

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

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

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0 SI	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO) SI	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
OBSERVACIONES			Calificación (prom Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm SI	fis>30 mm
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm SI	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.7**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000296
000299

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 03/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75	CÓDIGO	37
VIVIENDA Nº: 15		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-35		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA:	PROPIA	
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA	ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas enén. zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.62
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.25	0.08

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.08

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0001100
0003397

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 04/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75	CÓDIGO	38
VIVIENDA Nº: 14		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-39		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: NANCY PIÑEROS	PROPIA	
	ARRIENDO	SI

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI, PARTE POSTERIOR		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			0.60	0.40	0.24

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.44
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTO	INTERMEDIA	BAJO
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1 NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.18

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000101
0000101

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 04/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CÓDIGO	39
VIVIENDA Nº: 13			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-41			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:		PROPIA	
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.7**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000402
0003583

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 03/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CÓDIGO	40
VIVIENDA Nº: 12			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 G SUR # 3-45			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	2077216	PROPIA	SI
JOSE MARTINEZ		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
		SI	

OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	2.00	0.10	0.20

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO	SI			

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.67	0.25	0.42

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa	SI			

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.33	0.15	0.20

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.33	0.10	0.13
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.35

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000360

000183

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 04/05/05
CAMPAÑA: 2

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

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

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46	
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.7**	

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES NO SE PERMITE INGRESO		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000104
000301

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75	CODIGO : 42
VIVIENDA Nº: 10	
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-51	
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM	

FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA	
	ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.40	1.20

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.40
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.2**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES Control de grietas		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000105

000302

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75	CODIGO : 43
VIVIENDA Nº:9	
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-53	
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM	
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA / ARRIENDO

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.40	1.20

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.40
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.5**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				SI
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.55

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000303

000303

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CODIGO :	44
VIVIENDA N°: 8			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-57			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.40	1.20

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.40
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.2**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Muro de carga pandeo y falla.	0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Falla en muro de escalera	0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Control de grietas	0.00	0.10	0.00
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000304
000304

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75	CODIGO : 45		
VIVIENDA N°:7			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-59			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.40	1.20

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA		2.40
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.5**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				SI
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefebricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
CONTROL DE GRIETAS		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.55

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0001/8
0000000

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

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

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.40	1.20

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas endén. zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.40
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.2**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Muros caega con pandeoy falla a corte		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Muro escalera fallo		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
CONTROL DE GRIETAS		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00
RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES			

0004 08
000306

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 03/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CODIGO : 47	
VIVIENDA Nº: 5			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 G SUR # 3-65			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3623889	PROPIA	X
ANATILDE REYES		ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
RESANES			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA		2.08
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**2.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				SI
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		3.00	0.40	1.20
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				SI
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
FISURAS RESANADAS, PATIO GRIETAS LATERALES		2.67	0.25	0.67

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.67	0.15	0.25
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Vivienda contigua a una reubicada		1.67	0.10	0.17
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.58

RECOMENDACIÓN	EVACUACIÓN PREVENTIVA

000110
000004

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CÓDIGO	48
VIVIENDA Nº:4			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-69			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: JANETH JIMENEZ	PROPIA	SI	
	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 3	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: COLUMNETAS EN MUROS DE FACHADA		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.60	0.40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.24	
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.9**	

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisura muro derecho N° 8(arriba abajo). Fisura muro izquierdo N° 6		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.67	0.25	0.42

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1 NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA		0.67	0.10	0.07
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.63

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000441
000838

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75	CODIGO : 49		
VIVIENDA Nº: 3			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-71			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	2.60	0.40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisures o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.24
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.1**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fachada ppal con desplazamiento.		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Control de grietas		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000412
000369
000412

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

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

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.60	0.40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.24
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.1**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES Control de grietas		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000415
000310

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 75		CODIGO: 51	
VIVIENDA N°: 1			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-79			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde he habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.60	0.40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.24
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.1**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Muro en la fachada lateral a punto de colapsar		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Pandeo excesivo peligro inminente de colapso requiere demolicion o cerrameiento por seguridad de las personas		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Control de grietas		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000114

000114

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	52
VIVIENDA Nº: 31			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-06			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3821848	PROPIA	
CRISTINA VIDAL		ARRIENDO	SI

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
		SI			
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.20	0.40	0.48

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.68
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**2.0**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota. Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				SI
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES, APARECE NUEVAMENTE EN SEGUNDO NIVEL		3.00	0.40	1.20
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.25	0.50

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.15	0.20
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.10	0.20
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.40

RECOMENDACIÓN	EVALUAR EVACUACIÓN; REPARACIONES URGENTES

000312

000115

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO	53
VIVIENDA Nº: 32		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-10		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: MARGARITA VEGA ORTIZ	PROPIA	SI
	ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.60	0.40	0.64

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.14
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**2.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				SI
MURO DERECHO ACCESO				SI
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Derecho grieta de 17 mm. MURO IZQ. FISURA NUEVA		3.00	0.40	1.20

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				SI
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
> 10 mm en fachada principal, > 3 mm en la escalera		2.33	0.25	0.58

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.15	0.10

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta				SI
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.33	0.10	0.23

	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA	2.42
RECOMENDACIÓN	EVACUACIÓN PREVENTIVA	

000116
000313

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO		54
VIVIENDA Nº: 33			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-12			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3621335	PROPIA		
ANDRES BOLIVAR	ARRIENDO	X	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				SI
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES EN PRIMER Y SEGUNDO NIVEL		3.00	0.40	1.20
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisuras resanadas en la escalera		2.00	0.25	0.50

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefebricadas		SI		
Aberturas en la placa			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.15	0.15
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.67	0.10	0.17
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.32

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

0003A
1700

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA: 2

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: NO SE PERMITIO EL INGRESO	PROPIA	
	ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmedietos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.7**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES NO SE PERMITIO EL INGRESO		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000315

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 29/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO	56	
VIVIENDA Nº. 37			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-24			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3674012	PROPIA	SI	
LUZAMARINA DIAZ	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0 SI	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			0.80	0.40	0.32

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.22
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
				SI
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisura segundo piso atrás		1.00	0.40	0.40
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisura escalera parte superior,resane placa de entrepiso		1.33	0.15	0.20
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.10	0.13
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.37

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

003619

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA: 2

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

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	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.30
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.7**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota. Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES NO SE PERMITIO EL INGRESO		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000120
000317

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74			58
VIVIENDA Nº: 39			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-30			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: BETTY ARCINIEGAS	PROPIA	SI	
	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MEJORAMIENTO EN PATIO PARA ESTABILIZAR MURO DE CARGA		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisuras resanadas, no parecen, en primer y segundo piso son leves		1.00	0.40	0.40
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Escalera: fisura vertical por la union, antepecho: fisura en la base de la placa		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas		SI		
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.15	0.15
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1 NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA		0.67	0.10	0.07
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.25

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000124
000318

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CODIGO : 59
VIVIENDA Nº: 41	
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 G SUR # 3-36	
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM	

FAMILIA: VIVIENDA DESOCUPADA	PROPIA	
	ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativo	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativo	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativo	Estabilidad Global del terreno ponderada
Fachada ppal con separacion de una casa respecto a otra			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.7**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES VIVIENDA DESOCUPADA		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000319
000422

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	60
VIVIENDA N°: 42			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-40			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3646305	PROPIA		
ANA LUCIA CRUZ	ARRIENDO	X	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACIÓN PATIO COLUMNAS		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.20	0.40	0.48

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas en dén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.08
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANADAS		1.00	0.40	0.40
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES EN ESCALONES		2.00	0.25	0.50

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.15	0.20
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta	SI			
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR		1.33	0.10	0.13
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.53

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000320
000323

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	62
VIVIENDA Nº. 44			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR #3-46			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3822036	PROPIA	
BENJUMEA		ARRIENDO	SI

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.08
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**2.2**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30
ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				SI
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanes		3.00	0.40	1.20
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Apoyo escalera fisuras		2.33	0.25	0.58
ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.15	0.15
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
VIVIENDA CON INCLINACION		1.67	0.10	0.17
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.40
RECOMENDACIÓN	EVACUACIÓN PREVENTIVA			

12003 0032 4

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	63
VIVIENDA Nº. 45			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-48			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 2067011	PROPIA	X	
ROSA MARIA RODRIGUEZ	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.08
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**2.2**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				SI
MURO DERECHO ACCESO				SI
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		3.00	0.40	1.20
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
En apoyo escalera. En baño entepecho, resanes		2.33	0.25	0.58

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.15	0.15
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
VIVIENDA CON INCLINACION HACIA LA AVENIDA VILLAVICENCIO		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.33

RECOMENDACIÓN	EVACUACIÓN PREVENTIVA

000125
000322

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	64
VIVIENDA Nº: 46			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-52			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3621782	PROPIA	X
VILMA VIDAL		ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 3	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI, AMPLIACION POSTERIOR COLUMNAS		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.60	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.62
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.6**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANADAS		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Derecho en segundo nivel de 1,6 mm, con resanes		1.67	0.25	0.42

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefebricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
No se observa toda la cubierta, cieloraso.		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.67
RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES			

000136
000323

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 04/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO	65
VIVIENDA Nº: 47		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-54		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: NO SE PERMITE EL INGRESO	PROPIA	SI
	ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS. 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.60	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.62
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.0**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0 00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PERMITE EL INGRESO		0.00	0 10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.30

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000324

000127

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 04/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	66
VIVIENDA Nº: 48			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-58			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: VILLAMIL - NO SE PERMITIO EL INGRESO	PROPIA	SI	
	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas enclín, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.62
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1 NO SE PERMITIO EL INGRESO EN ESTA CAMPAÑA		1.33	0.10	0.13
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.08

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000325

000128

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	67
VIVIENDA Nº: 49			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-60			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3621973	PROPIA	SI
EDUARDO ROBAYO		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.60	0.40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.24
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**2.1**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30
ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANE EN PRIMER Y SEGUNDO NIVEL		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		2.00	0.25	0.50
ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisura en placa de entrepiso de aprox 3 mm. Agrietado el soporte con muro de escalera		1.67	0.15	0.25
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.67	0.10	0.17
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.02

RECOMENDACIÓN	EVALUAR EVACUACIÓN; REPARACIONES URGENTES

000326

000129

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

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

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.40	1.20

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.70
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.6**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				SI
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
CONTROL DE GRIETAS		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.55

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

123000
123000

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CODIGO : 70
VIVIENDA Nº:52	
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-70	
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM	

FAMILIA:	PROPIA	
REUBICADOS	ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.40	1.20

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.70	
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.6**	**RECOMENDACIÓN**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				SI
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.55

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000131
000328

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CODIGO : 71	
VIVIENDA N°:53			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-72			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.40	1.20

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas enden, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.70
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.6**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				SI
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.55

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

0003629
0001/32

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CODIGO : 72	
VIVIENDA N°:54			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-76			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.40	1.20

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.70
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.6**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				SI
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefebricadas				
Aberturas en la placa				

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.55

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

0001363
3006630

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 29/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CODIGO : 73
VIVIENDA Nº: 27	
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3-09	
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM	
FAMILIA: NO SE PUDO INGRESAR	PROPIA / ARRIENDO

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.78
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisuras resanadas		0.33	0.25	0.08

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.08

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000134
000134

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 27/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74			74
VIVIENDA Nº:26			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3-11			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3621783	PROPIA	SI	
VICTORIA RUBIANO SANCHEZ	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
				SI	

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Separacion en fachada posterior de la cimentacion	2.40	0.40	0.96

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.86
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO		SI		

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANE Y APARECIO DE NUEVO FISURAS	2.00	0.40	0.80

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANE ESCALERA MURO CON FALLAS	2.00	0.25	0.50

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas				SI
Aberturas en la placa		SI		

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.67	0.15	0.25

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso			SI	

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.67	0.10	0.17
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA	2.02

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000135
000135

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 29/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	76
VIVIENDA Nº: 24			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3-17			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: JAIRO MUÑOZ	3645367	PROPIA	SI
		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.20	0.40	0.48

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.38	
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.1**	

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO	SI			
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Escaleras: fisuras entre huella y contrahuella. EVOLUCIONANDO A LO LARGO		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
EVOLUCIONANDO		1.67	0.10	0.17
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.80

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000135
000135

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 29/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	77
VIVIENDA Nº: 22			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 F SUR # 3-23			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3645523		PROPIA	SI
BLANCA ELMA BUITRAGO		ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Desplazamiento entre muros de carga, hundimiento de la cimentacion	1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.62
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.6**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO	SI			

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisuras cocidas en escalera.	2.00	0.25	0.50

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa	SI			

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.00	0.15	0.15

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y pieza			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso			SI	

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	2.00	0.10	0.20
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.55

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000137
000334

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 29/04/05
CAMPAÑA:2

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

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	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Levantamiento del suelo de cimentacion en la sala y el patio	1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas enden, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA		1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.8**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO			SI	

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANE Y APARECIERON NUEVAMENTE	2.00	0.40	0.80

