

E 224,1

000001

**UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
UPES**

**FONDO PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
FOPAE**

**ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTABILIDAD GEOTECNICA,
CONTROL DE EROSIÓN Y MANEJO DE AGUAS
PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES**

**GRUPO 2 (LOCALIDAD DE SANTAFE) Y
GRUPO 4 (LOCALIDADES DE SAN CRISTÓBAL Y USME)**

CONTRATO No. 1314-111-1997

**INFORME DE DIAGNOSTICO
SITIO LA PAZ CENTRAL (2.1)**



INGEOCIM Ltda.
Ingenieros Consultores

SANTAFE DE BOGOTÁ, MARZO DE 1998

CONTENIDO

	Pág.
1. GENERALIDADES	1
1.1. INTRODUCCIÓN	1
1.2. LOCALIZACIÓN	1
1.3. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	2
2. ANTECEDENTES	2
2.1. CONSECUCIÓN DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE	2
2.2. REVISIÓN DE ESTUDIOS ANTERIORES	3
2.3. PLANES DE REUBICACION DE LA UPES	3
2.4. PLANES DE EMPRESAS PUBLICAS EN EL SECTOR	3
2.5. ASPECTOS SOCIALES Y PERCEPCIÓN DEL PROBLEMA	4
2.6. SERVICIOS PÚBLICOS	4
3. ESTUDIOS BÁSICOS	4
3.1. TOPOGRAFÍA	4
3.2. GEOLOGÍA	4
3.2.1. Geología Regional	4
3.2.2. Geología local	5
3.2.3. Estratigrafía	5
3.2.4. Tectónica.	6
3.2.5. Hicrogeología	7
3.3. ASPECTOS HIDROLÓGICOS	7
3.3.1. GENERALIDADES	7
3.3.2. PRECIPITACIÓN	8

3.3.2.1. PRECIPITACIÓN MENSUAL	8
3.3.2.2. PRECIPITACIONES DE CORTA DURACIÓN	9
3.3.3. CÁLCULO DE CAUDALES MÁXIMOS	9
3.4. GEOTECNIA	10
3.4.1 Inventario de Procesos de Inestabilidad	10
3.4.2. Investigación del Subsuelo	10
4. DIAGNOSTICO	12
4.1. ORIGEN DEL PROBLEMA	12
4.2. VIVIENDAS AFECTADAS	13
4.3. ZONAS DE AFECTACION	15
5. SOLUCIÓN DEL PROBLEMA	15
5.1. PLANTEAMIENTO DE OBRAS DE ESTABILIZACION	15
5.1.1. Drenaje	15
5.1.2. Reconformación y terraceo	16
5.1.3. Muros Reticulados	16
5.1.4. Obras para el sector central del barrio	16
5.2. MEJORAMIENTO DE LA ESTABILIDAD GEOTÉCNICA	17
5.3. PREDIMENSIONAMIENTO DE OBRAS	17
5.4. ESTIMATIVO DE COSTOS	18
6. CONCLUSIONES	20

LISTA DE ANEXOS

- Anexo 1. Figuras
- Anexo 2. Registro Fotográfico
- Anexo 3. Investigación del subsuelo
- Anexo 4. Carteras Topográficas
- Anexo 5. Memorias de cálculo
- Anexo 6. Inventario de viviendas
- Anexo 7. Planos

LISTA DE FIGURAS

- Figura 1. Localización
- Figura 2. Geología Regional
- Figura 3. Fotointerpretación Geológica y Geotécnica
- Figura 4. Cuenca de drenaje
- Figura 5. Zonificación Pluviográfica de Santafé de Bogotá
- Figura 6. Curvas I.D.F. de la zona de estudio
- Figura 7. Hietograma de precipitaciones

LISTA DE PLANOS

- Plano 1. Topografía
- Plano 2. Geología
- Plano 3. Inventario de Procesos
- Plano 4. Inventario de viviendas afectadas
- Plano 5. Obras de estabilización
- Plano 6. Zonas de Afectación por problemas de inestabilidad geotécnica
- Plano 7. Mejoramiento de la estabilidad Geotécnica

**UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
UPES**

**FONDO PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
FOPAE**

**ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTABILIDAD GEOTECNICA,
CONTROL DE EROSIÓN Y MANEJO DE AGUAS
PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES**

**GRUPO 2 (LOCALIDAD DE SANTAFE) Y
GRUPO 4 (LOCALIDADES DE SAN CRISTÓBAL Y USME)**

CONTRATO No. 1314-111-1997

**INFORME DE DIAGNOSTICO
SITIO LA PAZ CENTRAL (2.1)**

1. GENERALIDADES

1.1. INTRODUCCIÓN

El FONDO PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS (FOPAE), mediante el concurso público de méritos No. 004/97, adjudicó a INGEOCIM LTDA. el contrato No. 1314-111-1997, cuyo objeto son los estudios y diseños de estabilidad geotécnica, control de erosión y manejo de aguas para estabilización de taludes en los sitios correspondientes a los grupos No. 2 y No. 4, localidades de Santafé, de San Cristóbal y Usme, respectivamente. El presente es el informe de diagnóstico correspondiente al sitio La Paz Central en la localidad de Santafé.

1.2. LOCALIZACIÓN

El barrio La Paz se encuentra adosado a los cerros orientales que bordean la sabana de Bogotá entre las cotas 2530 y 2600 m.s.n.m. Está localizado al costado este de la Avenida Circunvalación, y al oeste de la Avenida de los Cerros (Av. Circunvalación de Norte a Sur), que corresponde a la jurisdicción de la localidad de Santafé, municipio del Distrito Capital. El sitio de estudio se encuentra delimitado al oriente por la Avenida de Los Cerros, al occidente por la carrera 1 y entre las calles 22C y 24, ver la Figura No. 1 (Anexo No. 1).

1.3. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

En la zona de estudio se identificaron dos problemas de estabilidad geotécnica que afectan el barrio, que consisten en: una serie de movimientos de tipo deslizamiento rotacional, fácilmente identificable por una serie de escarpes (1.0 m de altura aproximadamente), escalonados; e inestabilidad de las viviendas debido a los cortes realizados para su ubicación, ya que presentan una serie de abombamientos y deformaciones, las cuales se manifiestan en el cabeceo e inclinación de algunas cercas de zinc (Ver el Anexo No. 2, Archivo Fotográfico). Mas adelante en el Capítulo 4 de este informe se presenta la descripción detallada.

2. ANTECEDENTES

2.1. CONSECUENCIA DE LA INFORMACIÓN EXISTENTE

Para adelantar los estudios en esta zona se ha conseguido la siguiente información:

- Víctor Romero. "Estudio Geológico, Geotécnico y recomendaciones de estabilización para deslizamientos ubicado sobre la Vía Circunvalar, barrio La Paz, en Bogotá". 1988.
- Ecoforest Ltda. "Estudios Geológicos y Geotécnicos de los Barrios La Paz - San Dionisio - Los Laches y Girardot - Informe de Diagnóstico para SOP". 1988.
- Ecoforest Ltda. "Estudios Geológicos y Geotécnicos de los Barrios La Paz - San Dionisio - Los Laches y Girardot - Informe final Diseños para SOP". 1988.
- .- Arturo Medina Angulo, Ingeniero Consultor. "Estudio Geológico, Geomorfológico y Geotécnicos de los Barrios El Dorado, Guavio, Turbay Ayala, Lourdes, San Dionisio, El Consuelo, Santa Rosa de Lima, Fábrica de Losa, El Rocío y La Paz central". 1988.
- IRH, Ingeniería y Recursos Hidráulicos Ltda, 1995. Estudio para el Análisis y caracterización de Tormentas en la Sabana de Bogotá
- Fotografías aéreas 1561 y 1562, vuelo R 1131 SAC 310, sobre 8582, escala 1:5000, suministradas por el IGAC.

2.2. REVISIÓN DE ESTUDIOS ANTERIORES

En épocas pasadas la zona de estudio ha presentado problemas de inestabilidad, con lo cual los estudios anteriores han recomendado la construcción de obras de contención y de drenaje para el mejoramiento de la estabilidad en el sector. Se encontró que la zona, por su naturaleza de depósito fluvio-glaciario, permite la generación de un mecanismo de falla de tipo deslizamiento somero de movimiento lento. La consulta de la información existente, permitió ajustar el modelo geológico, planteado a partir de las perforaciones; se encuentra también los resultados de la exploración realizada para dichos estudios y los parámetros obtenidos a partir de los ensayos de laboratorio.

2.3. PLANES DE REUBICACION DE LA UPES

En la zona de estudio la UPES presenta planes de reubicación en el sector; la lista de las viviendas a ser reubicadas se muestran en la Tabla 1, con su propietario y nomenclatura respectivos.

TABLA 1

PROPIETARIO	DIRECCIÓN	
Gutiérrez, Consuelo	Calle 23 No. 1E 15	L- 40 M-24
Maldonado, María	Calle 23 No. 2E Arriendo	L-41A M-24
Mora de Najar, María Mercedes	Carrera 2 Este No. 23A -02	L-35 M-24
Moreno, Araminta y/o Martínez, Senen	Calle 23 con Carrera 2E	L-39 M-24
Ortiz Nieto, Julio Cesar	Calle 23A No. 2 - 16 E	L-19 M-23
Ramos, Alicia	Calle 23 No. 2E Arriendo	L-41B M-24
Rodríguez, María del Carmen	Calle 23 con Carrera 2E	L-20 M-23

2.4. PLANES DE EMPRESAS PUBLICAS EN EL SECTOR

Existe un proyecto de construcción de acueducto y alcantarillado que depende de un dictamen de la UPES para su ejecución. El barrio cuenta actualmente con acueducto parcial y sistema de alcantarillado de tipo combinado (oficial y comunal).

2.5. ASPECTOS SOCIALES Y PERCEPCIÓN DEL PROBLEMA

Aunque se trata de un sector localizado en la zona céntrica de Santafé de Bogotá y por lo tanto fácil de ubicar, los problemas de seguridad dificultaron el reconocimiento del sector. Los habitantes del barrio manifiestan cierta preocupación por problemas de estabilidad, ya que en épocas de lluvia observan el paso de grandes volúmenes de agua, que ocasiona el arrastre de sedimentos y basuras.

2.6. SERVICIOS PÚBLICOS

En lo referente a servicios públicos el barrio La Paz Central posee una red de acueducto comunitario del cual se beneficia el 97% de las viviendas de este sector. Además, cuenta con un sistema de alcantarillado oficial que cubre un 60% y uno comunitario que cubre el 40% restante. No cuenta con un sistema de energía oficial.

3. ESTUDIOS BÁSICOS

3.1. TOPOGRAFÍA

El barrio La Paz se encuentra en una zona con fuertes variaciones de pendiente, encontrando una topografía suave en la parte baja y una topografía abrupta en su parte alta. (Ver el Plano No. 1, Anexo No. 7). La ladera donde se encuentra el barrio presenta pendientes que varían entre 8° y 32°. En el Anexo No. 4 se encuentran los resultados del levantamiento topográfico.

3.2. GEOLOGÍA

3.2.1. Geología Regional

El barrio La Paz presenta rocas del terciario y el cretáceo, las del terciario están conformadas por la formación Bogotá y formación Cacho, una zona de transición, entre el terciario y el cretáceo, es la formación Guaduas, la cual esta en contacto con las areniscas de la formación Guadalupe, un poco mas al oriente y hacia el sector que se presenta la instalación del funicular de Monserrate (Ver la Figura No. 2 del Anexo No. 1).

En cuanto a la geomorfología del área se puede apreciar una cresta continua, la cual pasa un poco mas hacia el noroccidente de la Quinta de Bolívar y se destaca una unidad de arenisca, en una posición vertical y en algunos casos con ligeros buzamientos hacia el oriente en posición obviamente volcada, ya que hace parte del flanco occidental del anticlinal de Bogotá que presenta algunos sectores de volcamientos, es decir que las rocas mas antiguas, están encima de las rocas más recientes.

Por esta razón la formación Cacho de este sector se presenta casi vertical, este efecto sobre la formación Bogotá hace que se genere, una contrapendiente local, la cual por los efectos de fracturamiento del tectonismo, produce desprendimientos de bloques puesto que la roca se encuentra fracturada o diaclasada por este plegamiento.

3.2.2. Geología local

El barrio de La Paz Central está sobre la ladera inferior del piedemonte occidental del cerro de Monserrate, cuyas pendientes varían entre 8° y 32° las que están cubiertas por suelo residual (Qsr) y depósitos de ladera (Qdl). El subsuelo está constituido por conjuntos de arcillolita de la formación Bogotá (Tb) flanqueados por afloramientos de la Arenisca del Cacho (Tch) en la parte más alta del barrio y un banco de arenisca de la Formación Bogotá hacia la parte más baja.