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisuras en escalera y fachada principal Nº 8	2.33	0.25	0.58

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa			SI	

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.00	0.15	0.15

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				SI
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso			SI	

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	2.33	0.10	0.23
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.07

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000138.
000335

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 27/04/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA:74		CÓDIGO	80
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	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO, RESANES CON GANCHOS		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	2.60	0.40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.94
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resane con ganchos	2.00	0.40	0.80

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Nº 7 Fachada posterior, RESANE EN ESCALERAS	1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas		SI		
Aberturas en la placa				SI

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
ABERTURA DE PLACA EN ZONA DE ESCALERA	2.00	0.15	0.30

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso			SI	

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	2.00	0.10	0.20
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.93

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000139
000336

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 6/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	81
VIVIENDA Nº: 17			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-09			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 5892750	PROPIA	SI	
ELSA GAITAN	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: ACCESO POR UN MURO DE CARGA DERECHO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.16
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.5**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
El muro derecho se abrio en el segundo y tercer nivel, compartiendo la casa contigua		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR	SI			
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas		SI		
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.15	0.15
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta				SI
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Ondulamiento apreciable		2.00	0.10	0.20
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.78

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000140
000337

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 6/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	83
VIVIENDA Nº: 15			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-15			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3831450	PROPIA	
SANDRA OLAYA		ARRIENDO	SI

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: PARTE POSTERIOR COLUMNAS Y PLACA		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderado
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<5 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.8**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30
ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES MUROS RESANADAS		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI
OBSERVACIONES GRIETAS RESANADAS MURO DE ESCALERA Nº7, ESCALÓN SEPARADO.FISURA EN MURO DE BAÑOS		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.25	0.50
ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa				SI
OBSERVACIONES DESNIVEL PLACA DE TERCER Y SEGUNDO NIVEL. HUMEDAD DEBAJO ESCALERAS. RESANES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.33	0.15	0.35
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta				SI
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.33	0.10	0.23
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.18
RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES			

000741
000538

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 4/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO	84
VIVIENDA Nº: 14		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-17		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: WALTER RODAS	PROPIA	1
	ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Hundimiento en el patio	1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas anden, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.92
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.8**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
			SI	
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.10	0.20

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanes en las fisuras, grieta en muro del baño de aprox 0,7cm	2.00	0.40	0.80

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANE	1.67	0.25	0.42

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa	SI			

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.33	0.15	0.20

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso	SI			

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.67	0.10	0.07
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.68

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000142
000339

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	85
VIVIENDA Nº: 13			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-21			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:		PROPIA	
REUBICADOS		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.60	0.40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.54
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias				
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES Fallo muro por corte		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00
ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00
RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES			

000143
0003-0

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	86
VIVIENDA Nº: 12			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-23			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:		PROPIA	
REUBICADOS		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.60	0.40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.54
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES.	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Escalera falla total		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000144
000341

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO	87	
VIVIENDA Nº: 11			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-27			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES		Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada	
		2.60	0 40	1.04	

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada	
		2.00	0.30	0.60	

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada	
		3.00	0.30	0 90	

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.54
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0 00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0 40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Escalera falla total		0.00	0.25	0 00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000145
000342

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO	88
VIVIENDA Nº: 10		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-29		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA	
	ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.60	0.40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.54
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Escalera falla total	0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS	0.00	0.10	0.00
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000146
000343

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA. 74	CODIGO : 89
VIVIENDA N°9	
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3 A-33	
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM	

FAMILIA	PROPIA	
REUBICADOS	ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.40	1.20

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.40
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.5**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				SI
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
CONTROL DE GRIETAS		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.55

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0003447
0001447

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 25/04/05
CAMPAÑA: 2

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

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		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACION POSTERIOR		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Progreso del levantamiento de la losa de contrapiso			2.60	0 40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Desplazamiento en fachada			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.24
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**2.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30
ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				SI
MURO DERECHO ACCESO				SI
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Muro derecho desplazado hacia la derecha, grietas resanadas		3.00	0.40	1.20
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				SI
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Desplazamiento en la escalera		- 2.00	0.25	0.50
ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefebricadas	SI			
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Inclinacion de la placa de entrepiso		1.00	0.15	0.15
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.10	0.20
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.35

RECOMENDACIÓN	EVACUACIÓN PREVENTIVA

000143
000355

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO	91	
VIVIENDA Nº. 7			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 F SUR # 3A-37			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	PROPIA		
REUBICADOS	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.08	
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	1.0	

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Escalera falla total		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Viguetas agrietadas		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000149
000346

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO	92
VIVIENDA Nº: 6		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-41		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA	
	ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.08
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.0**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como Intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fallo muro de escalera		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
REUBICADOS MONITOREOS DE GRIETAS		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000152
000342

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO 93
VIVIENDA Nº: 5	
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-45	
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM	
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA / ARRIENDO

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras ó separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.08
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.0**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fallo muro de escalera		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
REUBICADOS- MONITOREO DE GRIETAS		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00
RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES			

000154
000348

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	94
VIVIENDA Nº: 4			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-47			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras ó separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.68
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fallo muro de escalera		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
REUBICADOS- MONITOREO DE GRIETAS		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0001152
000349

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	95
VIVIENDA N°: 3			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-51			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.68
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES REUBICADOS- MONITOREO DE GRIETAS		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000153
000350

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO	96	
VIVIENDA Nº: 2			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-53			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.60	0.40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.84
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**2.5**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES.	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				SI
MURO DERECHO ACCESO				SI
OBSERVACIONES Inclinacion		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.40	1.20
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				SI
FACHADA POSTERIOR				SI
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI
OBSERVACIONES Fallo muro de escalera		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.25	0.75

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES REUBICADOS - MONITOREO DE GRIETAS		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.25
RECOMENDACIÓN	EVACUACIÓN INMEDIATA			

0003531
0003531

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 07/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CÓDIGO	97
VIVIENDA Nº: 1			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-57			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.60	0.40	1.04

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.84
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	BAJA	INTERMEDIA	ALTA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
REUBICADOS - MONITOREO DE GRIETAS		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0003252
0003255

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA:25/04/05
CAMPAÑA: 2

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

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	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
FISURAS EN MAMPOSTERIA EN PATIO			3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.06
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**2.0**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACION	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANE EN SEGUNDO PISO		2.00	0.40	0.80

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Muro de la escalera arriba fisurado desde el mercode la puerta. Patio muro derecho fisura a corte		2.00	0.25	0.50

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas		SI		
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.15	0.15
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.67	0.10	0.17
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.92

RECOMENDACIÓN	EVALUAR EVACUACIÓN; REPARACIONES URGENTES

000353
000153

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 26/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 73		CÓDIGO	99
VIVIENDA Nº: 31			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-16			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3645523	PROPIA	SI	
LUZ FABIOLA AGUILAR	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.48
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.8**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Antepecho fisurado. Muro interno de la escalera se fisuro. RESANES		2.00	0.25	0.50

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas				SI
Aberturas en la placa			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Losa primer piso fisurada en el corredor en zona de escalera		2.33	0.15	0.35
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.10	0.13
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.08

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

0003457
0003457

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 26/04/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA: 73				103
VIVIENDA Nº: 41				
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-46				
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM				
FAMILIA:	315 4966314	3621813	PROPIA	SI
LUZ MARINA CAMACHO			ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MODIFICACION PATIO CON 4 COLUMNAS		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			0.80	0.40	0.32

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	0.92	
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**	

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias	SI		SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisura parte de baño soporte de la escalera. RESANES		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Parte superior fisuras en los pisos		0.67	0.15	0.10
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.63

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000355
000458

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 25/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 73	CÓDIGO	104	
VIVIENDA Nº: 42			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-48			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3624980	PROPIA	
GLORIA CORTEZ		ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:COLUMNAS Y ENTREPISO EN MADERA		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
				SI	

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.60	0.40	0.64

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.84
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO		SI		

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	2.00	0.40	0.80

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resane en el 2do piso en la escalera	1.67	0.25	0.42

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa				SI

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.67	0.15	0.25

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.33	0.10	0.13
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.90

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000159
000356

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 73		CÓDIGO	105
VIVIENDA Nº. 43			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-52			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:			
MANUEL CELIS	2077620	PROPIA	SI
		ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MODIFICACION PLACA		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
OBSERVACIONES				SI	
			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			0.80	0.40	0.32

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
OBSERVACIONES			SI		
			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
OBSERVACIONES			SI		
			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	0.92
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
ESTABILIDAD MUROS	3.00	0.10	0.30

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES				
RESANES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	2.00	0.40	0.80	

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES				
RESANES Y FISURA NUEVA	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada	
	2.00	0.25	0.50	

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES				SI
		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.15	0.20
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES				
		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.10	0.13
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.93

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000357

000160

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 6/05/05
CAMPAÑA: 1

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

MANZANA: 73		CÓDIGO	107
VIVIENDA Nº: 19			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 D SUR # 3A-23			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 2060749		PROPIA	
ALEXANDER MORALES		ARRIENDO	SI

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.30
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.5**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanes en fisuras		2.00	0.40	0.80

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanes		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.67	0.10	0.17
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.80

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0003581
0003581

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 6/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 73		CÓDIGO	108
VIVIENDA Nº 18			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-27			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3623780	PROPIA	X
JORGE LOPEZ		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACION PARTE POSTERIOR A SEGUNDO PISO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%	SI			
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			0.20	0.40	0.08

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	0.68
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.1**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanes		2.00	0.40	0.80

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanes		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa	SI			
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.10	0.13
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.48

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000182
000359

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA: 73		CÓDIGO	109
VIVIENDA Nº: 17			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-29			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3622390	PROPIA	
WILLIAM CRUZ		ARRIENDO	X

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA		1.30
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
FISURAS EN LOS ESCALONES		1.67	0.25	0.42

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.15	0.10
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR		1.67	0.10	0.17
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.38

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000390

000183

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 73	CÓDIGO	110	
VIVIENDA Nº: 16			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-33			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: DESOCUPADA	PROPIA		
	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.30
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.7**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.25	0.08
ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES VIVIENDA DESOCUPADA		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.08

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0003641
0003641

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 26/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 73		CÓDIGO	111
VIVIENDA N°: 4			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-69			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3628370	PROPIA	SI	
MERCEDES MALDONADO	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACION CON VIGAS Y COLUMNAS EN EL PATIO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
		SI			
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			0.80	0.40	0.24

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	0.84	
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.9**	

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO	SI			
MURO DERECHO ACCESO	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas		SI		
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.15	0.20
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.10	0.20
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.03

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000185

000185

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 1/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 73	CÓDIGO	112	
VIVIENDA Nº: 3			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-71			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3628370	PROPIA	SI	
ARMANDO TOLOSA	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACION EN PATIO APOYADA EN MUROS SUELTOS		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Levantamientos de la losa de contrapiso observado en el patio	2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	2.00	0 30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mamposteria y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
GRIETAS EN MUROS DEL PATIO	3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.38
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.9**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Grietas en el patio en muro lateral derecho y muro posterior	1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa	SI			

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES	1.33	0 15	0.20

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso		SI		

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.67	0.10	0.17
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.40

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000363

000363

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 2/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 73		CÓDIGO	113
VIVIENDA Nº. 2			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-75			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3623477	PROPIA		
JAZMIN RINCON SIERRA	ARRIENDO	SI	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA		2.06
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**2.0**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Derecho 2do nivel Nº 5 RESANES		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANE		2.00	0.25	0.50

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas		SI		
Aberturas en la placa			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.67	0.15	0.25
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.67	0.10	0.17
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.02

RECOMENDACIÓN	EVALUAR EVACUACIÓN; REPARACIONES URGENTES

000364

000167

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 25/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA:73		CÓDIGO	114
VIVIENDA Nº: 1			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-77			
FAMILIA:	2077417	PROPIA	SI
ALBA MILENA LONDOÑO		ARRIENDO	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 4	# FACHADAS: 2
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACION PARTE TRASERA Y CASA CONTIGUA		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Casa esquinera con deterioro en la fachada por ambos lados.	2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Resanadas por fuera, por dentro son notorias; la fachada sur tiene desplazamiento y falla. Inclinacion, es casa esquinera	3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.68
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**2.8**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				SI
MURO DERECHO ACCESO				SI

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
MURO DERECHO EN SEGUNDO Y TERCER NIVEL GRIETAS EXCESIVA. MURO IZQ. GRIETAS EXCESIVAS EN SEGUNDO NIVEL.	3.00	0.40	1.20

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR				SI
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				SI

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Nº 9 en fachada; Escalera suelta Nº 7 arriba, Muro baño suelto	2.67	0.25	0.67

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				SI
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa				SI

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	2.67	0.15	0.40

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				SI
Pandeos o curvaturas de la cubierta				SI
Aberturas en el cielo raso				SI

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
GRANDES DESPLAZAMIENTOS MAYOES DE 2 CM. EN CUARTO NIVEL.	3.00	0.10	0.30
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		2.87