3.2.3. Estratigrafía

La superficie del barrio La Paz está conformada por estratos de la Formación Cacho (Tch), en la parte más alta, suelo residual de composición arcillosa, proveniente de la meteorización de los niveles de arcillolita de la Formación Bogotá (Tb); sobre este hay un depósito de ladera (Qdl) compuesto por una matriz arcillo-limosa dentro de la cual hay bloques y cantos de arenisca transportados desde las partes más altas del cerro.

Los sondeos de estudio S-1 y S-2 perforaron la capa del depósito de ladera con espesores comprendidos entre 3.5 y 5.0 m. La inestabilización de esta capa por fenómenos de reptación y fallamiento en el área central del barrio, la menos construida, originó la destrucción de cinco (5) casas subnormales, por el flanco oriental de la Carrera 2 Este entre las calles 23A y 23B.

3.2.3.1. Depósito de ladera (Qdl).

En el conjunto estratigráfico, motivo central de este estudio; comprende una fracción (aprox. 40%) de fragmentos de arenisca de tamaño bloque (> de 1.0 m) a grava (0.02m) angulosos, dispersos en una matriz areno-limosa, de color pardo-rojizo, por oxidación.

La composición granulométrica del depósito en su parte inferior facilita el drenaje, pero por la alta pendiente del sector, ocasiona tubificación y por tanto disminuye la resistencia de los materiales. Estos aspectos influyen en las notables condiciones de inestabilidad del depósito.

3.2.3.2. Formación Cacho.(Tch).

En una secuencia de capas y bancos de arenisca cuarzosa de grano grueso conglomerático caracterizado por la estratificación cruzada en grande; la arenisca tiene cementación media a friable y presenta algunas intercalaciones menores de arcillolita gris pardo claro o rojiza. La arenisca del Cacho tiene un espesor de 25-35 m.

3.2.3.3. Formación Bogotá.(Tb).

Comprenden varias series de arcillolitas que alternan con bancos, capas y lentes de arenisca hacia la base de la formación. La parte inferior de la formación Bogotá constituye una parte del subsuelo del barrio La Paz y comprende conjuntos de arcillolitas gris oscura, rojiza y rojo oscura (color gres) cuya característica física más notable es su baja permeabilidad.

3.2.4. Tectónica.

La zona se encuentra afectada por la Falla de Bogotá, la cual tiene una dirección preferencial norte-sur. Esta estructura pone en contacto los materiales cretáceos (Grupo Guadalupe), con los materiales del terciario (Formaciones Guaduas, Cacho y Bogotá). La posición invertida de las rocas en toda la secuencia estratigráfica, que a su vez conforman el flanco oriental del sinclinal de Bogotá, indica que los empujes horizontales han sido muy grandes y han generado fallamiento transversal e inversión de la sección.

El sector de piedemonte de Monserrate, comprendido entre los ríos San Francisco al sur y Arzobispo al Norte, hace parte del flanco oriental de un sinclinal invertido que se origina a partir de la falla de Bogotá (límite oriental); el flanco occidental

no se aprecia por estar cubierto por los depósitos del borde oriental de la Formación Sabana.

El eje de este plegamiento tiene un curso general N25°E similar al de la estructura inmediatamente al oriente, el Anticlinal Invertido de Bogotá, cuya parte central conforma los cerros orientales de la ciudad.

Los afloramientos de roca dentro y en torno al barrio La Paz no muestran fallas tectónicas que lo pudieran estar afectando en su aspecto urbanístico.

3.2.5. Higrogeología

La zona inestable del barrio La Paz Central está ubicada hidrogeológicamente sobre una formación acuicierre (formación Bogotá), la cual infrayace en posición inversa a la formación Cacho, considerada desde el punto de vista hidrogeológico como un acuífero. La posición más elevada con una topografía acentuada y un diaclasamiento "perpendicular" a la estratificación de la formación Cacho, que a su vez buza en sentido opuesto a la pendiente del terreno y con un mayor ángulo, favorece el flujo del agua de infiltración a través de las areniscas que constituyen esta formación. Es posible que las arcillolitas de la formación Bogotá retengan parcialmente las aguas que fluyen hacia el occidente y con ello contribuyen a la inestabilidad geotécnica de la parte inferior de la formación Bogotá; cabe anotar que existen suelos residuales muy susceptibles a la erosión tanto superficial como subsuperficial.

De otra parte, las aguas de infiltración fluyen en la interfase arcillolita (fm. Bogotá) y depósito de ladera (coluvión), contribuyendo de esta forma a la inestabilidad del depósito.

3.3. ASPECTOS HIDROLÓGICOS

A continuación se presenta la descripción del comportamiento hidrológico (régimen de lluvias medias y de corta duración) de la zona de estudio y la metodología que se utilizó para el cálculo de los caudales máximos esperados, con el fin de diseñar las obras de drenaje requeridas para la estabilización del talud.

3.3.1. Generalidades

La red de drenaje está compuesta por numerosas corrientes intermitentes de pequeña magnitud y por la red vial de la zona, la cual drena un área aproximada de 4 ha.

Durante los últimos años, el sector ha presentado una creciente intervención antrópica, debido al desarrollo de núcleos habitacionales en sus laderas, con un control deficiente de las aguas lluvias y negras.

Esto hace que el volumen de escorrentía superficial y su energía erosiva aumente, generando erosión o fenómenos de remoción en masa, ocasionados de manera directa por la alteración de la red de drenaje natural y la falta de un sistema de manejo de aguas superficiales acorde al comportamiento hidrológico del sector.

3.3.2. Precipitación

Generalmente los fenómenos de remoción en masa están asociados a los períodos invernales, por lo cual es necesario conocer el régimen pluviométrico de la zona para el análisis y diseño de las obras de control .

Para el análisis del régimen de precipitación media y de corta duración se utilizó el informe del "*Estudio para el Análisis y Caracterización de tormentas en la Sabana de Bogotá*", realizado por la firma consultora IRH para E.A.A.B. - E.S.P. En este estudio se dividió a Santafé de Bogotá en 7 zonas pluviográficas y, para cada una de ellas se definió una curva IDF característica, de acuerdo a un indicador pluviográfico.

El sector de análisis está ubicado en la zona 2 (ver figura 5), cuya estación representativa de la ley de frecuencias es Venado de Oro (2120558), operada por el IDEAM. En la figura 6 se presentan las curvas de intensidad - duración - frecuencia de dicha zona.

3.3.2.1. Precipitación mensual

Con el fin de establecer el régimen pluviométrico en la zona de estudio, se utilizaron los registros históricos de precipitaciones totales mensuales de la estación pluviográfica Venado de Oro (2120558).

No se hicieron análisis de homogeneidad, ya que los registros mensuales se utilizaron para tener un conocimiento general del régimen pluviométrico y no para calcular caudales de diseño de las obras de drenaje.

La distribución temporal de la precipitación se presenta en forma bimodal o de tipo ecuatorial, representa la ocurrencia de dos períodos de mayores lluvias, intercalados con dos de menores lluvias.

Los períodos más lluviosos son: marzo - mayo y octubre - diciembre, el pico pluviométrico corresponde al mes de noviembre. Los períodos de menor lluvia son: enero - febrero y junio - septiembre. En la figura 7 se presenta el hietograma de precipitaciones de la zona.

La precipitación media multianual es de 1092.5 mm y la precipitación máxima diaria ocurrió en el mes de octubre de 1970, con un valor de 74.8 mm.

3.3.2.2. Precipitaciones de corta duración

Para el análisis de los aguaceros de corta duración, que son los que generan los caudales máximos, se tomó la curva IDF de la estación Venado de Oro, de acuerdo con la información del "Estudio para el Análisis y Caracterización de tormentas en la Sabana de Bogotá", la cual se muestra en la figura 6.

3.3.3. Cálculo de caudales máximos

Para el cálculo del caudal máximo esperado, se utilizó la fórmula racional, aceptada para cuencas menores de 1 Km², la cual estima los caudales a partir de la intensidad máxima correspondiente a la frecuencia de diseño y a una duración igual al tiempo de concentración de la cuenca vertiente, el área de la cuenca, y el coeficiente de escorrentía de la misma.

El coeficiente de escorrentía se estimó considerando la morfometría del terreno, la permeabilidad del suelo, la vegetación y la capacidad de almacenaje de agua en la zona de estudio. El valor seleccionado para este parámetro fue de 0.63, el cual corresponde a una morfometría accidentada (pendiente entre 10% y el 30%), permeabilidad del suelo baja, poca vegetación y baja capacidad de almacenaje de agua.

Por tratarse de microcuencas de pendiente media a alta, el tiempo de concentración se calculó por medio de la fórmula de Kirpich, la cual estima este parámetro a partir de la longitud de recorrido de la escorrentía y la pendiente de la cuenca (relación entre la diferencia de elevación de los puntos más alejados entre los cuales viaja el agua de escorrentía y la distancia recorrida).

Para una longitud de 0.24 Km y una pendiente media del 25% de la cuenca en estudio, el tiempo de concentración resulta ser 0.56 min. Para efectos de análisis, se adopta un tiempo de concentración de 15 min, de acuerdo con la práctica normalmente aceptada.

3.4. GEOTECNIA

3.4.1 Inventario de Procesos de Inestabilidad

En el pasado se han podido reconocer varios deslizamientos en este sector, y es así que el cuerpo principal de estos deslizamientos se encuentra ubicado hacia el centro del barrio el cual presenta un escarpe bastante bien definido, tanto sobre las fotografías aéreas y las fotografías terrestre que se han tomado desde los edificios cercanos (Ver la Figura No. 2 del Anexo No. 1). También, se debe destacar que la parte superior, hacia la vía Circunvalación, presenta en algunos casos un mal manejo de las aguas o drenajes de las cunetas exteriores, lo cual puede ocasionar el desbordamiento y concentración de flujos de agua que ocasionan deslizamientos locales como el que ocurrió en 1984 donde parte de la banca de la circunvalación se perdió debido a estos procesos originados hacia el barrio la Paz, también vale la pena aclarar que sobre la cresta de la formación Cacho se encuentra instalada la tubería del parque nacional Vitelma.

3.4.2. Investigación del Subsuelo

Sondeos

Fueron efectuados dos sondeos, S-1 y S-2, de 7.00 m y 18.00m de profundidad respectivamente, ubicados sobre el eje del deslizamiento, en la parte alta y media del mismo. La localización de los sondeos se presenta en el plano topográfico adjunto (Ver Plano No. 1 del Anexo No. 7).

Los sondeos se efectuaron utilizando un equipo de perforación rotatoria, avanzando mediante percusión y lavado, rotación con barreno helicoidal, rotación con tricono o rotación con corona de diamante, dependiendo del tipo de material.

En los estratos (capas) conformados por suelos, se tomaron muestras por lo menos cada 1.00 m de profundidad, mediante el procedimiento del ensayo de penetración estándar. Debido a que los estratos cohesivos encontrados contienen apreciables contenidos de grava, no fue posible obtener muestras inalteradas.

sondeos se efectuaron ensayos de límites de consistencia líquido y plástico y lavado sobre tamiz No. 200, con el propósito de determinar la clasificación de los materiales según el sistema U.S.C. Además, se efectuaron ensayos de peso unitario y humedad natural, los cuales junto con los anteriores y los resultados de los ensayos de resistencia a la penetración estándar, permitieron obtener estimativos de las propiedades mecánicas requeridas para acometer los análisis de estabilidad. En el Anexo No. 3 se encuentran los cuadros resumen de los resultados de los ensayos de laboratorio efectuados para cada muestra.

Perfil estratigráfico de diseño y agua freática

A partir de los trabajos de campo y laboratorio, se procedió a elaborar el registro definitivo de los sondeos, el cual se adjunta al presente estudio. Con este registro y apoyados en los resultados de los trabajos de geología, se estableció el perfil estratigráfico de diseño, el cual se detalla a continuación:

Estrato No. 1

Se trata de un depósito de ladera compuesto de arcillas poco compactas. Tiene un espesor promedio de 4.00 m. Con presencia de materiales tamaño gravas. En promedio sus propiedades índice y mecánicas son las siguientes:

Límite líquido	:	51%
Límite plástico	:	20%
Índice de plasticidad	:	31%
Clasificación U.S.C.	:	CL-CH
Peso unitario	:	2.07 T/m ³
Humedad natural	:	18%
Resistencia a la penetración estándar	:	11 golpes/pie

Con los resultados del ensayo de penetración estándar se obtuvo un ángulo de fricción del material de $\phi' = 27^\circ$. (Ver el Anexo No. 5, Memorias de Cálculo).

Estrato No. 2

Consiste de una transición entre roca y roca meteorizada; presenta características de roca en los materiales menos alterables correspondientes a la formación Bogotá. Sus propiedades son:

Límite líquido	:	42%
Límite plástico	:	18%
Índice de plasticidad	:	24%

Límite líquido	:	42%
Límite plástico	:	18%
Índice de plasticidad	:	24%
Clasificación U.S.C.	:	CL-GP
Peso unitario	:	2.25 T/m ³
Humedad natural	:	12.6%

Agua freática

En la época de ejecución de los trabajos de investigación del subsuelo, no se encontró nivel freático hasta las profundidades de 7.00 y 18.00 m a las cuales llegaron las perforaciones.

4. DIAGNOSTICO

Durante las épocas invernales la formación Cacho se satura, aumentando las presiones de poros, lo cual provoca desprendimiento locales hacia la zona del contacto de las formaciones rocosas. Acumulaciones en la ladera en forma de flujos de tierra incluyendo bloques de arenisca. El agua satura los materiales del depósito y ocasiona deslizamiento a lo largo de la superficie de discontinuidad que existe entre el depósito y los antiguos suelos residuales de la formación Bogotá.

4.1. ORIGEN DEL PROBLEMA

A partir de las visitas de campo y de la evaluación de la información existente acerca de la zona se pudo establecer que los problemas de remoción en masa ocurridos en el sector están atribuidos a la naturaleza del depósito, con una permeabilidad media que permite la infiltración del agua de escorrentía. Aunque, la consulta de los informes hechos sobre el sector permitieron concluir que la zona no ha sufrido desplazamientos considerables; el movimiento es de tipo superficial y plano con espesores pequeños de material de depósito, como lo indican los análisis de estabilidad realizados. Por sus características mecánicas y la disposición de la estratificación en las dos formaciones geológicas encontradas en el sector (Bogotá y Cacho), con un buzamiento medio de 28° en dirección contraria a la pendiente del terreno, se considera que la superficie de falla no pasa a través de la roca infrayacente.

Durante las épocas de lluvia el material transportado por el agua, como sedimentos y basuras, puede llegar a obstruir los sistemas de alcantarillado existentes y de esta forma disminuir la eficiencia de los mismos.

Con el perfil de diseño establecido y un perfil característico de la zona con el que se ajustaron los parámetros de resistencia (cohesión y ángulo de fricción) del material mediante un retroanálisis, para luego realizar un análisis de estabilidad bajo diferentes condiciones de agua y sismo, de dicho análisis se desprenden los resultados de la Tabla No. 2, la cual muestra los valores del factor de seguridad para la superficie de falla que tiene más probabilidad de presentarse.

$C = 0.45 \text{ ton/m}^2$
 $\phi' = 27^\circ$

TABLA 2

CONDICIÓN DEL SUELO	FACTOR DE SEGURIDAD
Saturado sin sismo	1.000
Seco sin sismo	1.300
Seco con un sismo de $a_H = 0.10 \text{ g}$	0.967
Seco con sismo de $a_H = 0.05 \text{ g}$	1.1

a_H es la aceleración horizontal, equivalente a un porcentaje de la aceleración de la gravedad.

Con estos resultados se concluye que una de las medidas inmediatas es el drenaje, pues el agua puede reactivar el movimiento. Un sismo de gran magnitud puede ocasionar el movimiento del material que conforma el terreno, por lo tanto es necesario llevar a cabo la reubicación de las viviendas y la adecuación de este sector que impidan la construcción de viviendas.

4.2. VIVIENDAS AFECTADAS

En las visitas realizadas al barrio La Paz Central se pudo establecer, mediante una encuesta realizada a varias viviendas del sector, que el porcentaje de viviendas con daños severos es muy bajo, cerca de 2%. Los resultados obtenidos en la evaluación de las viviendas afectadas se sintetiza en la Tabla siguiente (Ver el Anexo No. 6):

TABLA 3

ÍNDICE DE DAÑO	No DE CASAS	Porcentaje
0	56	57.7
1	19	19.6
2	20	20.6
3	2	2.1
4	0	0
TOTAL	97	100.0

TABLA 4

TIPO DE DAÑO	CARACTERÍSTICAS	ÍNDICE DE DAÑO
*NO HAY DAÑO		0
*DAÑOS LIGEROS NO ESTRUCTURALES	EL CONJUNTO DE LA OBRA Y SU ESTABILIDAD NO ESTÁN AFECTADA	1
*FISURACION DE MUROS		2
*DEFORMACIONES IMPORTANTES	GRIETAS MUY ABIERTAS EVACUACIÓN NECESARIA	3
*ROMPIMIENTO PARCIAL DE LA(S) PLANCHA(S)	O BRECHAS EN LOS MUROS, DISGREGACION DE LAS PARTES ESTRUCTURALES EVACUACION INMEDIATA	4

NOTA: LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDAS, ÍNDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGÚN LA D.R.M. Y MODIFICADO POR *INGEOCIM LTDA*

Con la información anterior fue posible establecer la necesidad de que existen viviendas en el sector que deben ser evacuadas por el grado de daño que presentan. Encontrando que más del 50% de las viviendas se encuentran en buen estado. Las viviendas que es necesario evacuar son (Ver el Plano No. 4, Anexo No. 7): 1-Lote 20 - Manzana 23. 2- Lote 20 - Manzana 31. 3- Lote 34 - Manzana 24. 4- Lote 38 - Manzana 24. Estas viviendas no están en el plan de reubicación de la UPES.

La primera se encuentra en el flanco izquierdo del deslizamiento, mientras la segunda está localizada en uno de los niveles de excavación realizados para la construcción de viviendas hacia la parte noroccidental del barrio.

4.3. ZONAS DE AFECTACION

El barrio La Paz está afectado por procesos de inestabilidad que afectan de manera directa e indirecta las viviendas del sector, igualmente la infraestructura y los sistemas de redes de servicios públicos. Con base en lo mencionado anteriormente se determinó lo siguiente (Ver Plano No. 6 del Anexo No. 7):

1. Zona afectada por los problemas de estabilidad. En los cuales se incluyen los problemas observados actualmente, incluyendo viviendas y obras afectadas por dichos problemas.
2. Zona que se afectaría si no se ejecutan las obras propuestas. Se incluyen las zonas que presentan cierto grado de afectación por los fenómenos de inestabilidad.
3. Zona que no se afecta por los fenómenos de inestabilidad geotécnica detectados.

5. SOLUCIÓN DEL PROBLEMA

Según los resultados del análisis de estabilidad, el factor de seguridad para la zona se puede mejorar notablemente, evitando la saturación de la masa inestable, el ordenamiento del drenaje superficial y la adecuación de estructuras de contención y protección de los cortes.

5.1. PLANTEAMIENTO DE OBRAS DE ESTABILIZACION

5.1.1. Drenaje

El drenaje como medida de mejoramiento de la inestabilidad juega un papel muy importante, debido a los problemas de infiltración que se pueden generar por lluvias o al manejo incorrecto de las aguas servidas, es necesario la construcción de obras de drenaje que permitan el manejo correcto del agua de escorrentía, ocasionada por los orígenes antes mencionados, que es un factor contribuyente a los procesos de erosión e inestabilidad de la zona a largo plazo.

5.1.1.1. Cunetas

Las obras de drenaje superficial para procurar el manejo correcto, el control y la evacuación del agua colectada son las cunetas, con secciones de tipo trapezoidal

y construidas en concreto reforzado sobre una superficie firme y bien compactada.

5.1.1.2. Zanjas de coronación

Con el fin de impedir el paso del agua de escorrentía originada por la precipitación en la parte alta del sector, se debe construir una zanja de coronación, que colecte y evacue dicha agua.

5.1.2. Reconformación y terraceo

Como parte de este ítem se considera la siembra de árboles, como el eucalipto, en la zona de problema con el fin de mejorar visualmente el lugar, además de la adecuación de un parque.

5.1.3. Muros Reticulados

Con el fin de evitar la erosión y mejorar la estabilidad de las viviendas se plantea la construcción de muros complementados con sistemas de pernos. Estos muros deberán estar compuestos por vigas y columnas, en un sistema de retícula y rigidizados con mampostería en piedra pegada.

5.1.4. Obras para el sector central del barrio

Adicionalmente a las obras propuestas se plantean dos alternativas de solución para mejorar la estabilidad geotécnica hacia el sector central del barrio, el cual presenta los mayores problemas desde el punto de vista de la estabilidad.

Alternativa 1

La primera alternativa consiste en la construcción de un muro pantalla con anclajes, el cual se localiza hacia el oriente de la carrera 2 Este, como se indica en el Plano No. 5 del Anexo No. 7. Esta obra se implementa con las obras de drenaje mencionadas anteriormente. El diseño de esta pantalla se realizó a partir de los análisis de estabilidad, indicados en el Anexo No. 5, Memorias de Cálculo.

Alternativa 2

La segunda alternativa consiste en la construcción de un sistema de trincheras drenantes en forma de "espina de pescado", como se ilustra en el Plano No. 5 del Anexo No. 7, con una longitud promedio de 200m cada trinchera. Estas trincheras drenantes deberán evacuar sus aguas a través del sistema de alcantarillado existente.

5.2. MEJORAMIENTO DE LA ESTABILIDAD GEOTÉCNICA

Con la ejecución de las obras planteadas, se pretende mejorar la estabilidad geotécnica del La Paz Central. La evaluación del mejoramiento de la estabilidad se representa en el Plano No. 7 del Anexo No. 7, en el cual se indican, mediante convenciones, las zonas que serán mejoradas directa e indirectamente por las obras de estabilización, con lo cual se puede observar y evaluar la influencia que tiene la ejecución de las obras de estabilización.

5.3. PREDIMENSIONAMIENTO DE OBRAS

El predimensionamiento las obras propuestas elaborado a partir de los análisis hidrológicos y geotécnicos arrojó lo siguiente: la zanja de coronación de sección trapezoidal con 60 cm de ancho y 30 cm de profundidad; las cunetas serán de sección rectangular de 30 x 30 cm; los muros reticulados tendrán un altura entre 2 y 3 metros de acuerdo a la altura del corte existente, con longitudes que varían entre 10 y 30 metros. El muro pantalla deberá ser de 3 metros de altura aproximadamente.

5.4. ESTIMATIVO DE COSTOS

Alternativa 1. Muro Pantalla Anclado

Descripción	Cantidad	Unidad	Valor unitario	Valor parcial
<i>Reconformación del talud</i>				
Excavación	60,62	m3	17.200	1.042.664
Relleno material del sitio	293,00	m3	5.500	1.611.500
<i>Obras de estabilización</i>				
Excavación para estructuras	14,40	m3	21.353	307.483
Muro de reticulado con pernos	250,00	ml	265.000	66.250.000
Relleno compactado para estructuras	14,30	m3	21.130	302.159
Cunetas en concreto 0,25 x 0,25	141,00	ml	30.860	4.351.260
Caja de inspección	1,00	un	115.000	115.000
Muro Pantalla Anclado	25,00	ml	250.000	6.250.000
<i>Alternativa 1</i>				
Muro Pantalla Anclado adicional	60,00	ml	250000	15.000.000
<i>Obras de urbanismo</i>				
Empradización	200,00	m2	3.200	640.000
Costo directo				162.130.066
A.I.U. (25%)				40.532.516
Costo total				202.662.582