RECOMENDACIÓN	EVACUACIÓN INMEDIATA

000163
000365

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA. 72		CÓDIGO	115
VIVIENDA Nº. 32			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-04			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: 3830244	PROPIA	SI	
FERNANDO RUBIANO	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 3	# FACHADAS: 2
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACION PARTE POSTERIOR CON COLUMNAS Y PLACA		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.16
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.5**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisuras aparecieron en el sismo		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanes		1.00	0.25	0.25

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.15	0.20
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.10	0.20
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.75

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000366

000289

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA: 72	CÓDIGO	116
VIVIENDA Nº: 31		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-04		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA:	PROPIA	
NO SE PUDO INGRESAR	ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 3	# FACHADAS: 2
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: AMPLIACION PARTE POSTERIOR CON COLUMNAS Y PLACA		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.16
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.6**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES: Fisuras aparecieron en el sismo		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES: Resanes		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pendeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES: NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000670
000670

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 27/04/05
CAMPAÑA: 2

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

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	

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
Hundimientos losa de contrapiso en el pabo			1.80	0.40	0.72

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.32
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanado, cocida.		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL	SI			
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.25	0.17

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Abertura en losa de entrepiso		0.67	0.15	0.10
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pendeos o curvaturas de la cubierta	SI			
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
LA CALIFICACIÓN DE LA PARTE INTERNA CORRESPONDE A LA CAMPAÑA No. 1 NO SE PUDO INGRESAR EN ESTA CAMPAÑA		0.67	0.10	0.07
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.43

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000368

000171

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 6/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 73		CÓDIGO	118
VIVIENDA N°: 14			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 D SUR # 3A-39			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	2077614	PROPIA	SI
ROSA INES ACUÑA		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA	NIVELES: 4	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:AMPLIACION PATIO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.46
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.3**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefebricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.33	0.15	0.05

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pendeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.10	0.13
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.22

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

000269
000272

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/04/05
CAMPAÑA:2

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

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

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
				SI	
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
SEPARACION DEL MURO DEL PATIO			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.48	
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.7**	**RECOMENDACIÓN**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisuras resaneadas muro izq 2do nivel, muro derecho 3er nivel fisura N°6, fisura muro izq 3er nivel N°5		2.00	0.40	0.80

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanadas, grieta en muro escalera. Muro de fachada posterior con desplazamiento		1.67	0.25	0.42

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas		SI		
Aberturas en la placa				SI
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.67	0.15	0.25

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.10	0.10

TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA	1.87
MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES	

000370

000373

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 25/04/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 73		CÓDIGO	121
VIVIENDA Nº:35			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-28			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	2068032	PROPIA	SI
GONZALO RODRIGUEZ		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.40	0.40	0.56

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
					SI

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
	3.00	0.30	0.90

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA		1.76
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.8**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO	SI			
MURO DERECHO ACCESO			SI	

OBSERVACIONES	Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANE	2.00	0.40	0.80

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		

OBSERVACIONES	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisuras en las escaleras y en la losa en la parte del baño	1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa		SI		

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisura de viguetas con losa. En el paito el muro lateral esta separado del muro trasero	1.33	0.15	0.20

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		

OBSERVACIONES	Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	1.33	0.10	0.13
	TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.77

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

0003741
0003741

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 28/02/05
CAMPAÑA: 1

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

MANZANA: 73	122
VIVIENDA N°:29	
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 38 F SUR # 3A-10	
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM	

FAMILIA:		
FORERO	PROPIA	
	ARRIENDO	SI

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: MODIFICACION A LA PLACA DEL PATIO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.40	0.40

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.00
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN		ALTA	INTERMEDIA	BAJA
				SI
OBSERVACIONES:		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL		SI		
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN			SI	
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas				SI
Aberturas en la placa		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativo	Estabilidad global de la edificación ponderada
Placa de entrepiso parte superior con fisuras en el piso		2.00	0.15	0.30
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativo	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.83

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0003472
0003472

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 4/05/05
CAMPAÑA 2

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

MANZANA: 73		CÓDIGO	123
VIVIENDA Nº: 47			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-64			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: EDELMIRA DE HERNANDEZ	PROPIA	SI	
	ARRIENDO		

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: NO		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.20	0.40	0.88

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.08
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.8**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanes		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR			SI	
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN	SI			
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas	SI			
Aberturas en la placa	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.15	0.10
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso	SI			
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.67	0.10	0.07
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.60

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

0001376
0001376

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 02/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74	CÓDIGO	124
VIVIENDA Nº: 43		
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR #3-42		
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM		
FAMILIA: NO SE PUDO INGRESAR	PROPIA	
	ARRIENDO	SI

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:SI		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%		SI		
Fisuras ó separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.20	0.40	0.48

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras ó grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.08
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**0.7**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS

INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanes		0.00	0.40	0.00

INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Apoyo escalera fisuras		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA

INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00

INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
NO SE PUDO INGRESAR A LA VIVIENDA		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.30

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0003474

0003474

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 25/04/05
CAMPAÑA: 2

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

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

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: POSTERIOR CUATRO COLUMNAS		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
		SI			
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.60	0.40	0.64

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

	TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	1.84
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.7**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
MURO IZQUIERDO ACCESO		SI		
MURO DERECHO ACCESO		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.40	0.40
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Aberturas en las viguetas prefabricadas		SI		
Aberturas en la placa				SI
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		1.67	0.15	0.25
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Pandeos o curvaturas de la cubierta			SI	
Aberturas en el cielo raso			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.00	0.10	0.20
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.48

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000178
000345

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 4/03/05
CAMPAÑA:2

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

MANZANA: 73		CÓDIGO	126
VIVIENDA Nº: 30			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 F SUR # 3A-12			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA:	3878431	PROPIA	SI
MIRIAM LOZANO		ARRIENDO	

TOPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES: 2	# FACHADAS: 1
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA: COLUMNAS PARTE TRASERA		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%			SI	
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
			SI		
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
		SI			
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.20	0.40	0.48

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
			SI		
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			1.00	0.30	0.30

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA		1.68
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO		**1.8**

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			SI
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	3.00	0.10	0.30

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
MURO IZQUIERDO ACCESO			SI	
MURO DERECHO ACCESO			SI	
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Resanes		2.00	0.40	0.80
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA.
FACHADA PRINCIPAL			SI	
FACHADA POSTERIOR		SI		
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN		SI		
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
RESANES		1.33	0.25	0.33

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa			SI	
Aberturas en las viguetas prefabricadas			SI	
Aberturas en la placa				SI
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		2.33	0.15	0.35
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa		SI		
Pandeos o curvaturas de la cubierta		SI		
Aberturas en el cielo raso		SI		
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		1.00	0.10	0.10
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		1.88

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES; REALIZAR REPARACIONES

000173

FOPAE
URBANIZACIÓN VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
FECHA: 06/05/05
CAMPAÑA: 2

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

MANZANA: 74		CODIGO : 69	
VIVIENDA Nº: 51			
NOMENCLATURA ACTUAL: CALLE 36 G SUR # 3-66			
NOMENCLATURA ANTERIOR: IDEM			
FAMILIA: REUBICADOS	PROPIA		
	ARRIENDO		

TIPOLOGÍA DE LA ESTRUCTURA:	NIVELES:	# FACHADAS:
MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA:		

MOVIMIENTOS GLOBALES	INCID.	NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Levantamientos o hundimientos alrededor de la vivienda	40%				SI
Fisuras o separación entre el terreno y la cimentación de la vivienda	40%	0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
Vivienda ubicada donde ha habido desplazamientos (riesgo según estudios previos)	20%	NO APLICA	VERDE (BAJO)	AMAR.(MEDIO)	ROJO (ALTO)
					SI
OBSERVACIONES			Calificación (prom. Según incidencia)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.40	1.20

AGRIETAMIENTO DEL SUELO EN LOS ALREDEDORES		NO HAY	LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras o grietas andén, zona verde o vecinos inmediatos		0	fis<5 mm	5 mm<fis<30 mm	fis>30 mm
					SI
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			3.00	0.30	0.90

AGRIETAMIENTO EXTERIOR DE MUROS			LEVES	APRECIABLES	GRANDES
Fisuras en unidades de mampostería y en el mortero			fis<6 mm	6 mm<fis<13 mm	fis>13 mm
				SI	
OBSERVACIONES			Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad Global del terreno ponderada
			2.00	0.30	0.60

TOTAL ESTABILIDAD DEL TERRENO PONDERADA	2.70	
CLASIFICACIÓN GLOBAL DEL RIESGO	**1.4**	

CALIDAD Y ESTADO DE LA EDIFICACIÓN	ALTA	INTERMEDIA	BAJA
Nota: Todas las edificaciones pueden considerarse como intermedias			
OBSERVACIONES:	Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
	0.00	0.10	0.00

ESTABILIDAD MUROS				
INESTABILIDAD MUROS ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
MURO IZQUIERDO ACCESO				
MURO DERECHO ACCESO				
OBSERVACIONES		Calificación (PREVALECE EL MAYOR VALOR)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Fisura por corte		0.00	0.40	0.00
INESTABILIDAD MUROS NO ESTRUCTURALES	NO FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	FISURAS NO PANDEO NO DESPLAZA.	GRIETAS NO PANDEO DESPLAZA.	GRIETAS EXCESI PANDEO Y/O DESPLAZA
FACHADA PRINCIPAL				
FACHADA POSTERIOR				
ESCALERAS Y CIRCULACIÓN				
OBSERVACIONES		Calificación	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Muro de escalera fallo		0.00	0.25	0.00

ESTABILIDAD PLACAS ENTREPISO Y CUBIERTA				
INESTABILIDAD DE PLACAS ENTREPISO	NO HAY	fis<1 mm	1 mm<fis<3 mm	fis>3 mm
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Aberturas en las viguetas prefabricadas				
Aberturas en la placa				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
		0.00	0.15	0.00
INESTABILIDAD DE CUBIERTA	NO HAY	LEVES	MODERADAS	APRECIABLES
Aberturas entre muros de soporte y placa				
Pandeos o curvaturas de la cubierta				
Aberturas en el cielo raso				
OBSERVACIONES		Calificación (PROMEDIO)	Factor de ponderación relativa	Estabilidad global de la edificación ponderada
Control de grietas		0.00	0.10	0.00
		TOTAL ESTABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN PONDERADA		0.00