Alternativa 2. Trinchera drenante

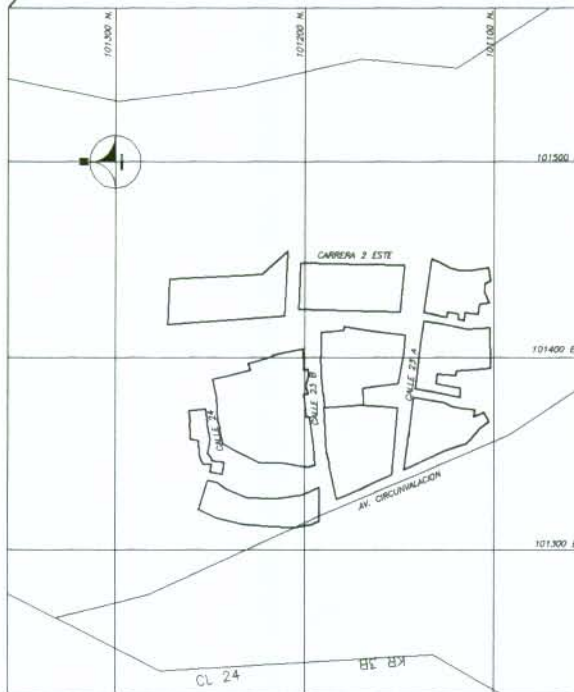
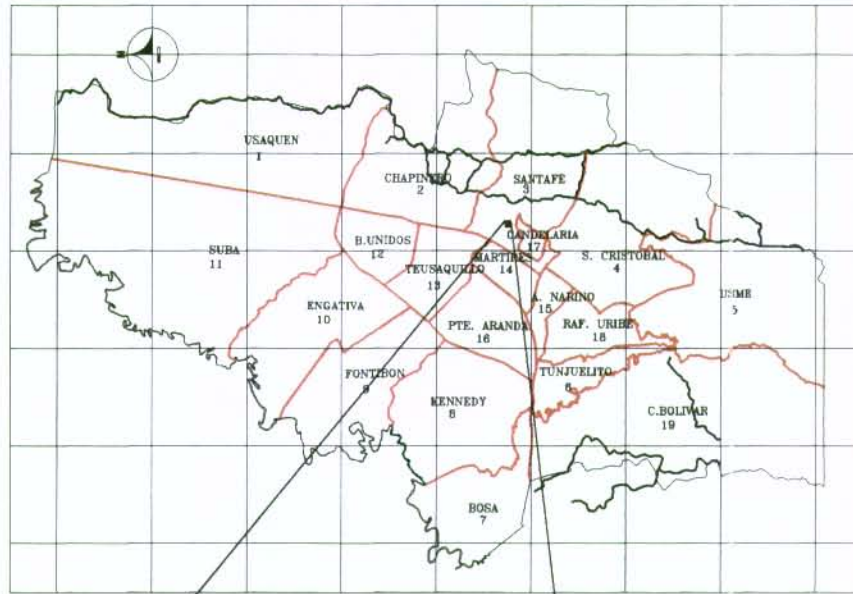
Descripción	Cantidad	Unidad	Valor unitario	Valor parcial
<i>Reconformación del talud</i>				
Excavación	60,62	m3	17.200	1.042.664
Relleno material del sitio	293,00	m3	5.500	1.611.500
<i>Obras de estabilización</i>				
Excavación para estructuras	14,40	m3	21.353	307.483
Muro de reticulado con pernos	250,00	ml	265.000	66.250.000
Relleno compactado para estructuras	14,30	m3	21.130	302.159
Cunetas en concreto 0,25 x 0,25	141,00	ml	30.860	4.351.260
Caja de inspección	1,00	un	115.000	115.000
Muro Pantalla Anclado	25,00	ml	250.000	6.250.000
<i>Alternativa 2</i>				
Trinchera drenante	200,00	ml	100000	20.000.000
<i>Obras de urbanismo</i>				
Empradización	200,00	m2	3.200	640.000
Costo directo				167.130.066
A.I.U. (25%)				41.782.516
Costo total				208.912.582

6. CONCLUSIONES

- Por la naturaleza del depósito el movimiento se presenta a una tasa muy baja en época de verano, mientras en época de invierno la velocidad es mayor, debido a la infiltración y por lo tanto al incremento de la saturación del material de depósito.
- Las estructuras de contención como muros de gaviones han contribuido a la sobrecarga estática del material, adicionalmente han servido de barreras que conducen el agua hacia sitios de evacuación para su correcto manejo.
- El movimiento es de tipo deslizamiento rotacional que involucra espesores pequeños de material del depósito el cual, por su naturaleza, en épocas de invierno se satura rápidamente incrementando el peso y por tanto inestabilizando la ladera.
- Se puede mejorar substancialmente la estabilidad mediante la adecuación de medidas correctivas, entre las cuales están:
 - Limpieza inmediata de los sistemas de cunetas y canales existentes
 - Drenaje subsuperficial, mediante trincheras drenantes
 - Drenaje superficial: cunetas y zanjas de coronación
 - Protección de los cortes ante la erosión con gradización y muros reticulados
 - Muro pantalla anclado
- Como parte de las medidas complementarias se considera la adecuación de la zona de estudio como parque recreativo con la siembra de árboles y adecuación de caminos empedrados.
- Una medida complementaria deberá ser el refuerzo del muro de contención que limita con la avenida Circunvalación hacia el occidente del barrio, mediante algún sistema de anclaje, pues se identificaron fisuras y deformaciones que afectan la estabilidad de las viviendas hacia esta zona del barrio.

**ANEXO 1
FIGURAS**

SANTA FE DE BOGOTA D.C.



UPES-FOPAE



INGEOCIM Ltda.
Ingenieros Consultores

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTABILIDAD GEOTECNICA
CONTROL DE EROSION Y MANEJO DE AGUAS
PARA ESTABILIZACION DE TALUDES

ZONA DE ESTUDIO
BARRIO LA PAZ CENTRAL (2.1) LOCALIDAD DE SANTA FE

FIGURA No. 1
LOCALIZACION DE LA ZONA DE ESTUDIO

ANEXO 3
INVESTIGACION DEL SUBSUELO

INGEOCIM LTDA.
Ingenieros Consultores

INVESTIGACION DEL SUBSUELO
REGISTRO DE SONDEO

PROYECTO :
LOCALIZACION :
CLIENTE :
Sondeo : Localización : Cota superior :
Profundidad : Coordenada norte : Cota inferior :
Fecha : Coordenada este : Agua freática :

0 50 100 **LIMITES Y HUMEDAD (%)**
0 25 50 **SPT (Golpes/pie)**
0.0 10.0 20.0 **RESIST. AL CORTE (T/m2)**
0 50 100 **PASA TAMIZ 200 (%)**
0.0 1.5 3.0 **PESO UNITARIO (T/m3)**
0 50 100 **RECUBRO (%)**

PROFUNDIDAD (m)	DESCRIPCION	LIMITES Y HUMEDAD (%)	SPT (Golpes/pie)	RESIST. AL CORTE (T/m2)	PASA TAMIZ 200 (%)	PESO UNITARIO (T/m3)	RECUBRO (%)
0.0							
1.0		Límite plástico, humedad natural y límite líquido	Resistencia a la penetración estándar	Resistencia al corte no drenado, obtenida a partir de ensayos de:			Compresión inconfiada
2.0		Porcentaje que pasa el tamiz No. 200	Peso unitario total	Penetrómetro de bolsillo			Veleta de campo
3.0				Veleta de laboratorio			Porcentaje de recobro
4.0							
5.0							
6.0							
7.0							
8.0							
9.0							
10.0							
11.0							

CONVENCIONES

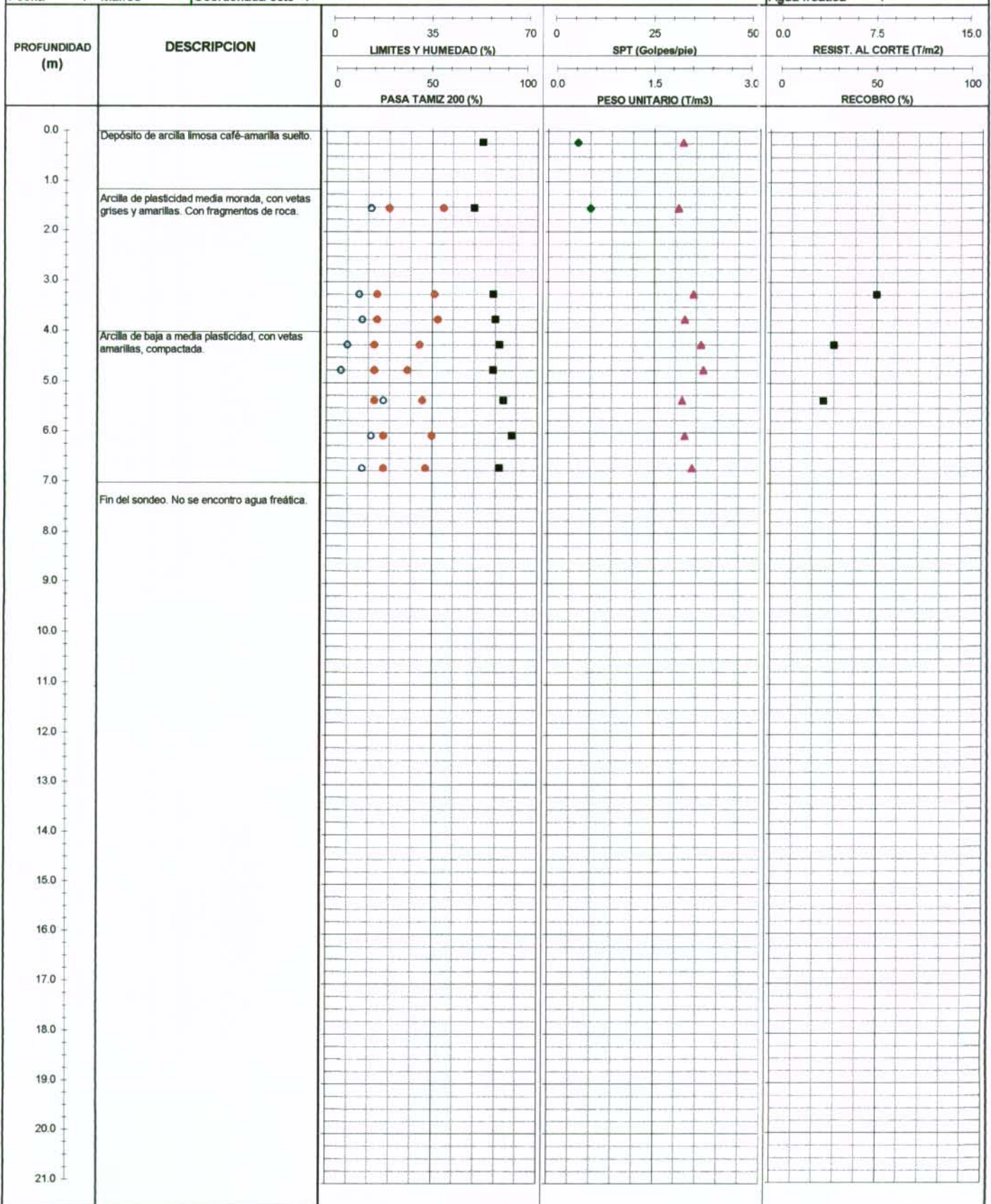
INGEOCIM LTDA.
Ingenieros Consultores

INVESTIGACION DEL SUBSUELO
REGISTRO DE SONDEO

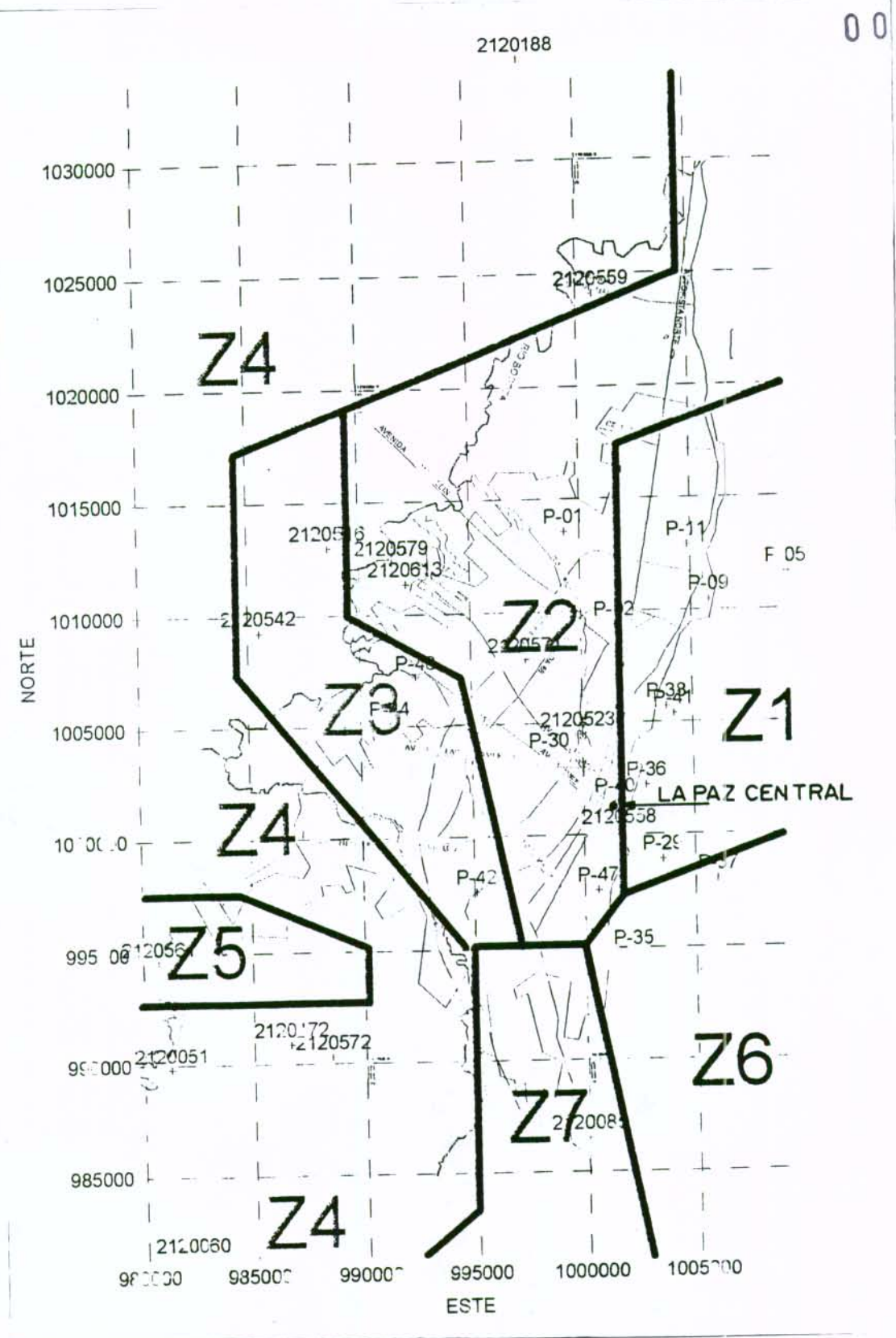
PROYECTO : ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTABILIDAD GEOTECNICA, CONTROL DE EROSION Y MANEJO DE AGUAS PARA ESTABILIZACION DE DIFERENTES SITIOS EN SANTAFE DE BOGOTA
LOCALIZACION : SANTAFE DE BOGOTA, D.C.
CLIENTE : FONDO PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS (FOPAE)

Sondeo : LP-S-1 Localización : La Paz (2.1) Zona alta del deslizamiento.
Profundidad : 7.00 m Coordenada norte :
Fecha : Mar/98 Coordenada este :

Cota superior :
Cota inferior :
Agua freática :

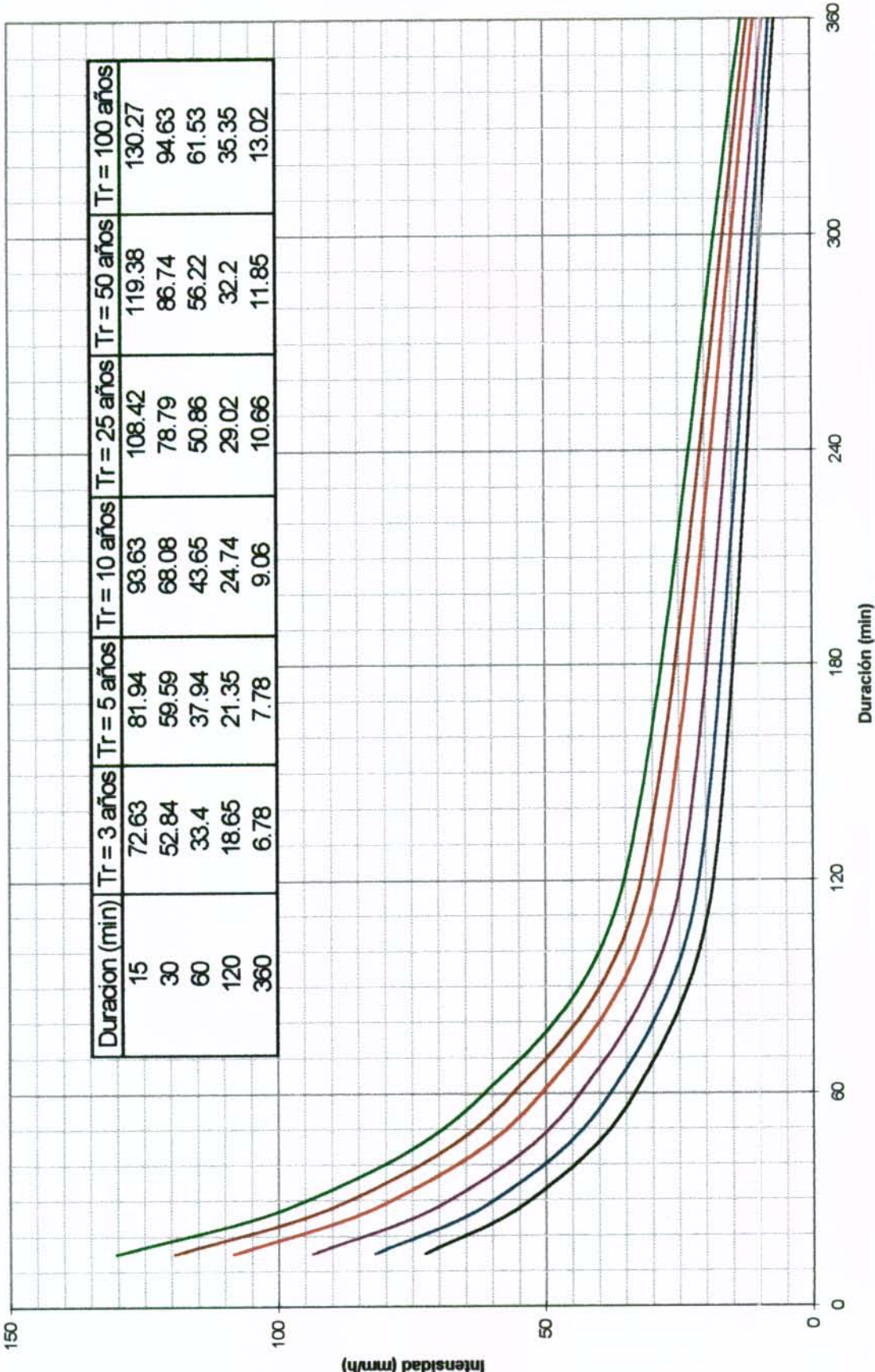


INGEOCIM LTDA. Ingenieros Consultores		INVESTIGACION DEL SUBSUELO REGISTRO DE SONDEO			
PROYECTO : ESTUDIOS Y DISENOS DE ESTABILIDAD GEOTECNICA, CONTROL DE EROSION Y MANEJO DE AGUAS PARA ESTABILIZACION DE DIFERENTES SITIOS EN SANTAFE DE BOGOTA					
LOCALIZACION : SANTAFE DE BOGOTA, D.C.					
CLIENTE : FONDO PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS (FOPAE)					
Sondeo : LP-S-2	Localización : La Paz (2.1) Zona media del Deslizamiento.	Cota superior :			
Profundidad : 18.00 m	Coordenada norte :	Cota inferior :			
Fecha : Mar/98	Coordenada este :	Agua freática :			
PROFUNDIDAD (m)	DESCRIPCION	LIMITES Y HUMEDAD (%)		SPT (Golpes/pie)	RESIST. AL CORTE (T/m ²)
		PASA TAMIZ 200 (%)	PESO UNITARIO (T/m ³)		RECOBRO (%)
0.0	Limo arcilloso, color café de plasticidad, baja.	●	■	▲	
1.0	Limo arcillosa café con fragmentos de roca.	■		▲	
2.0	Arcilla - limosa café oscuro.	■		▲	
4.0	Arcillolita roja con vetas amarillas y gris verdosa.	○	■	▲	
5.0	Arena-limosa con arcilla y gravas.	■		▲	
7.0	Limo-arcilloso compactado presenta oxidación.	○	■	▲	
9.0	Arcilla-limosa morada con vetas gris verdoso oxidada y compactada.	■			■
10.0		○	■	▲	
11.0		○	■	▲	
12.0		○	■	▲	
13.0	Arena-limosa gris-café con vetas amarillas y negras, poco compacta. Bastante friable.	■			■
16.0		○	■	▲	
17.0	Arcilla morada con vetas amarillas compacta.	○	■	▲	
18.0	Fin del sondeo. No se encontro agua freática.	○	■	▲	



Tomado de: Estudio para el Análisis y Caracterización de Tormentas en la Sabana de Bogotá, I.R.H.. 1995

UPES - FOPAE 	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTABILIDAD GEOTECNICA, CONTROL DE EROSION Y MANEJO DE AGUAS PARA ESTABILIZACION DE TALUDES
ZONA DE ESTUDIO BARRIO LA PAZ CENTRAL (2.1) LOCALIDAD DE SANTA FE	FIGURA No 5 ZONIFICACION PLUVIOGRAFICA



Duración (min)	Tr = 3 años	Tr = 5 años	Tr = 10 años	Tr = 25 años	Tr = 50 años	Tr = 100 años
15	72.63	81.94	93.63	108.42	119.38	130.27
30	52.84	59.59	68.08	78.79	86.74	94.63
60	33.4	37.94	43.65	50.86	56.22	61.53
120	18.65	21.35	24.74	29.02	32.2	35.35
360	6.78	7.78	9.06	10.66	11.85	13.02

— Tr = 3 años — Tr = 5 años — Tr = 10 años — Tr = 25 años — Tr = 50 años — Tr = 100 años

Tomado de: Estudio para el Análisis y Caracterización de Tormentas en la Sabana de Bogotá, I.R.H., 1995



UPES - FOPAE

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTABILIDAD GEOTECNICA,
CONTROL DE EROSION Y MANEJO DE AGUAS
PARA ESTABILIZACION DE TALUDES

ZONA DE ESTUDIO
BARRIO LA PAZ (2.1)
(SANTA FE)

Fig. No. 6
CURVAS I.D.F.
ZONA DE ESTUDIO

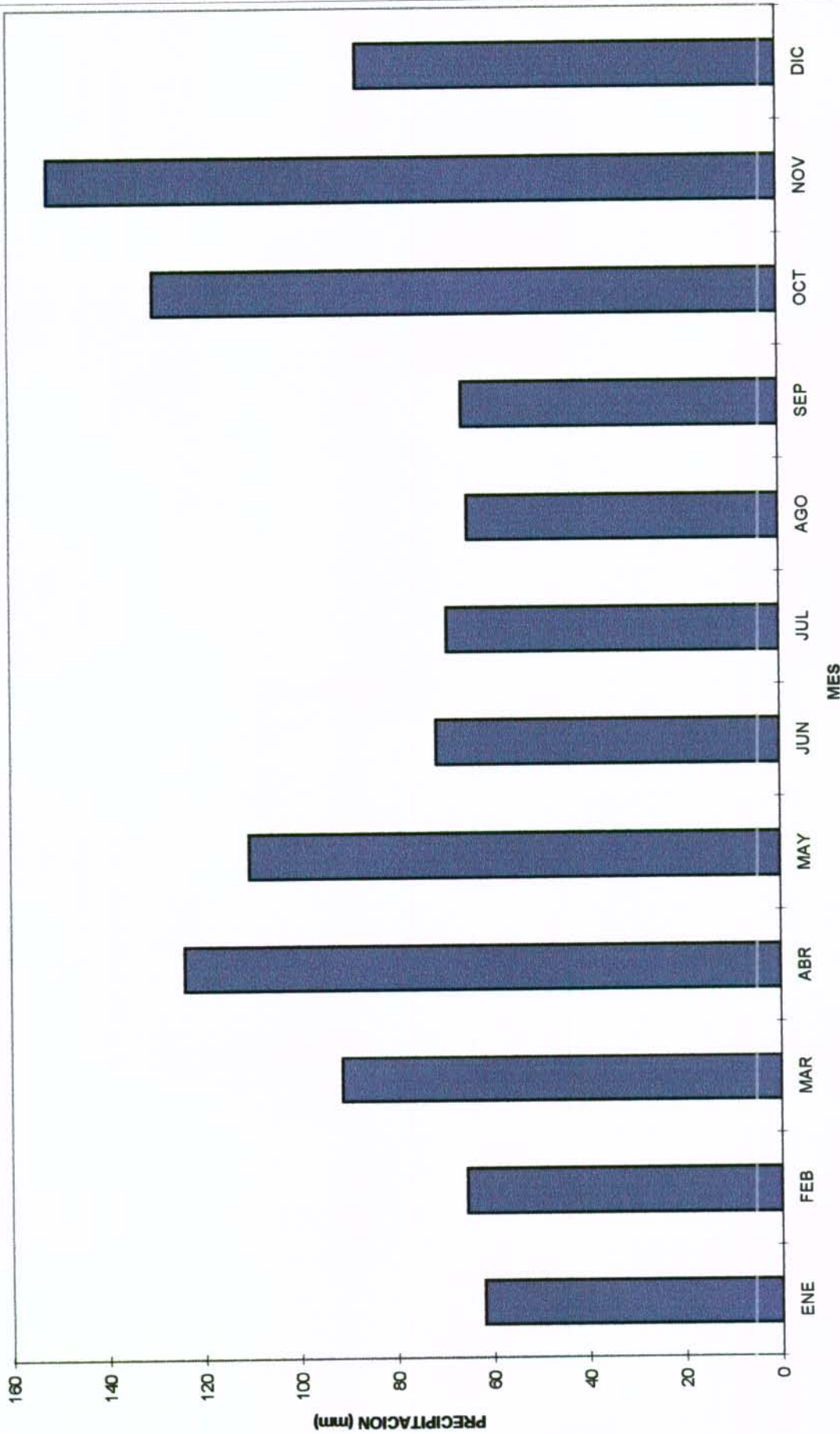
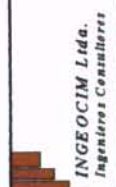