RECOMENDACIÓN	MANTENER OBSERVACIONES

0001080

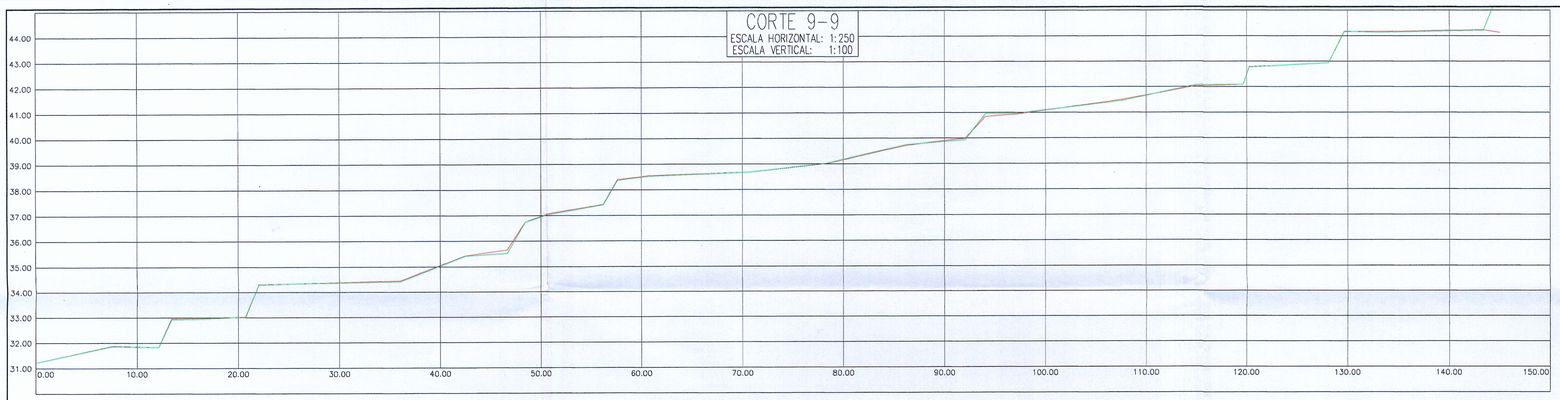
ANEXO No. 6

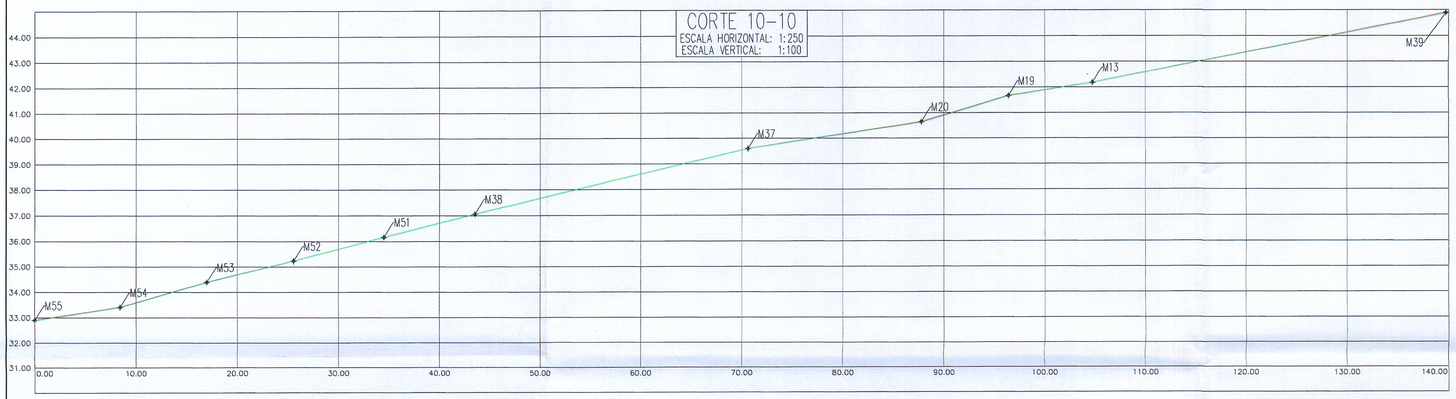
- LOCALIZACION DE VIVIENDAS MONITOREADAS, PUNTOS DE CONTROL
- SECCIONES

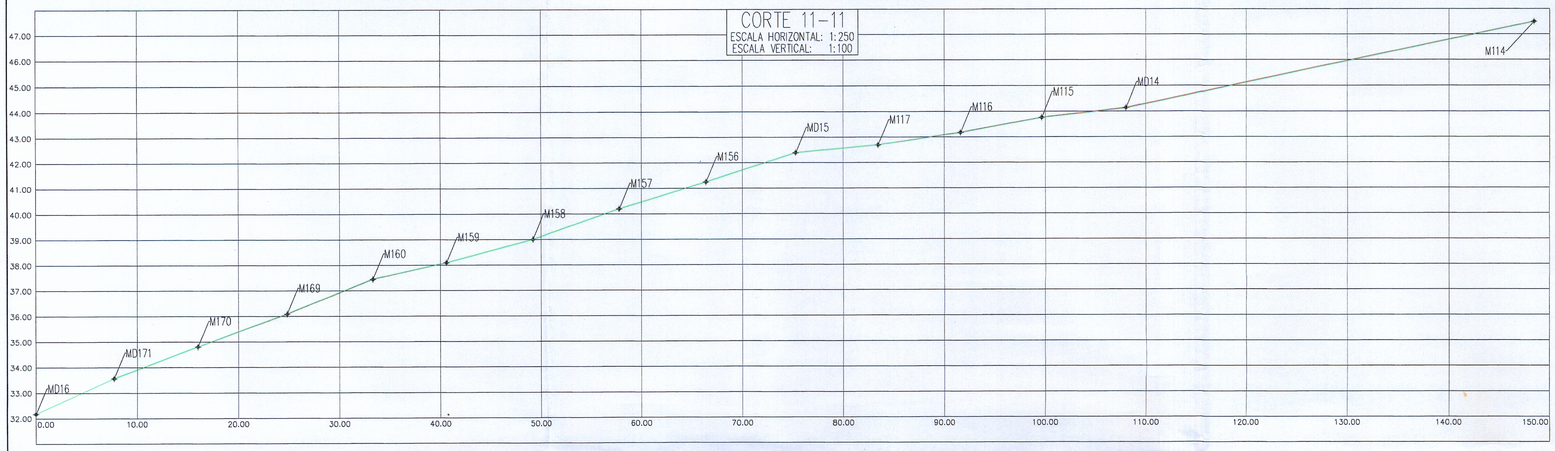
- PLANO DE SECCIONES TRANSVERSALES DE LA ZONA DE ESTUDIO

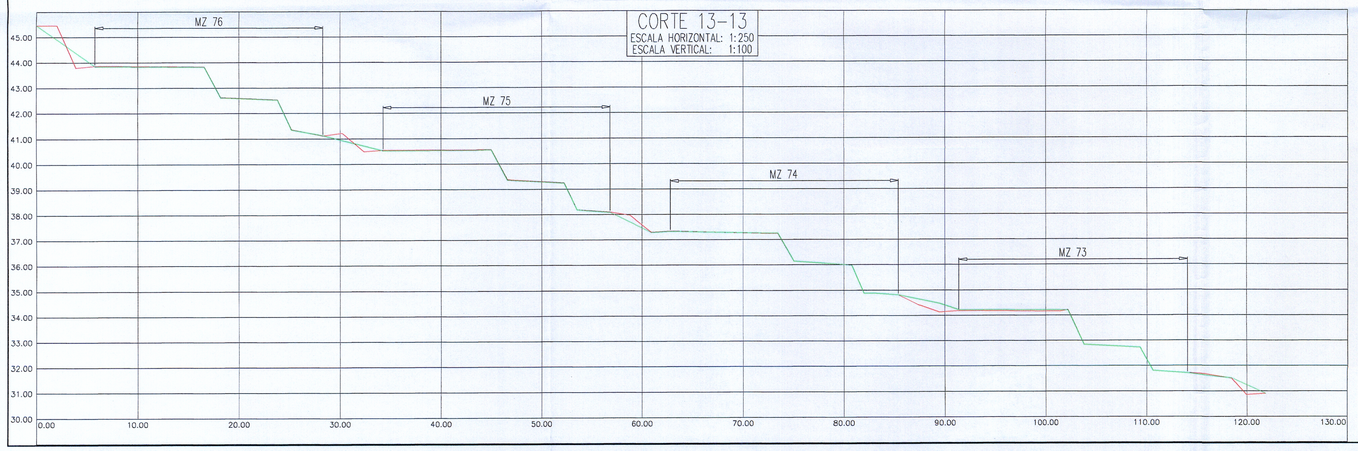
- PLANO DE LOCALIZACION DEL DESLIZAMIENTO DE LA ZONA DE ESTUDIO

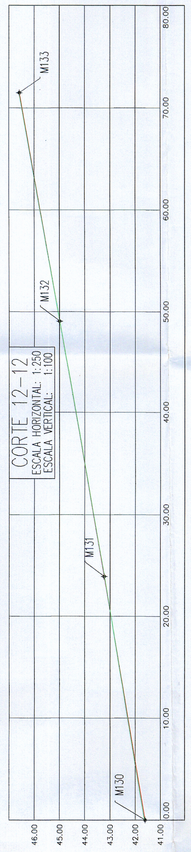
- PLANO DE CLASIFICACIÓN GLOBAL DE RIESGO MANZANAS 73,74,75 Y 76











Secretaria
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE:

ELABORO:

ING. EDMUNDO RIVERA

INTERVENTORIA:

ING. HAROLD SANMIGUEL A.

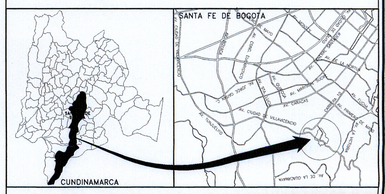
ESCALA GRAFICA

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

ESCALA NUMERICA

INDICADA

LOCALIZACION GENERAL:



NOTAS:

CONVENCIONES GENERALES:

PERFIL CAMPAÑA 1

PERFIL CAMPAÑA 2

PLANO No.	ARCHIVO	TITULO

PLANOS DE REFERENCIA

REV	FECHA	DESCRIPCION	POR	APROBO

REVISION

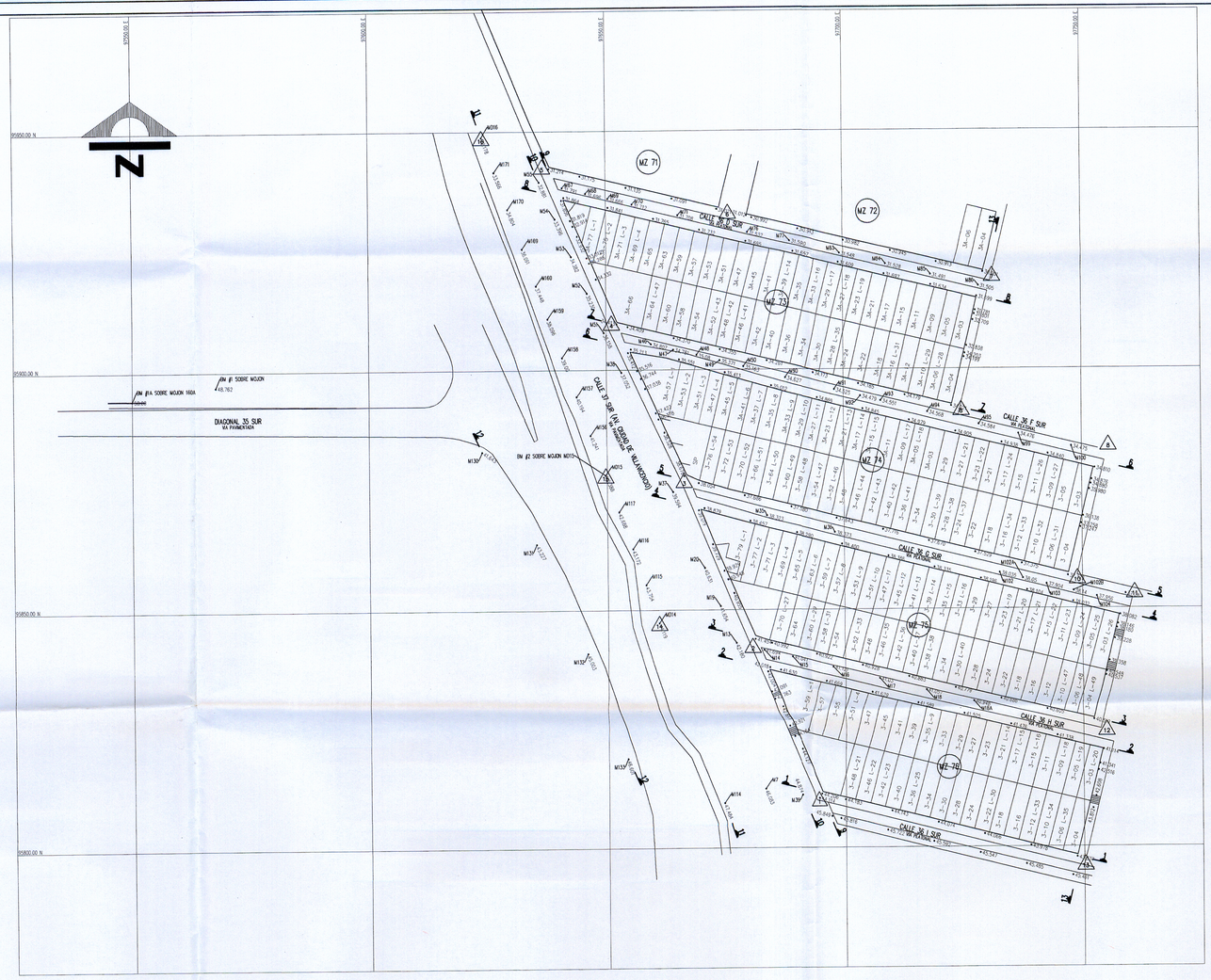
LEVANTO: TOP. FRANCISCO FRANCO. LIC: 00-0199	FECHA: MAYO-2005
DIBUJO: ARMANDO DIAZ S.	FECHA: MAYO-2005
REVISO: ING. EDMUNDO RIVERA A. MAT. PROF. 25202-38562 CND.	FECHA: MAYO-2005
APROBO: EDMUNDO RIVERA A. MAT. PROF. 25202-38562 CND.	FECHA: MAYO-2005
Vo. B INTERVENTORIA HAROLD SANMIGUEL A. MAT. PROF. 25202-41802 CND.	FECHA: MAYO-2005

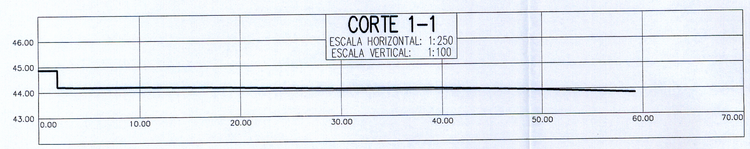
MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS
CON AFECTACION ESTRUCTURAL
URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL
CONTRATO No. CONS-493 DE 2004

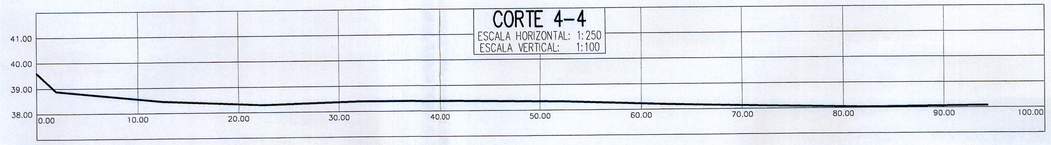
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
COMPARATIVO SECCIONES CAMPAÑAS 1 Y 2