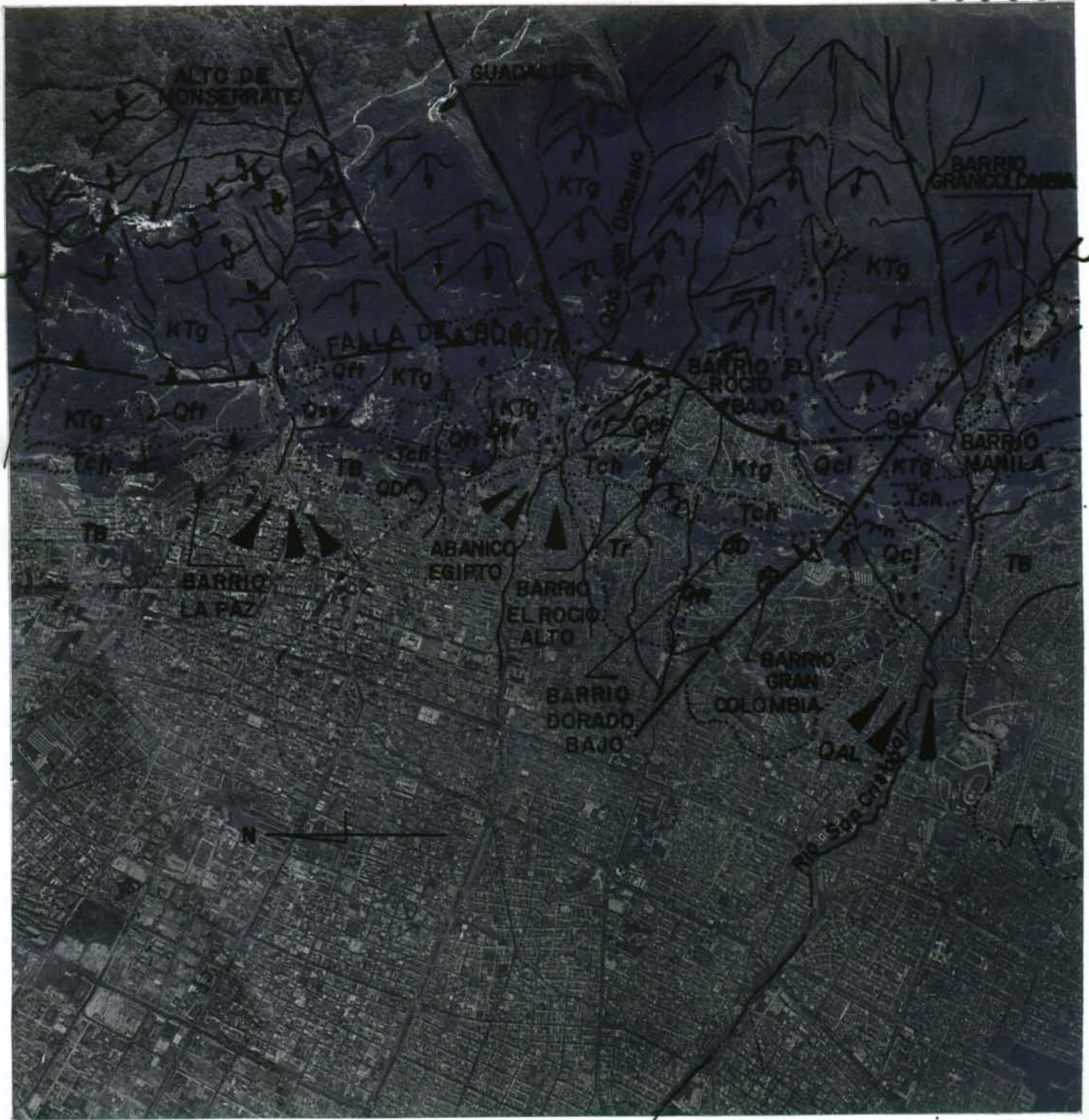
Fig. No. 7
HIETOGRAMA DE
PRECIPITACIONES

ZONA DE ESTUDIO
BARRIO LA PAZ (2.1)
(SANTA FE)

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTABILIDAD GEOTECNICA,
CONTROL DE EROSION Y MANEJO DE AGUAS
PARA ESTABILIZACION DE TALUDES



UPES - FOPAE



GEOLOGIA REGIONAL

Vuelo SAT-404 .

Fotografía No. 138

Escala 1:

Fecha : XII-96

FIGURA 2A

LITOLOGIA

- QAL : Depósito Aluvial
- Qcl : Depósito Coluvial
- Qg : Depósito Glacial
- Qsr : Suelo residual
- Qft : Flujo de tierras
- QD : Deslizamiento
- QB : Botadero
- Qfg : Depósito fluvio-glacial
- Tu : Formación Usme
- Tr : Formación Regadera
- TB : Formación Bogotá
- Tch : Formación Cacho
- KTg : Formación Guaduas
- Kg : Grupo Guadalupe. (Arenisca dura, plaeners, arenisca tierna).

CONVENCIONES











-  Contacto geológico
-  Falla geológica
-  Anticlinal
-  Sinclinal
-  Buzamiento (fotogeológico)
-  Buzamiento invertido (fotogeológico)
-  Cono de deyección
-  Escarpe
-  Borde de terraza
-  Drenaje

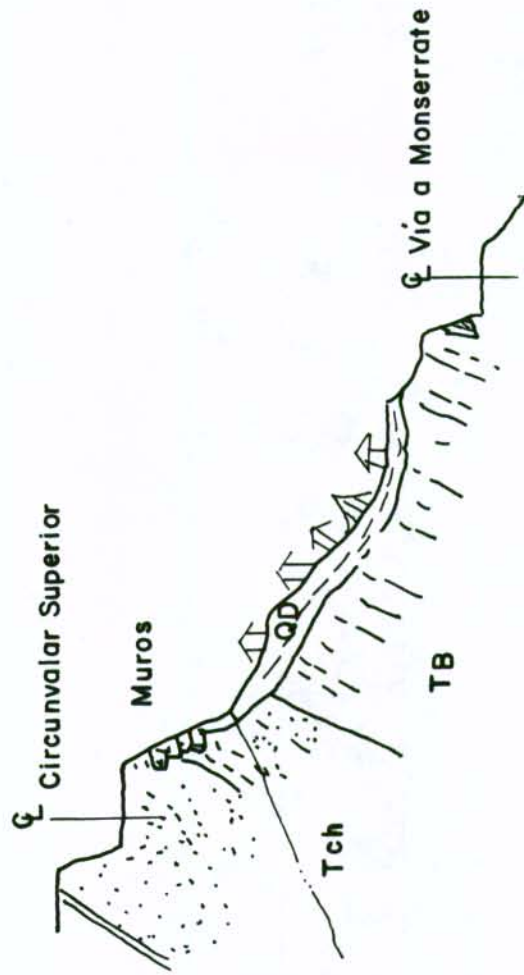
Fig. No. 2D
(GEOLOGIA REGIONAL)
CONVENCIONES

ZONA DE ESTUDIO
BARRIO LA PAZ (2.1)
(SANTA FE)

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTABILIDAD GEOTECNICA,
CONTROL DE EROSION Y MANEJO DE AGUAS
PARA ESTABILIZACION DE TALUDES

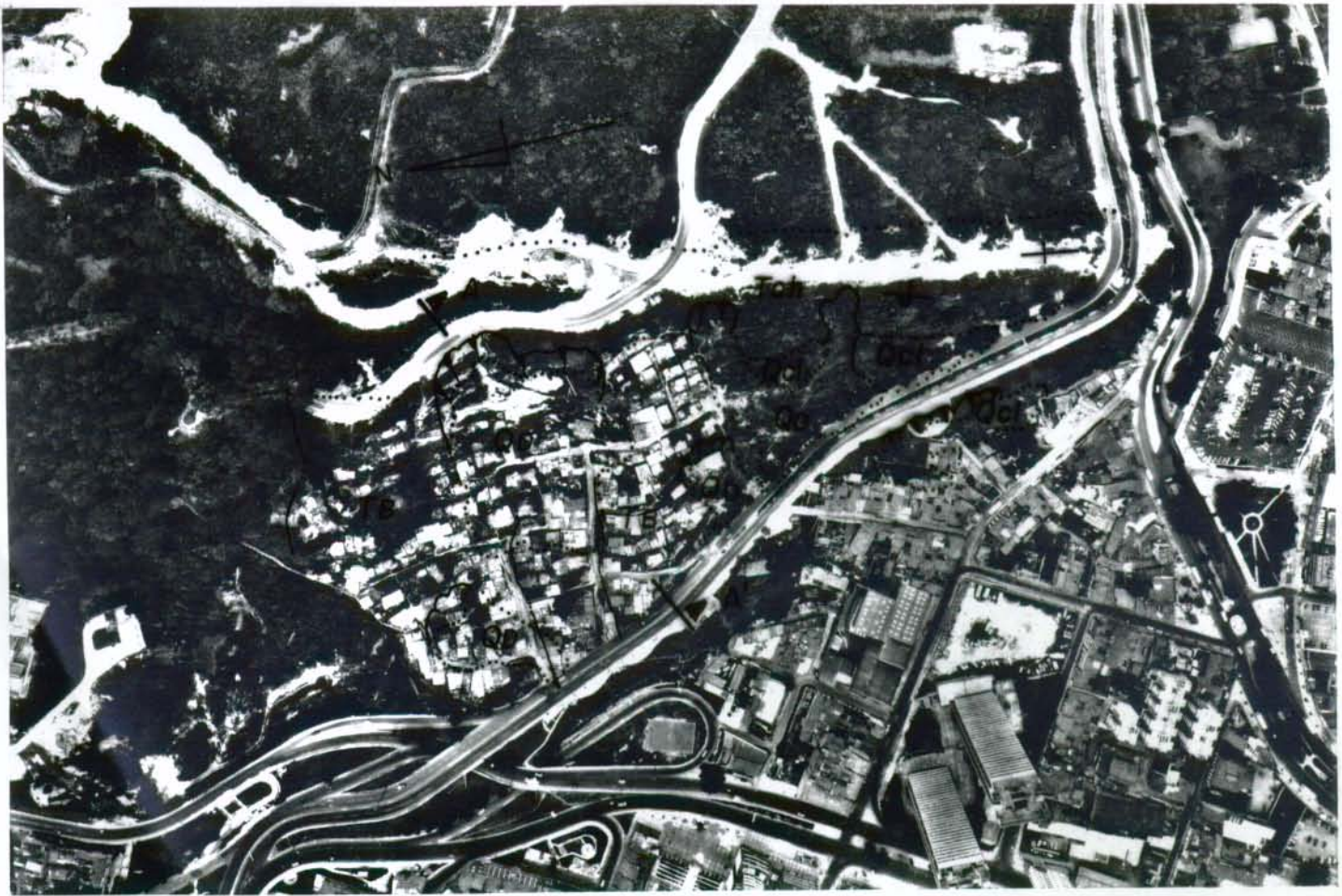
INGE OCIM Ltda.
Ingenieros y Consultores

UPES - FOPAE



PERFIL A-A'

<p>UPES - FOPAE</p>	 <p>INGEOTIM Ltda. Ingenieros y Consultores</p>	<p>ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTABILIDAD GEOTECNICA, CONTROL DE EROSION Y MANEJO DE AGUAS PARA ESTABILIZACION DE TALUDES</p>	<p>ZONA DE ESTUDIO BARRIO LA PAZ (2.1) (SANTA FE)</p>	<p>Fig. No. 3b FOTOINTERPRETACION (CORTE)</p>
----------------------------	--	--	---	---



LEYENDA

QD	Deslizamiento
Qcl	Depósito coluvial
TB	Formación Bogotá: arcillolitas intercaladas con arenisca
Tch	Formación Cacho (areniscas)

Vuelo IGAC R-1131

Fotografía No. 1562

Escala . 1 : 5000

Fecha : VIII-12-90

CONVENCIONES

	Cauce de drenaje
	Contacto litológico
	Rumbo y buzamiento
	Buzamiento invertido
	Buzamiento horizontal
	Escarpe de la contrapendiente en areniscas de la Formación Cacho

GEOLOGIA LOCAL Y GEOTECNIA

FIGURA 3A

ANEXO 2
REGISTRO FOTOGRAFICO

12



FOTO No 1



FOTO No 2

FOTO No 1
 Panorámica del Barrio La Paz Central. Hacia el centro de la foto se observa el principal problema de inestabilidad que se presenta en el barrio.

FOTO No 2
 Una de las viviendas que se encuentra en el cuerpo del deslizamiento. La casa se encuentra abandonada.



FOTO No 3

Se observan los escarpes principales del deslizamiento junto con algunas depresiones.



FOTO No 4

La inclinación de la cerca en la parte posterior de algunas viviendas.

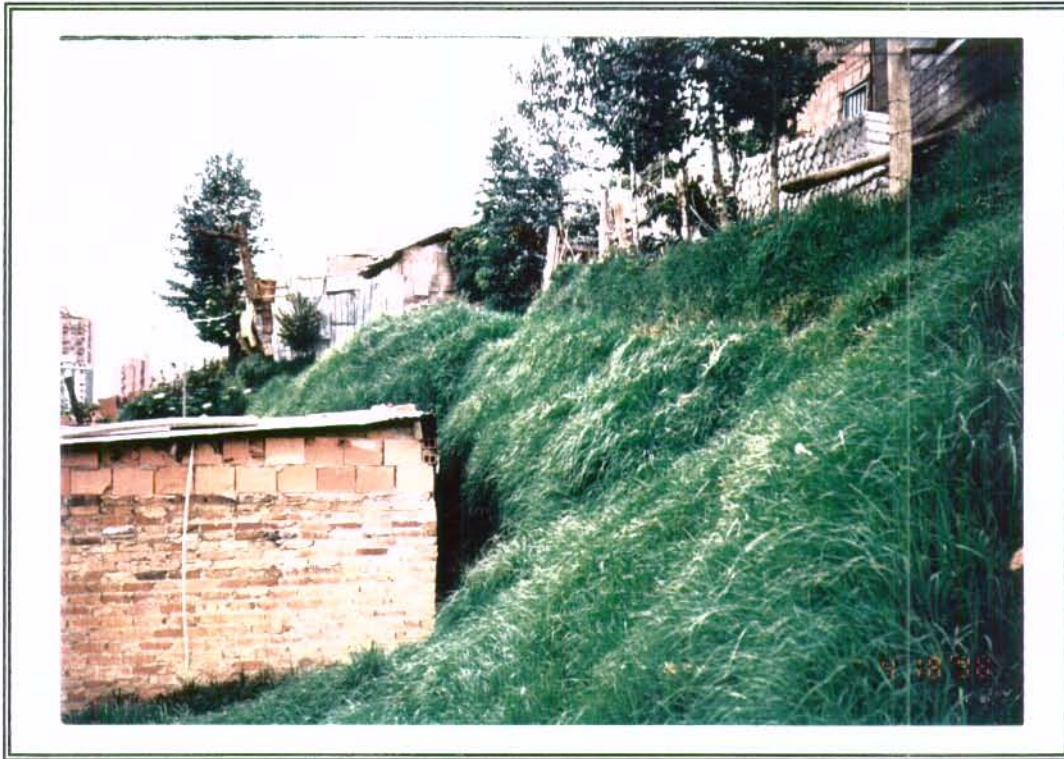


FOTO No 5
Corte de excavación para la construcción de viviendas.



FOTO No 6
Barrio La Paz Central.

60

FOTO No. 7.- Panorámica del barrio La Paz Central.



ANEXO 4
CARTERAS TOPOGRAFICAS

CONSTOP

LOCALIZACION: Barro Colorado
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: 1 DE: 14
FECHA:

000048

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO																
24	83° 24' 16"																			
23	89° 09' 15"																			
22	167° 50' 00"																			
21	95° 59' 00"	6.012																		
20	90° 29' 45"	12.228																		
19	92° 27' 25"																			
18	90° 33' 50"																			
17	91° 14' 25"	1.659																		
16	95° 24' 40"	12.228																		
15	40° 00' 00"	54.589																		
14	90° 10' 00"	41.459																		
13	230° 07' 00"																			
12	96° 18' 10"	11.973																		
11	92° 04' 00"																			
10	96° 39' 45"																			
9	74° 34' 05"	51.494																		
8	95° 20' 00"																			
7	95° 40' 15"	40.505																		
6	74° 45' 30"	18.445																		
5	74° 24' 00"																			
4	305° 46' 25"																			
3	306° 07' 05"																			
2	309° 49' 35"	55.803																		
1	90° 33' 40"	12.968																		
D-2	314° 31' 20"	71.102																		
D-1	NP 57 CD																			
	#15 Vieja	12.881																		
	hA. 1.418	hA 1.60																		

CONSTOP

LOCALIZACION: 11.000.10.91
LEVANTAMIENTO: _____

HOJA N°: 2 DE: 44
FECHA: _____

△	○	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO				
P.1.60	48	120° 34' 10"	91° 28' 00"	17.943	h. 1.60					
P.1.60	49	132° 02' 50"	91° 33' 40"	29.216	h. 1.60					
P.1.60	46	124° 01' 40"	91° 10' 40"	21.876	h. 1.60					
P.1.60	45	115° 41' 25"	91° 01' 40"	31.026	h. 1.60					
P.1.60	44	110° 16' 15"	91° 41' 25"	21.028	h. 1.60					
P.1.60	43	57° 42' 25"	92° 49' 15"	10.163	h. 1.60					
P.1.60	42	9° 19' 45"	91° 26' 45"	16.525	h. 1.60					
P.1.60	41	132° 29' 55"	50° 43' 05"	67.834	h. 1.60					
P.1.60	40	0° 00' 00"			h. 1.60					
P.1.60	39	hA 1.42	hP 1.60		h. 1.60					
P.1.60	41	162° 59' 10"	85° 01' 25"	6.084	h. 1.60					
P.1.60	40	103° 30' 05"	99° 18' 20"	6.814	h. 1.60					
P.1.60	39	47° 51' 55"	92° 00' 10"	2.732	h. 1.60					
P.1.60	38	29° 39' 30"	90° 28' 35"	11.130	h. 1.60					
P.1.60	37	16° 11' 15"	90° 14' 00"	38.686	h. 1.60					
P.1.60	36	8° 06' 50"	88° 30' 00"	49.615	h. 1.60					
P.1.60	35	11° 30' 20"	91° 37' 10"	44.456	h. 1.60					
P.1.60	34	14° 36' 50"	89° 54' 30"	24.796	h. 1.60					
P.1.60	33	12° 29' 45"	89° 59' 25"	38.508	h. 1.60					
P.1.60	32	7° 37' 55"	91° 35' 55"	39.342	h. 1.60					
P.1.60	31	356° 37' 40"	91° 33' 45"	45.000	h. 1.60					
P.1.60	30	359° 12' 15"	90° 54' 15"	26.100	h. 1.60					
P.1.60	29	294° 15' 55"	87° 37' 10"	12.092	h. 1.60					
P.1.60	28	286° 19' 20"	87° 52' 20"	8.025	h. 1.60					
P.1.60	27	216° 19' 40"	89° 01' 15"	9.000	h. 1.60					
P.1.60	26	110° 02' 35"	90° 04' 10"	11.200	h. 1.60					
P.1.60	25	11° 16' 45"	89° 50' 00"	6.400	h. 1.60					
P.1.60	24	195° 22' 50"	50° 40' 30"	47.000	h. 1.60					
P.1.60	23	00° 00' 00"			h. 1.60					
P.1.60	22	hA 1.51	hP 1.60		h. 1.60					

DOCUMENTO ILEGAL

CONSTOP

LOCALIZACION:
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: 3 DE 114
FECHA:



ANGULO
HORIZONTAL

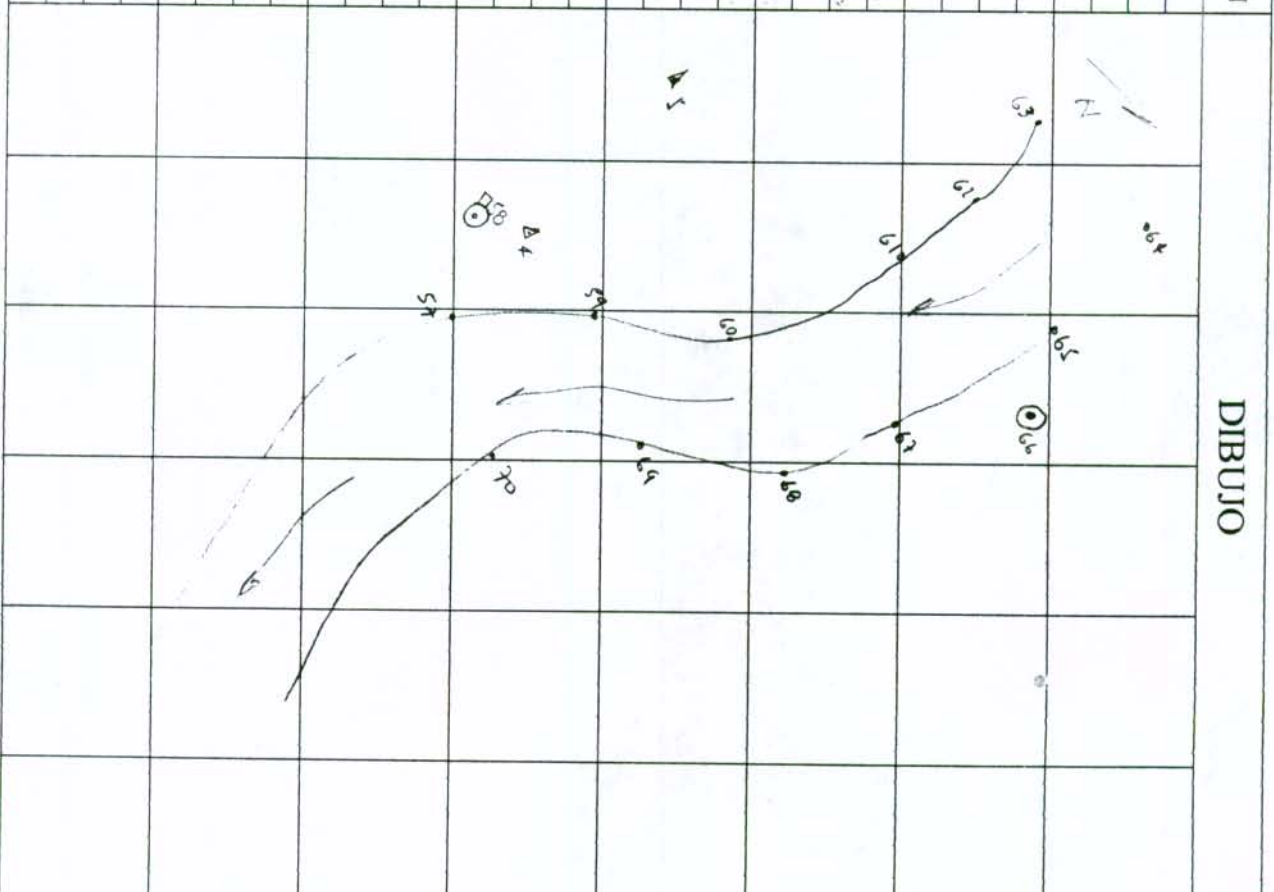
ANGULO
VERTICAL

DISTANCIA

OBSERVACION

DIBUJO

Symbol	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION
P166 25	235° 28' 00"	90° 00' 00"	30.260	Via Paramaribo
P166 74	236° 20' 00"	91° 50' 40"	31.000	Via Paramaribo
P166 73	229° 12' 00"	89° 00' 00"	27.000	Via Paramaribo
P166 72	209° 12' 00"	91° 29' 40"	31.000	Via Paramaribo
P166 71	220° 08' 00"	89° 00' 00"	31.000	Via Paramaribo
P166 70	356° 24' 55"	91° 08' 55"	31.000	Via Paramaribo
P166 69	323° 55' 45"	93° 35' 50"	10.146	Via Paramaribo
P166 68	269° 04' 25"	92° 35' 35"	14.276	Via Paramaribo
P166 67	255° 43' 25"	91° 45' 50"	29.932	Via Paramaribo
P166 66	254° 52' 10"	91° 04' 05"	14.091	Via Paramaribo
P166 65	243° 53' 50"	91° 28' 55"	16.018	Via Paramaribo
P166 64	240° 32' 10"	91° 24' 25"	63.192	Via Paramaribo
P166 63	294° 49' 15"	91° 32' 20"	30.160	Via Paramaribo
P166 62	239° 59' 45"	91° 56' 40"	48.632	Via Paramaribo
P166 61	242° 35' 00"	92° 11' 10"	34.535	Via Paramaribo
P166 60	237° 28' 05"	92° 31' 50"	19.359	Via Paramaribo
P166 59	244° 50' 55"	94° 36' 40"	4.600	Via Paramaribo
P166 58	127° 21' 50"	88° 21' 35"	1.965	Via Paramaribo
P166 57	13° 30' 00"	90° 44' 10"	0.632	Via Paramaribo
DA	182° 27' 05"	92° 41' 05"	8.694	Via Paramaribo
D3	hA 1.42	hP 1.60		
P166 56	117° 28' 50"	91° 1' 10"	42.000	Via Paramaribo
P166 55	116° 10' 50"	90° 50' 25"	30.000	Via Paramaribo
P166 54	99° 16' 40"	92° 41' 35"	19.705	Via Paramaribo
P166 53	69° 01' 00"	92° 33' 25"	12.661	Via Paramaribo
P166 52	26° 49' 40"	94° 34' 25"	16.800	Via Paramaribo
P166 51	6° 55' 35"	87° 05' 00"	28.500	Via Paramaribo
P166 50	344° 52' 10"	80° 22' 15"	14.601	Via Paramaribo
P166 49	64° 10' 45"	91° 22' 10"	3.195	Via Paramaribo