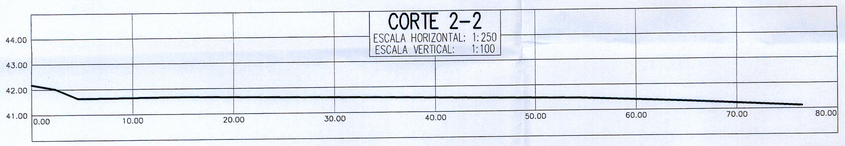
ARCHIVO: VALPES-TOP2-1-2.DWG

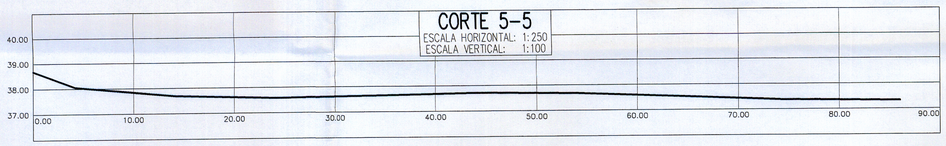
287000

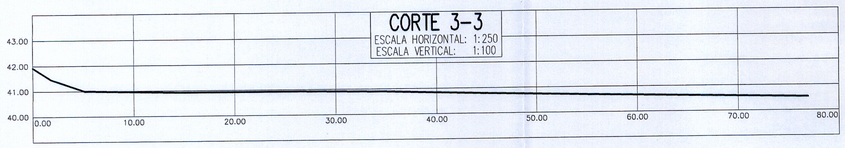


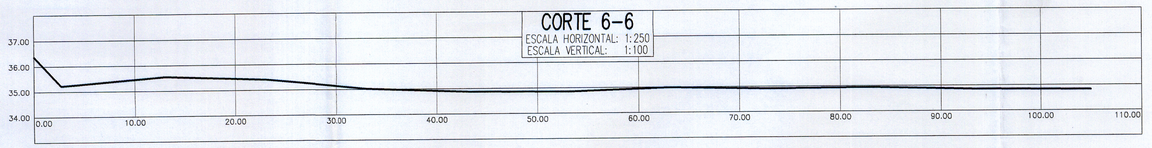


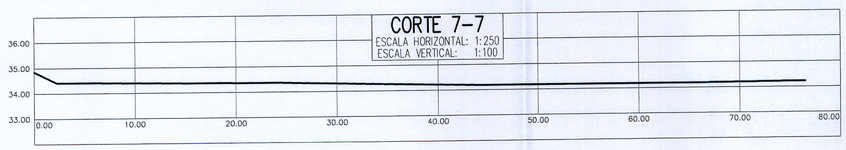


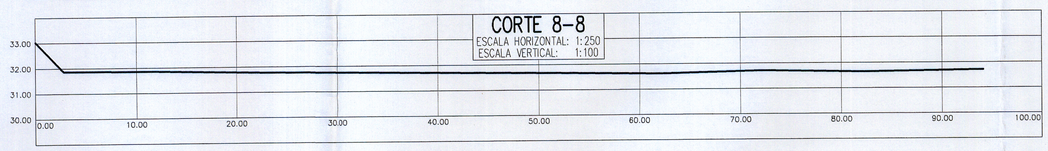












Secretaria
GOBIERNO

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE:

ELABORO:

ING. EDMUNDO RIVERA

INTERVENTORIA:

ING. HAROLD SANMIGUEL A.

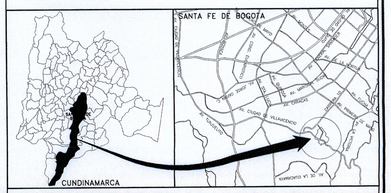
ESCALA GRAFICA

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

ESCALA NUMERICA

1:500

LOCALIZACION GENERAL:



NOTAS:

CONVENCIONES GENERALES:

•50.00	COTAS DE NIVEL
M	MOJONES
1	DELTAS DE LEVANTAMIENTO
	VIAS O SARDINELES
MZ #	MANZANA #

PLANO No.	ARCHIVO	TITULO

PLANOS DE REFERENCIA

REV	FECHA	DESCRIPCION	POR	APROBO

REVISION

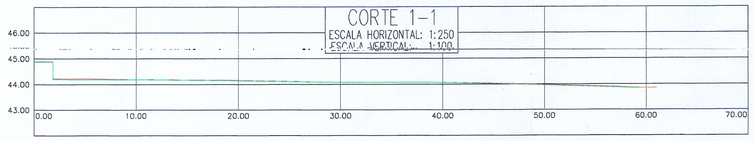
LEVANTO: TOP. FRANCISCO FRANCO. LIC: 00-0199	FECHA: MAYO-2005
DIBUJO: ARMANDO DIAZ S.	FECHA: MAYO-2005
REVISO: ING. EDMUNDO RIVERA A. MAT. PROF. 25202-38562 CND.	FECHA: MAYO-2005
APROBO: EDMUNDO RIVERA A. MAT. PROF. 25202-38562 CND.	FECHA: MAYO-2005
Vo. B INTERVENTORIA HAROLD SANMIGUEL A. MAT. PROF. 25202-41802 CND.	FECHA: MAYO-2005

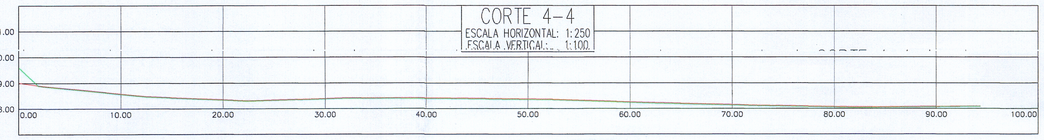
MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS
CON AFECTACION ESTRUCTURAL
URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL
CONTRATO No. CONS-493 DE 2004

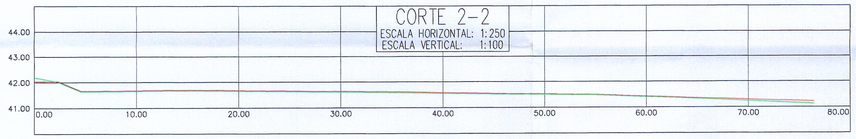
LOCALIZACION VIVIENDAS MONITOREADAS
PUNTOS DE CONTROL – SECCIONES
CAMPAÑA 2

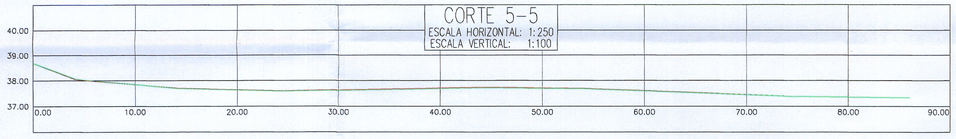
ARCHIVO: VALPES-TOP1-2.DWG

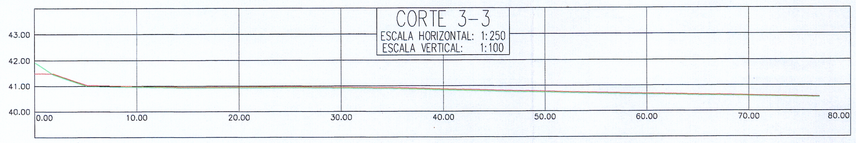
000183

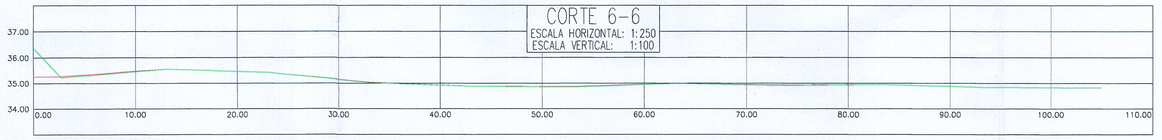


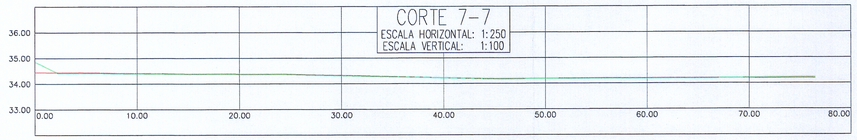


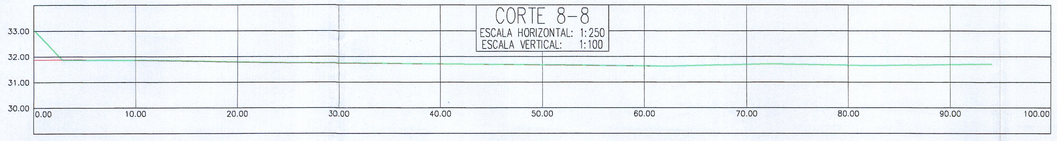












Secretaria
GOBIERNO

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE:

ELABORO:

ING. EDMUNDO RIVERA

INTERVENTORIA:

ING. HAROLD SANMIGUEL A.

ESCALA GRAFICA

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

ESCALA NUMERICA

1:500

LOCALIZACION GENERAL:

NOTAS:

CONVENCIONES GENERALES:

PERFIL CAMPAÑA 1

PERFIL CAMPAÑA 2

PLANO No.	ARCHIVO	TITULO

PLANOS DE REFERENCIA

REV	FECHA	DESCRIPCION	POR	APROBO

REVISION

LEVANTO: TOP. FRANCISCO FRANCO. LIC: 00-0199	FECHA: MAYO-2005
DIBUJO: ARMANDO DIAZ S.	FECHA: MAYO-2005
REVISO: ING. EDMUNDO RIVERA A. MAT. PROF. 25202-38562 CND.	FECHA: MAYO-2005
APROBO: EDMUNDO RIVERA A. MAT. PROF. 25202-38562 CND.	FECHA: MAYO-2005
Vo. B INTERVENTORIA HAROLD SANMIGUEL A. MAT. PROF. 25202-41802 CND.	FECHA: MAYO-2005

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS
CON AFECTACION ESTRUCTURAL
URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL
CONTRATO No. CONS-493 DE 2004

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

COMPARATIVO SECCIONES CAMPAÑAS 1 Y 2

ARCHIVO: VALPES-TOP1-1-2.DWG

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE:

ELABORO:

ING. EDMUNDO RIVERA

INTERVENTORIA:

ING. HAROLD SANMIGUEL A.

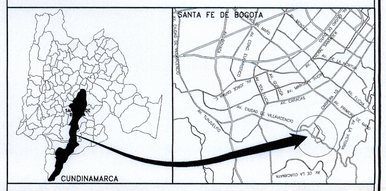
ESCALA GRAFICA

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

ESCALA NUMERICA

1:500

LOCALIZACION GENERAL:



NOTAS:

LAS VIVIENDAS CLASIFICADAS COMO CRITICAS YA FUERON EVACUADAS SEGUN RECOMENDACIONES DADAS EN ESTUDIOS PREVIOS

CONVENCIONES GENERALES:

		CLASIFICACION DE RIESGO	
•50.00	COTAS DE NIVEL		
M	MOJONES		BAJO
1	DELTAS DE LEVANTAMIENTO		MEDIO
	VIAS O SARDINELES		ALTO
MZ #	MANZANA #		CRITICO

PLANO No.	ARCHIVO	TITULO

PLANOS DE REFERENCIA

REV	FECHA	DESCRIPCION	POR	APROBO

REVISION

LEVANTO: TOP. FRANCISCO FRANCO. LIC: 00-0199	FECHA: MAYO-2005
DIBUJO: ARMANDO DIAZ S.	FECHA: MAYO-2005
REVISO: ING. EDMUNDO RIVERA A. MAT. PROF. 25202-38562 CND.	FECHA: MAYO-2005
APROBO: EDMUNDO RIVERA A. MAT. PROF. 25202-38562 CND.	FECHA: MAYO-2005
Vo. B INTERVENTORIA HAROLD SANMIGUEL A. MAT. PROF. 25202-41802 CND.	FECHA: MAYO-2005

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS
CON AFECTACION ESTRUCTURAL
URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL
CONTRATO No. CONS-493 DE 2004

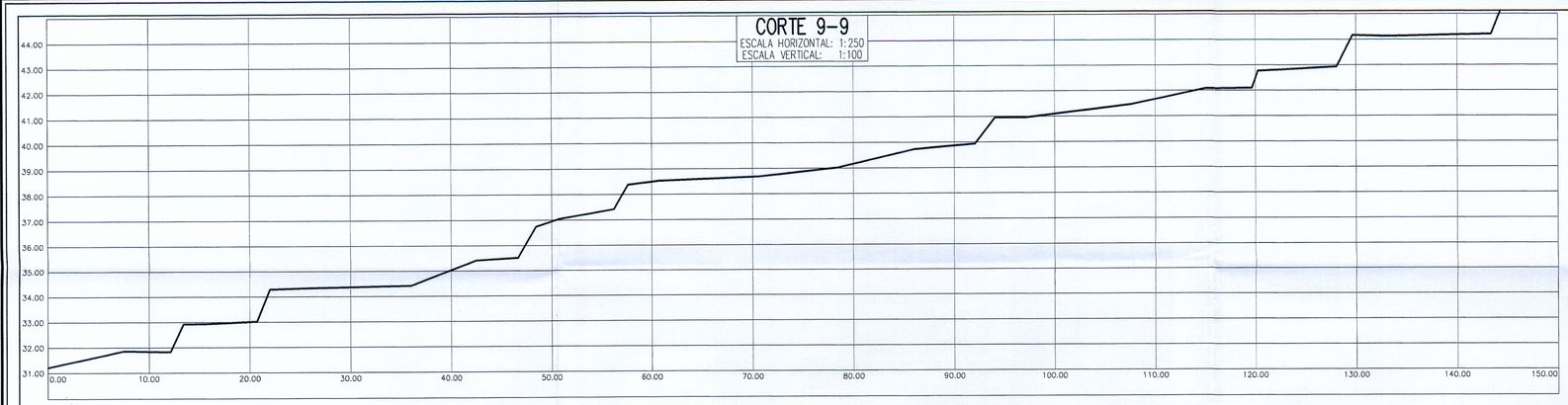
CLASIFICACION GLOBAL DE RIESGO
MANZANAS 73, 74, 75 Y 76
CAMPAÑA 2

ARCHIVO: VALPES-RIG-2.DWG

000185

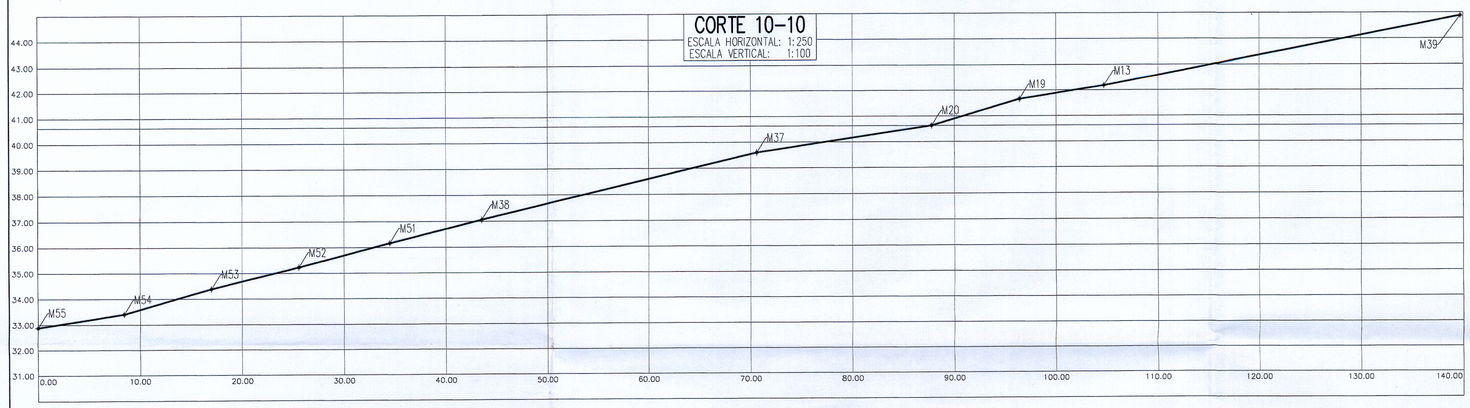
CORTE 9-9

ESCALA HORIZONTAL: 1:250
ESCALA VERTICAL: 1:100



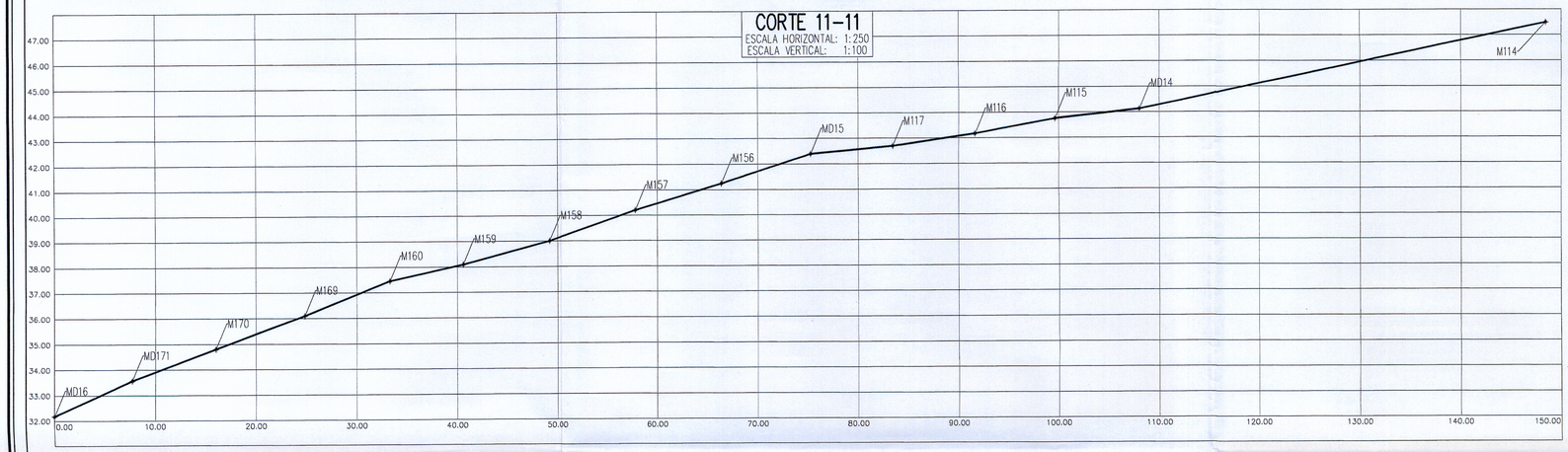
CORTE 10-10

ESCALA HORIZONTAL: 1:250
ESCALA VERTICAL: 1:100



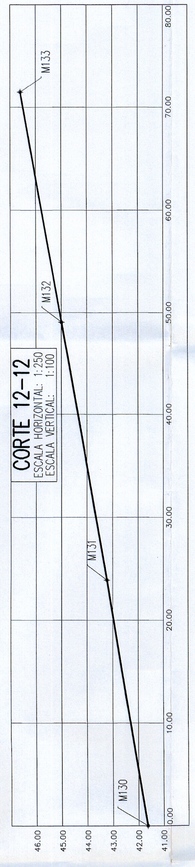
CORTE 11-11

ESCALA HORIZONTAL: 1:250
ESCALA VERTICAL: 1:100



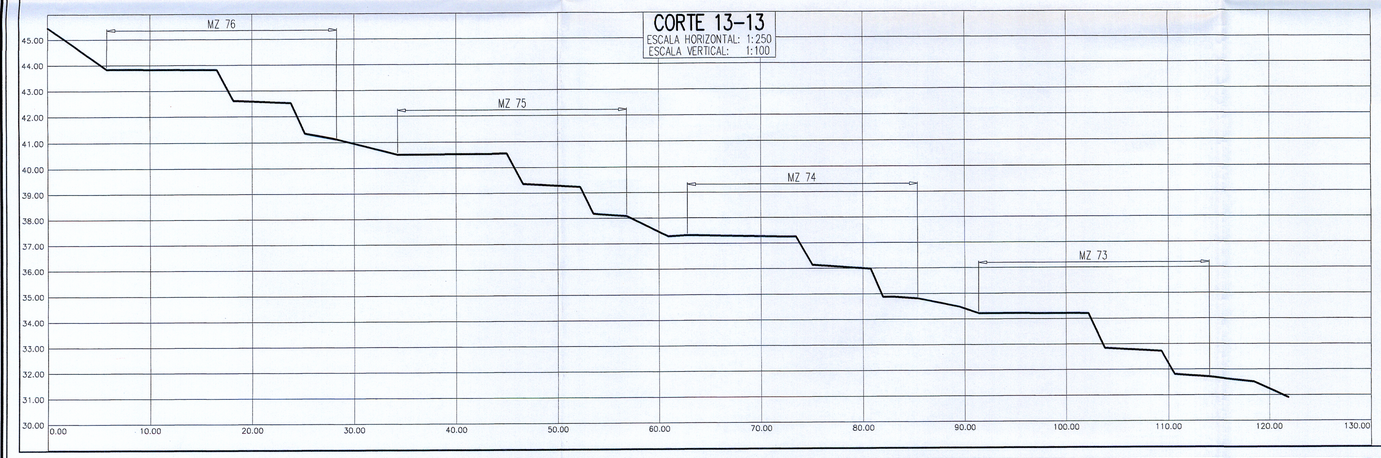
CORTE 12-12

ESCALA HORIZONTAL: 1:250
ESCALA VERTICAL: 1:100



CORTE 13-13

ESCALA HORIZONTAL: 1:250
ESCALA VERTICAL: 1:100



Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE:

ELABORO:

ING. EDMUNDO RIVERA

INTERVENTORIA:

ING. HAROLD SANMIGUEL A.

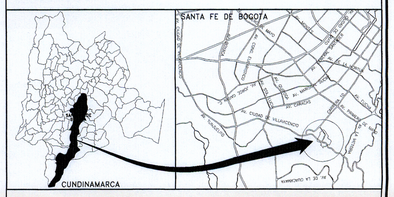
ESCALA GRAFICA

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

ESCALA NUMERICA

INDICADA

LOCALIZACION GENERAL:



NOTAS:

CONVENCIONES GENERALES:

•50.00	COTAS DE NIVEL
M	MOJONES
	DELTAS DE LEVANTAMIENTO
	VIAS O SARDINELES
MZ #	MANZANA #

PLANO No.	ARCHIVO	TITULO

PLANOS DE REFERENCIA

REV	FECHA	DESCRIPCION	POR	APROBO

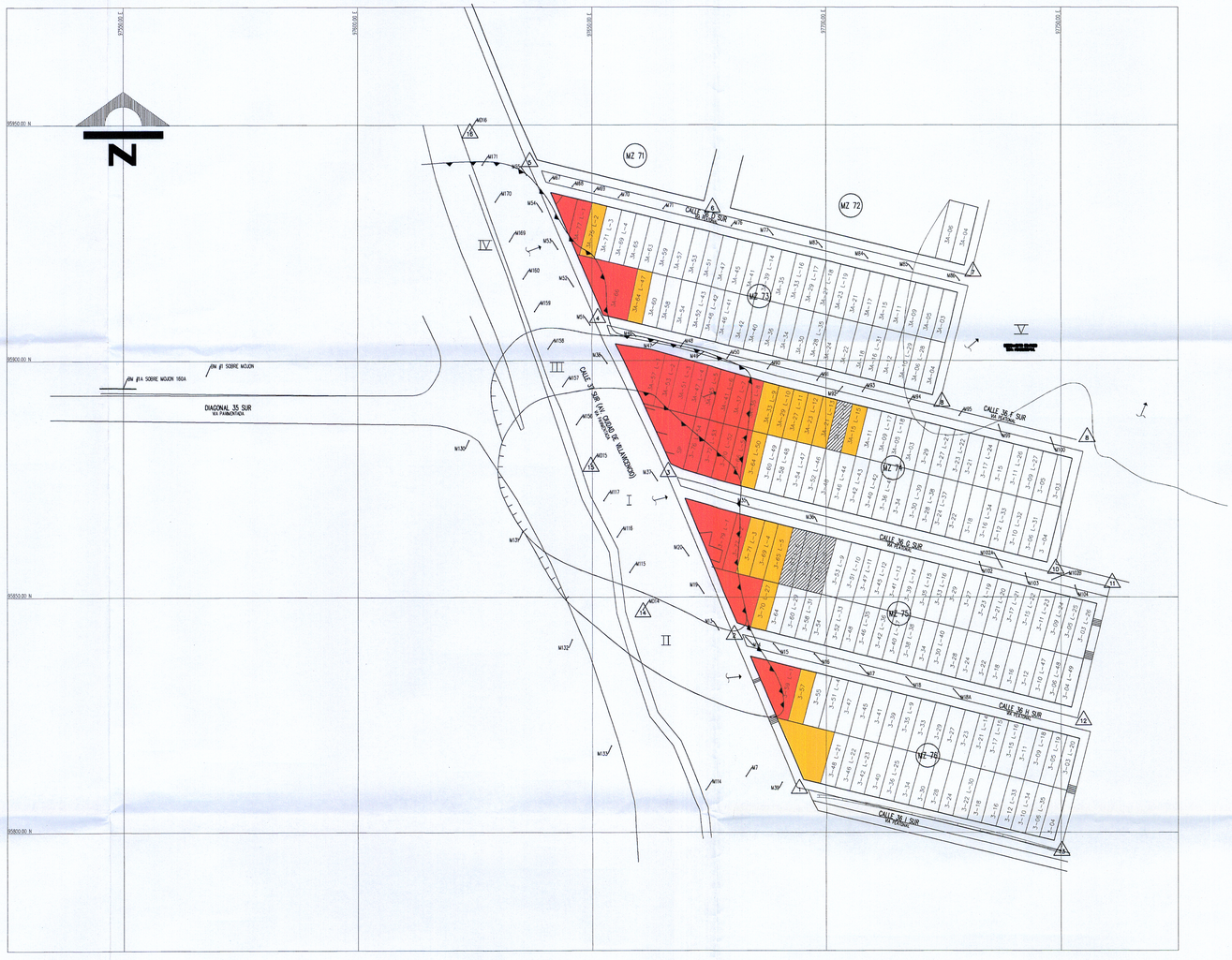
REVISION

LEVANTO: TOP. FRANCISCO FRANCO. LIC: 00-0199	FECHA: MAYO-2005
DIBUJO: ARMANDO DIAZ S.	FECHA: MAYO-2005
REVISO: ING. EDMUNDO RIVERA A. MAT. PROF. 25202-38562 CND.	FECHA: MAYO-2005
APROBO: EDMUNDO RIVERA A. MAT. PROF. 25202-38562 CND.	FECHA: MAYO-2005
Vo. B INTERVENTORIA HAROLD SANMIGUEL A. MAT. PROF. 25202-41802 CND.	FECHA: MAYO-2005

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS
CON AFECTACION ESTRUCTURAL
URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES
LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL
CONTRATO No. CONS-493 DE 2004

SECCIONES TRANSVERSALES
CAMPAÑA 2

ARCHIVO: VALPES-TOP2-2.DWG



Secretaría GOBIERNO

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE:

ELABORO:

ING. EDMUNDO RIVERA

INTERVENTORIA:

ING. HAROLD SANMIGUEL A.

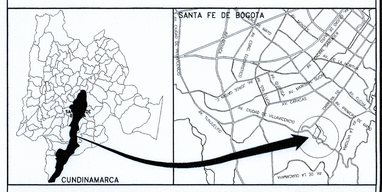
ESCALA GRAFICA

5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

ESCALA NUMERICA

1:500

LOCALIZACION GENERAL:



NOTAS:

CONVENCIONES GENERALES:

- COTAS DE NIVEL
- M MOJONES
- DELTAS DE LEVANTAMIENTO
- VIAS O SARDINELES
- (MZ #) MANZANA #
- CABECEO MURO DE CONTENCION
- CORONA DEL DESLIZAMIENTO
- FLANCOS DEL DESLIZAMIENTO
- BLOQUE DE FALLA
- BASE DEL DESLIZAMIENTO
- TENDENCIA DE MOVIMIENTO
- CASAS CON DAÑOS POR EFECTOS SECUNDARIOS DEL DESLIZAMIENTO "EFECTO VIGA"
- CASAS CON DAÑOS SERIOS POR DESLIZAMIENTOS
- CASAS CON DAÑOS LEVES O MODERADOS POR DESLIZAMIENTOS

PLANO No.	ARCHIVO	TITULO

PLANOS DE REFERENCIA

REV	FECHA	DESCRIPCION	POR	APROBO

REVISION

LEVANTO: TOP. FRANCISCO FRANCO. LIC: 00-0199	FECHA: MAYO-2005
DIBUJO: ARMANDO DIAZ S.	FECHA: MAYO-2005
REVISO: ING. MIGUEL ANGEL RABA. MAT. PROF. 25202-43300 CND.	FECHA: MAYO-2005
APROBO: EDMUNDO RIVERA A. MAT. PROF. 25202-38562 CND.	FECHA: MAYO-2005
Vo. B INTERVENTORIA HAROLD SANMIGUEL A. MAT. PROF. 25202-41802 CND.	FECHA: MAYO-2005

MONITOREO Y SEGUIMIENTO A VIVIENDAS CON AFECTACION ESTRUCTURAL URBANIZACION VILLA DE LOS ALPES LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL

CONTRATO No. CONS-493 DE 2004

LOCALIZACIÓN DESLIZAMIENTO

CAMPAÑA 2

ARCHIVO: VALPES-DESL-2.DWG

000187

000188

000381

ANEXO No. 7

CARTERAS DE TOPOGRAFIA

000189

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.

000190

000383

CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.1

CALCULO DE CIERRE CONTRANIVELACION		
BM O CIERRE	COTA	
BM-1A	50.000	
C#1	45.865	
BM-2	42.379	
C#1	45.860	
BM-1A	49.999	
NIVELACION MOJONES		
AVENIDA CALLE 37 SUR		
MOJON	COTA	OBSERVACIONES
BM-2	42.379	DELTA 15
DELTA 1	44.113	MOJON
MOJON 114	47.489	
C-2	45.081	MOJON
DELTA 14	44.135	
MOJON 115	43.765	
MOJON 116	43.182	
MOJON 117	42.689	
DELTA 15	42.385	CHEQUEO MOJON
MOJON 156	41.240	
MOJON 157	40.193	
MOJON 158	39.003	
MOJON 159	38.093	
MOJON 160	37.444	
C-3	36.615	
MOJON 169	36.09	
MOJON 170	34.804	
MOJON 171	33.566	
MOJON DELTA 16	32.176	
LINEA MOJONES		
MOJON	COTA	OBSERVACIONES
DELTA 1	44.113	
MOJON 39	44.885	
MOJON 7	46.099	
MOJON 13	42.181	
MOJON 19	41.66	
MOJON 20	40.647	
MOJON 37	39.597	
C-4	38.326	
MOJON 38	37.053	
MOJON 51	36.160	
MOJON 52	35.224	
MOJON 53	34.389	
MOJON 54	33.405	
MOJON 55	32.895	
MOJON DELTA 16	32.180	
LINEA PUNTO 111 AL PUNTO 4		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
DELTA 1	44.113	
PUNTO 111 0.00	45.460	
10.00	45.480	
20.00	45.550	
30.00	45.590	
40.00	45.730	
50.00	45.820	
PUNTO 4	45.850	
MOJON 7	46.094	CHEQUEO MOJON
LINEA PUNTO 110 AL PUNTO 2		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
DELTA 1	44.113	
DELTA 13	43.780	
PUNTO 110 0.00	43.850	
NORMAL IZQUIERDA	43.780	
10.00	43.990	
NORMAL IZQUIERDA	43.990	
20.00	44.070	
NORMAL IZQUIERDA	43.940	
30.00	44.080	
NORMAL IZQUIERDA	44.000	
40.00	44.150	
NORMAL IZQUIERDA	43.840	
50.00	44.190	

000191

000384

CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.1

MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
NORMAL IZQUIERDA	43.830	
PUNTO 2 55,10	44.220	
NORMAL IZQUIERDA	44.110	INTERSECCION SARDINEL
LINEA PUNTO 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	41.232	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	
40.00	41.610	
NORMAL DERECHA	41.560	
50.00	41.650	
NORMAL DERECHA	41.650	
60.00	41.690	
NORMAL DERECHA	41.650	
70.00	41.650	
NORMAL DERECHA	41.590	
PUNTO 12 73,30	42.040	
ESQUINA ANDEN	42.000	
MOJON 13	42.204	
LINEA MOJONES 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	
LINEA PUNTO 109 AL PUNTO 9		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
PUNTO 109 0.00	40.540	
NORMAL IZQUIERDA	40.480	
10.00	40.630	
NORMAL IZQUIERDA	40.620	
20.00	40.710	
NORMAL IZQUIERDA	40.660	
30.00	40.810	
NORMAL IZQUIERDA	40.760	
40.00	40.920	
NORMAL IZQUIERDA	40.860	
50.00	40.960	
NORMAL IZQUIERDA	40.930	
60.00	40.950	
NORMAL IZQUIERDA	40.920	
70.00	41.020	
NORMAL IZQUIERDA	40.960	
73.60	41.490	
LINEA PUNTO 2 AL PUNTO 12		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
10.00	44.150	
13.40	44.160	
15.00	42.920	
20.00	42.820	
22.80	42.770	
23.40	42.090	
28.50 PUNTO 12	42.020	
MOJON 13	42.190	

000192

000385

CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.1

LINEA PUNTO 8 AL PUNTO 30		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
MOJON 13	42.181	
10.00	40.930	
13.00	40.830	
15.00	39.990	
21.00	39.700	
28.60	39.010	
MOJON 37	39.601	
C-5	41.232	
LINEA PUNTO 109 AL PUNTO 105		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
10.00	40.550	
10.70	40.560	
12.30	39.370	
18.00	39.240	
19.31	38.180	
20.00	38.160	
22.60 PUNTO 105	38.090	
25.20	37.970	ANDEN
26.60	37.280	ANDEN
C-6	38.037	
LINEA PUNTO 105 AL PUNTO 27		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
10.00	38.050	
NORMAL DERECHA	38.030	
20.00	38.120	
NORMAL DERECHA	38.030	
30.00	38.220	
NORMAL DERECHA	38.170	
40.00	38.360	
NORMAL DERECHA	38.340	
50.00	38.410	
NORMAL DERECHA	38.390	
60.00	38.420	
NORMAL DERECHA	38.550	
70.00	38.310	
NORMAL DERECHA	38.290	
80.00	38.480	
NORMAL DERECHA	38.390	
90.00	38.999	
NORMAL DERECHA	38.950	
MOJON 35	38.340	
MOJON 36	38.390	
MOJON 102B	38.140	
MOJON 102A	38.050	
MOJON 102	38.050	
MOJON 103	37.920	
MOJON 104	37.970	
MOJON 37	39.614	
LINEA PUNTO 101 AL PUNTO 24		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
C-6	38.024	
0.00 PUNTO 101	37.330	
NORMAL IZQUIERDA	37.290	
10.00	37.380	
NORMAL IZQUIERDA	37.340	
20.00	37.540	
NORMAL IZQUIERDA	37.490	
30.00	37.680	
NORMAL IZQUIERDA	37.660	
40.00	37.730	
NORMAL IZQUIERDA	37.670	
50.00	37.660	
NORMAL IZQUIERDA	37.630	
60.00	37.590	
NORMAL IZQUIERDA	37.530	
70.00	37.700	
NORMAL IZQUIERDA	37.910	
80.00	38.040	
NORMAL IZQUIERDA	38.170	
C-7	38.605	

000193

000386

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	
14.40	37.430	
20.00	37.060	
22.20	36.740	
24.00	35.650	
28.50	35.420	
C-4	38.333	
LINEA PUNTO 101 AL PUNTO 96		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
C-6	38.024	
10.00	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	34.823	CAJACONTADOR ACUEDUCTO
LINEA PUNTO 96 AL PUNTO 88		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
10.00	34.840	
NORMAL DERECHA	34.770	
20.00	34.940	
NORMAL DERECHA	34.870	
30.00	34.910	
NORMAL DERECHA	34.880	
40.00	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	
NORMAL DERECHA	34.960	
80.00	35.410	
NORMAL DERECHA	35.370	
90.00	35.550	
NORMAL DERECHA	35.360	
92.90	35.260	
MOJON 46	34.800	
MOJON 47	34.780	
MOJON 49	35.370	
MOJON 50	35.160	
MOJON 90	34.630	
MOJON 91	34.520	
MOJON 92	34.520	
MOJON 93	34.550	
MOJON 94	34.580	
MOJON 95	34.590	
MOJON 100	34.430	
LINEA 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	34.130	
20.00	34.190	
NORMAL IZQUIERDA	34.140	
30.00	34.170	
MOJON 90	34.628	CAMBIO ZONA VERDE
NORMAL IZQUIERDA	34.130	
40.00	34.270	
NORMAL IZQUIERDA	34.290	
50.00	34.360	
NORMAL IZQUIERDA	34.310	
60.00	34.380	
NORMAL IZQUIERDA	34.320	

000194

000387

CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.1

MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
70.00	34.430	
NORMAL IZQUIERDA	34.370	
72,50 PUNTO 40	34.440	
MOJON 53	34.398	
LINEA PUNTO 87 AL PUNTO 78		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
C-8	34.821	
10.00	34.159	
10.80	34.210	
12.40	32.840	
17.90	32.710	
19.20	31.800	
20.00	31.780	
22,60 PUNTO 78	31.706	
C-9	31.687	
LINEA PUNTO 78 AL PUNTO 61		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
0.00 PUNTO 78	31.700	
NORMAL DERECHA	31.670	
10.00	31.630	
NORMAL DERECHA	31.580	
20.00	31.700	
NORMAL DERECHA	31.670	
30.00	31.610	
NORMAL DERECHA	31.570	
40.00	31.650	
NORMAL DERECHA	31.590	
50.00	31.690	
NORMAL DERECHA	31.640	
60.00	31.730	
NORMAL DERECHA	31.650	
70.00	31.760	
NORMAL DERECHA	31.690	
80.00	31.840	
NORMAL DERECHA	31.750	
89,60 PUNTO 61	31.870	
NORMAL DERECHA	31.790	
LINEA PUNTO 81 AL PUNTO 75		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
0.00 PUNTO 81	30.900	
NORMAL IZQUIERDA	30.850	
10.00	30.910	
NORMAL IZQUIERDA	30.840	
20.00	30.960	
NORMAL IZQUIERDA	30.830	
30.00	30.980	
NORMAL IZQUIERDA	30.850	
40.00	30.940	
NORMAL IZQUIERDA	30.900	
50.00	30.990	
NORMAL IZQUIERDA	30.920	
51.30	31.010	
NORMAL IZQUIERDA	30.930	
LINEA PUNTO 72 AL PUNTO 58		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
0.00 PUNTO 72	31.070	
NORMAL IZQUIERDA	31.100	
10.00	31.090	
NORMAL IZQUIERDA	31.030	
20.00	31.130	
NORMAL IZQUIERDA	31.060	
30.00	31.170	
NORMAL IZQUIERDA	31.110	
37.00	31.210	
NORMAL IZQUIERDA	31.140	
MOJON 67	31.790	
MOJON 68	31.690	
MOJON 69	31.663	
MOJON 70	31.710	
MOJON 71	31.700	
MOJON 76	31.530	

000195

000338

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

CALCULO DE CIERRE CONTRANIVELACION		
BM O CIERRE	COTA	
BM-1	48.762	
C#1	44.753	
BM-2	42.389	
C#1	44.756	
BM-1	48.763	
NIVELACION MOJONES		
AVENIDA CALLE 37 SUR		
MOJON	COTA	OBSERVACIONES
BM-2	42.388	DELTA 15
DELTA 1	44.114	MOJON
MOJON 114	47.484	
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	38.096	
MOJON 160	37.448	
MOJON 169	36.091	
MOJON 170	34.804	
MOJON 171	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	39.594	
MOJON 38	37.052	
MOJON 51	36.158	
MOJON 52	35.23	
MOJON 53	34.382	
MOJON 54	33.396	
MOJON 55	32.881	
MOJON DELTA 16	32.129	
LINEA PUNTO 111 AL PUNTO 4		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
DELTA 1	44.114	
0.00 PUNTO 111	45.461	
10.00	45.485	
20.00	45.547	
30.00	45.592	
40.00	45.722	
50.00	45.816	
PUNTO 4	45.849	
DELTA 1	44.114	CHEQUEO
LINEA PUNTO 110 AL PUNTO 2		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
DELTA 1	44.114	
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	
LINEA PUNTO 110 AL PUNTO 108 KRA. 3		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
10.00	43.812	
10.80	43.604	
12.40	42.608	
18.00	42.516	
19.40	41.341	
22.70 PUNTO 108	41.114	

CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.2

MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
C-5	41.223	SOBRE ANILLO TAPA MEDIDOR ACUEDUCTO
LINEA PUNTO 108 AL PUNTO 12		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
10.00	41.338	
20.00	41.476	
30.00	41.525	
40.00	41.589	
50.00	41.629	
60.00	41.669	
70.00	41.630	
PUNTO 12 73,30	42.018	
MOJON 13	42.186	
LINEA MOJONES 14-1516-17-18A		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
MOJON 14	41.694	
MOJON 15	41.041	
MOJON 16	41.121	
MOJON 17	41.030	
MOJON 18	41.057	
C-5	41.223	
MOJON 18A	40.948	
LINEA PUNTO 109 AL PUNTO 9		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
0.00 PUNTO 109	40.519	
10.00	40.605	
20.00	40.686	
30.00	40.779	
40.00	40.883	
50.00	40.928	
60.00	40.922	
70.00	40.992	
73.60	41.454	
LINEA PUNTO 2 AL PUNTO 12		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
10.00	44.127	
13.40	44.164	
15.00	42.921	
20.00	42.817	
22.80	42.763	
23.40	42.091	
28,50 PUNTO 12	42.004	
LINEA PUNTO 8 AL PUNTO 30		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
MOJON 13	42.184	
10.00	40.955	
13.00	40.949	
15.00	39.929	
21.00	39.729	
28.60	39.019	
LINEA PUNTO 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	37.529	
30.00	37.670	
40.00	37.716	
50.00	37.643	
60.00	37.580	
70.00	37.686	
74.50	38.054	
C-6	38.026	
LINEA PUNTO 21 AL PUNTO 44		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
C-2	38.322	
0.00 PUNTO 21	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	
24.00	35.516	COTA SOBRE ESCOMBROS
28.50	35.412	
MOJON 52	35.230	
LINEA PUNTO 101 AL PUNTO 96		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
C-6	38.025	
10.00	37.247	
10.60	37.258	
12.20	36.138	
17.90	35.980	
19.10	34.880	
20.00	34.876	
22,50 PUNTO 96	34.810	
C-8	34.824	
LINEA PUNTO 96 AL PUNTO 88		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
10.00	34.840	
20.00	34.936	
30.00	34.905	
40.00	34.979	
50.00	34.845	
60.00	34.869	
70.00	35.012	
80.00	35.413	
90.00	35.551	
92.90	35.213	
MOJON 46	34.807	
MOJON 47	34.781	
MOJON 49	35.371	
MOJON 50	35.163	
MOJON 90	34.627	
MOJON 91	34.525	
MOJON 92	34.479	
MOJON 93	34.551	
MOJON 94	34.568	
MOJON 95	34.584	
MOJON 100	34.475	
LINEA PUNTO 87 AL PUNTO 40		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
0,00 PUNTO 87	34.221	
10.00	34.179	
20.00	34.185	
30.00	34.173	
40.00	34.261	
50.00	34.355	
60.00	34.370	
70.00	34.409	
LINEA PUNTO 87 AL PUNTO 78		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
C-8	34.824	
10.00	34.199	
10.80	34.203	
12.40	32.838	
17.90	32.709	
19.20	31.801	
20.00	31.781	
22,60 PUNTO 78	31.699	
MOJON 99	34.476	
MOJON 94	34.568	
C-9	31.682	
LINEA PUNTO 78 AL PUNTO 61		
MOJON Y/O DISTANCIA	**COTA**	**OBSERVACIONES**
10.00	31.634	
20.00	31.697	
30.00	31.609	
40.00	31.657	
50.00	31.695	
60.00	31.732	
70.00	31.765	
80.00	31.841	

000199

000392

CARTERA DE NIVELACION CAMPANA No.2

MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
89,60 PUNTO 61	31.864	
LINEA 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	30.982	
40.00	30.943	
50.00	30.992	
51.30	31.012	
LINEA 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	
MOJON 69	31.666	
MOJON 70	31.712	
MOJON 71	31.708	
MOJON 76	31.532	
MOJON 77	31.590	
MOJON 83	31.548	
MOJON 84	31.528	
MOJON 85	31.491	
MOJON 86	31.505	
MOJON 55	32.891	
LINEA PUNTO 40 AL PUNTO 61		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
MOJON 53	34.382	
0,00 PUNTO 40	34.413	
10.00	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	43.227	
MOJON 132	45.003	
MOJON 133	46.601	
MOJON 14	43.757	
LINEA PUNTO 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	
22.60 PUNTO 105	38.082	
C-6	38.025	
LINEA PUNTO 109 AL PUNTO 105		
MOJON Y/O DISTANCIA	COTA	OBSERVACIONES
10.00	38.032	
20.00	38.104	
30.00	38.196	
40.00	38.335	
50.00	38.386	
60.00	38.400	
70.00	38.290	
80.00	38.457	
90.00	38.879	
MOJON 35	38.323	
MOJON 36	38.373	
MOJON 102	38.035	
MOJON 103	37.904	

000200

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		COORDENADAS		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	-13.3995358	95944.596	97641.0519
	D 6	105.4920	40.26	-10.9770268	38.7346419	95933.6246	97679.79474	-10.9787312	38.732352	95933.617	97679.7842
	D7	105.3308	57.195	-15.334927	55.1008896	95918.2897	97734.89563	-15.3373482	55.0976365	95918.279	97734.8818
	D8	195.2150	28.56	-27.5393393	-7.56692734	95890.7504	97727.3287	-27.5405484	-7.56855178	95890.739	97727.3133
	D9	105.3210	31.82	-8.52284886	30.6573555	95882.2275	97757.98605	-8.52419588	30.6555456	95882.215	97757.9688
	D10	195.2400	28.565	-27.5393852	-7.5856105	95854.6881	97750.40044	-27.5405945	-7.58723523	95854.674	97750.3816
	D11	105.5130	12.39	-3.38568828	11.9184401	95851.3024	97762.31888	-3.38621278	11.9177354	95851.288	97762.2993
	D12	193.4300	29.7	-28.8529615	-7.04248622	95822.4495	97755.2764	-28.8542188	-7.04417551	95822.434	97755.2552
	D13	191.1550	28.295	-27.7499806	-5.52680761	95794.6995	97749.74959	-27.7511784	-5.52841698	95794.683	97749.7267
	D1	285.2350	57.493	15.2649306	-55.4294772	95809.9644	97694.32011	15.2624967	-55.4327473	95809.945	97694.294
SUMAS			459.09	0.01943463	0.0261124						
DIFERENCIAS						-0.01943463	-0.026112397			0	0

LONGITUD DEL POLIGONO	459.092
DIFERENCIA NORTE	-0.01943463
DIFERENCIA ESTE	-0.0261124

PRECISION	1 : 14103.812
RAIZ CUADRADA	0.03255093

000201
000394

000202

CARTERA DE CAMPO

000395

FECHA: Mar-05 **CALCULO: TOP. FRANCISCO FRANCO CORTES**

DELTAS	PUNTOS	AZIMUT	DIST.	PROYECCIONES		COORDENADAS	
				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	0.8	-0.620837126	-0.504540646	95877.238	97667.969
	35	115.0700	18.8	-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
D 4						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

DELTAS	PUNTOS	AZIMUT	DIST.	PROYECCIONES		COORDENADAS	
				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	-1.706651724	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
	57	306.3000	1.6	0.951716459	-1.286170977	95878.810	97667.187
D 5						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	5.91	-4.918438051	3.276746425	95872.940	97671.750
	61	149.3400	8.3	-7.156418735	4.204244389	95870.702	97672.677
	62	182.0900	1.74	-1.738775102	-0.065277445	95876.120	97668.408
	63	301.4000	1.2	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
	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
D 6						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	-3.009269422	-2.828638815	95874.849	97665.644
	80	248.1300	2.43	-0.901329888	-2.256657802	95876.957	97666.216
	81	296.0900	2.03	0.895020396	-1.822042395	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						95890.739	97727.313
	87	296.2400	2.18	0.969304691	-1.952651637	95878.828	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

CARTERA DE CAMPO

DELTAS	PUNTOS	AZIMUT	DIST.	PROYECCIONES		COORDENADAS	
				NE	SW	NORTE	ESTE
	95	134.1400	5.00	-3.48860501	3.581847999	95874.370	97672.055
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						95854.674	97750.382
	101	297.1900	2.05	0.941114644	-1.821209276	95878.800	97666.652
	102	275.2100	16.3	1.522950806	-16.22869745	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
D 11						95851.288	97762.299
	105	215.3500	5.89	-4.789495917	-3.428239908	95873.069	97665.045
	106	223.5200	4.07	-2.934284386	-2.820438821	95874.924	97665.653
	107	248.2200	2.41	-0.888049187	-2.240417069	95876.970	97666.233
D 12						95822.434	97755.255
	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
D 13						95794.683	97749.727
	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
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	-49.09441973	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	249.1200	16.4	-5.823754183	-15.33114109	95872.035	97653.142
	133	195.1400	29.54	-28.50057081	-7.767178618	95849.358	97660.706
D 15						95878.080	97649.701
	134	196.2100	7.6	-7.29265599	-2.139431845	95870.566	97666.334
	135	281.2700	4.6	0.914032766	-4.508275069	95878.773	97663.965

CARTERA DE CAMPO

DELTAS	PUNTOS	AZIMUT	DIST.	PROYECCIONES		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

TABLA N° 7 RELACIÓN DE VIVIENDAS CON MONITOREO ESPECIFICO DE GRIETAS

CAMPAÑA 1

Co.	Mz. N°	Viv N°	DIRECCIÓN	LECTURAS INICIALES Lo (mm)					LOCAZ.
				a	b	c	d	D	
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

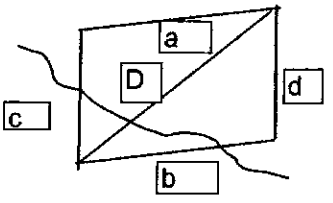
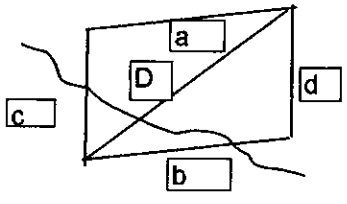


TABLA N° 7A RELACIÓN DE VIVIENDAS CON MONITOREO ESPECIFICO DE GRIETAS
CAMPAÑA 2

Co.	Mz. N°	Viv N°	DIRECCIÓN	LECTURAS INICIALES Lo (mm)					LOCAZ.
				a	b	c	d	D	
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