DOCUMENTO
ILEGIBLE

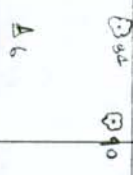
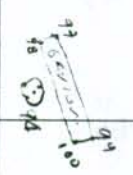
000050

CONSTOP

LOCALIZACION: Parish No. 012
LEVANTAMIENTO: _____

HOLA N°: 4
FECHA: _____ DE: 1/1

△ ○	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO				
P160 72	299° 23' 15"	51° 12' 23"	41.672						
P160 73	200° 04' 09"	59° 21' 25"							
P160 74	303° 30' 00"	62° 32' 39"	29.362						
P160 75	302° 51' 00"	63° 24' 00"							
P160 76	205° 21' 10"	61° 52' 58"	22.200						
P160 77	280° 55' 30"	55° 14' 00"	25.000						
P160 78	279° 55' 00"	54° 44' 00"	23.000						
P160 79	246° 18' 10"	55° 20' 10"	22.000						
P160 80	261° 34' 10"	55° 14' 10"	20.000						
P160 81	284° 42' 10"	56° 44' 56"	24.555						
P160 82	281° 18' 15"	56° 14' 20"	35.755						
P160 83	41° 40"	55° 16' 20"	27.300						
P160 84	254° 06' 35"	52° 46' 20"							
P160 85	236° 20' 40"	55° 52' 15"	29.440						
P160 86	246° 58' 45"	53° 10' 40"	31.370						
P160 87	23° 14' 20"	83° 51' 15"	54.212						
D6									
D-5	NA 1.275	h P 1.60							
P160 83	245° 27' 30"	51° 32' 25"	41.792						
P160 82	195° 58' 00"	121° 01' 55"	5.362						
P160 81	142° 17' 55"	131° 32' 55"	14.575						
P160 80	129° 24' 10"	131° 22' 05"	11.662						
P160 79	124° 28' 30"	131° 41' 25"	7.945						
P160 78	07° 38' 00"	131° 12' 35"	2.652						
P160 77	61° 10' 45"	112° 08' 30"	7.054						
P160 76	40° 00' 00"	95° 12' 00"							
D6	89° 05' 00"	112° 12' 00"							
D4	NA 1.425	h P 1.10							



A 2

000051

DOCUMENTO ILEGIBL

CONSTOP

LOCALIZACION: 211009 La Paz
LEVANTAMIENTO: _____

HOJA N°: 5 DE: 4/4
FECHA: _____

△ ○	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO				
P150/130	109° 09' 49"	30° 10' 15"	20.480	P. 150/130					
P150/129	71° 02' 55"	12° 05' 51"	9.210	P. 150/129					
P150/128	156° 52' 15"	82° 08' 05"	12.985	P. 150/128					
P150/127	20° 15' 40"	62° 00' 00"	12.000	P. 150/127					
P150/126	82° 05' 40"	129° 13' 21"	2.392	P. 150/126					
P150/125	320° 09' 25"	36° 05' 25"	4.138	P. 150/125					
P150/124	296° 47' 35"	59° 27' 25"	11.000	P. 150/124					
P150/123	23° 26' 25"	79° 26' 05"	11.765	P. 150/123					
P150/122	33° 16' 20"	39° 52' 40"	21.289	P. 150/122					
P150/121	22° 19' 50"	89° 16' 35"	21.751	P. 150/121					
P150/120	352° 52' 25"	88° 42' 05"	11.432	P. 150/120					
P150/119	327° 29' 30"	75° 36' 30"	19.769	P. 150/119					
P150/118	02° 11' 20"	89° 35' 30"	17.095	P. 150/118					
P150/117	11° 10' 05"	84° 23' 50"	23.092	P. 150/117					
P150/116	334° 17' 00"	72° 56' 25"	21.090	P. 150/116					
P150/115	330° 31' 20"	73° 30' 30"	22.695	P. 150/115					
P150/114	338° 39' 20"	70° 54' 65"	27.706	P. 150/114					
P150/113	12° 23' 35"	74° 59' 35"	54.094	P. 150/113					
P150/112	348° 39' 25"	70° 25' 15"	32.820	P. 150/112					
P150/111	345° 40' 40"	69° 30' 30"	33.539	P. 150/111					
P150/110	338° 43' 30"	62° 07' 20"	47.685	P. 150/110					
P150/109	334° 14' 15"	67° 28' 35"	34.639	P. 150/109					
P150/108	334° 14' 15"	64° 56' 00"	38.684	P. 150/108					
P150/107	308° 09' 10"	65° 59' 10"	32.000	P. 150/107					
P150/106	319° 09' 50"	66° 53' 00"	35.045	P. 150/106					
P150/105	326° 16' 00"	69° 10' 10"	25.000	P. 150/105					
P150/104	324° 35' 10"	66° 49' 40"	32.591	P. 150/104					
P150/103	311° 33' 55"	67° 20' 55"	22.685	P. 150/103					
P150/102	310° 28' 30"	61° 57' 40"	29.485	P. 150/102					
P150/101	319° 52' 10"	65° 03' 48"	13.201	P. 150/101					
P150/100	303° 59' 05"	64° 06' 10"	21.161	P. 150/100					
P150/99	309° 24' 15"	61° 18' 10"	44.895	P. 150/99					

DOCUMENTO ILEGIBL

000052

CONSTOP

LOCALIZACION: Aldea La Oja
LEVANTAMIENTO: _____

HOJA N°: 6 DE: 4/1
FECHA: _____

△ ○	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO					
P160	161	133° 24' 50"	103° 24' 50"	410.800						
P160	161	133° 50' 30"	112° 23' 00"	323.243						
P160	160	104° 28' 25"	116° 18' 25"							
P160	159	53° 33' 20"	101° 50' 10"	22.900						
P160	158	66° 19' 35"	104° 37' 45"	22.400						
P160	156	50° 11' 50"	101° 11' 10"	2.320						
P160	155	94° 38' 55"	102° 53' 10"	19.100						
P160	154	77° 22' 05"	103° 19' 30"	22.380						
P160	153	123° 09' 55"	112° 13' 10"	24.500						
P160	152	123° 01' 20"	111° 13' 35"	51.300						
P160	151	135° 16' 50"	104° 22' 15"	20.400						
P160	149	137° 28' 40"	105° 11' 45"	43.200						
P160	148	52° 58' 40"	101° 09' 30"	11.400						
P160	147	103° 27' 50"	103° 06' 45"	41.523						
P160	146	124° 09' 35"	114° 41' 05"	27.596						
P160	145	69° 42' 00"	120° 09' 45"	16.840						
P160	144	69° 53' 55"	121° 05' 50"	16.387						
P160	143	5° 11' 50"	114° 50' 50"	15.140						
P160	142	118° 48' 15"	113° 00' 05"	22.025						
P160	141	142° 59' 55"	102° 50' 40"	40.000						
P160	140	138° 30' 45"	110° 47' 30"	17.000						
P160	139	161° 29' 00"	106° 21' 20"	19.100						
P160	138	147° 54' 40"	100° 47' 25"	26.000						
P160	137	142° 07' 51"	103° 25' 10"	39.156						
P160	136	171° 36' 50"	83° 32' 10"	46.000						
P160	135	153° 15' 50"	102° 23' 20"	46.000						
P160	134	162° 26' 10"	94° 08' 46"	41.650						
P160	133	172° 17' 20"	100° 22' 00"	115.000						
P160	132	176° 11' 05"	88° 14' 25"	32.240						
P160	131	179° 21' 50"	87° 27' 20"	24.500						

DOCUMENTO ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION: Carretera 100
LEVANTAMIENTO: 1950

HOJA Nº: 3 DE: 411
FECHA: 1950

△ ○	ANGULO		DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO					
	HORIZONTAL	VERTICAL								
	22° 00' 00"	95° 31' 50"	100.00							
	HT 1.34	HP 2.15								
P160	21° 02' 40"	105° 02' 10"	59.20							
P160	22° 52' 00"	102° 04' 15"	52.40							
P160	21° 52' 00"	102° 04' 15"	52.40							
P160	22° 26' 20"	102° 04' 15"	52.40							
P160	25° 42' 50"	103° 31' 25"	56.40							
P160	21° 20' 40"	103° 31' 05"	52.40							
P160	21° 02' 40"	110° 58' 10"	52.40							
P160	21° 20' 40"	109° 04' 40"	52.40							
P160	21° 50' 35"	102° 04' 15"	52.40							
P160	20° 46' 50"	100° 15' 40"	40.25							
P160	22° 55' 50"	110° 04' 50"	52.40							
P160	25° 49' 00"	105° 44' 10"	52.40							
P160	26° 02' 55"	102° 04' 15"	52.40							
P160	29° 20' 55"	103° 45' 50"	52.40							
P160	28° 01' 50"	101° 05' 40"	52.40							
P160	28° 35' 35"	106° 02' 40"	52.40							
P160	28° 47' 20"	114° 26' 25"	52.40							
P160	28° 55' 05"	110° 04' 40"	52.40							
P160	29° 57' 35"	108° 04' 35"	40.25							
P160	30° 03' 55"	110° 04' 35"	40.25							
P160	32° 13' 45"	110° 04' 20"	32.10							

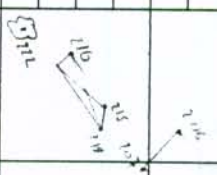
DOCUMENTO
ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION:
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: 3 DE: 44
FECHA:

△ ○	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO					
P160 205	148° 0' 10"	82° 57' 25"	28.764	Parks Hotel						
P160 206	137° 17' 25"	76° 10' 25"	20.021	Parks Hotel						
P160 207	150° 38' 10"	82° 28' 40"	22.500	Parks Hotel						
P160 208	146° 42' 50"	82° 02' 50"	22.500	Parks Hotel						
P160 209	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 210	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 211	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 212	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 213	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 214	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 215	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 216	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 217	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 218	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 219	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 220	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 221	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 222	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 223	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 224	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 225	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 226	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 227	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 228	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 229	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 230	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 231	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 232	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 233	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 234	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 235	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 236	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 237	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 238	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 239	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 240	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 241	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 242	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 243	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 244	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 245	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 246	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 247	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 248	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 249	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 250	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 251	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 252	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 253	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 254	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 255	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 256	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 257	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 258	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 259	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 260	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 261	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 262	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 263	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 264	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 265	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 266	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 267	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 268	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 269	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 270	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 271	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 272	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 273	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 274	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 275	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 276	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 277	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 278	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 279	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 280	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 281	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 282	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 283	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 284	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 285	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 286	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 287	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 288	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 289	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 290	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 291	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 292	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 293	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 294	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 295	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						
P160 296	229° 53' 05"	123° 43' 15"	2.600	Parks Hotel						
P160 297	145° 00' 00"	78° 05' 40"	17.700	Parks Hotel						
P160 298	153° 26' 50"	83° 02' 50"	22.500	Cover						
P160 299	143° 15' 45"	83° 55' 05"	28.764	Cover						
P160 300	148° 00' 00"	109° 45' 05"	2.600	Parks Hotel						



DOCUMENTO
ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION: Rivera
LEVANTAMIENTO: 12/13

HOJA N°: 10 DE: 404
FECHA: _____

△	○	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO				
P400	262	91°48'50"	57°54'24"	24.090	Red. Nivel					
P261	262	72°10'15"	6°21'25"	21.989	Red. Nivel					
P160	262	96°02'55"	7°44'40"	13.729	Var. de Canal					
P160	266	29°49'45"	73°15'30"	5.531	Red. Nivel					
P160	264	49°39'25"	62°44'50"	2.195	Red. Nivel					
P160	264	102°11'50"	82°50'10"	0.789	Var. de Canal					
P160	263	105°08'30"	83°30'45"	7.225	Var. de Canal					
P160	262	102°28'35"	83°09'00"	7.999	Var. de Canal					
P160	261	19°39'50"	85°06'25"	2.604	Var. de Canal					
P160	260	17°29'25"	86°12'10"	3.026	Var. de Canal					
P160	Δ10	171°21'15"	92°35'15"	49.345						
09										
	D8	00°00'00"	82°49'30"	18.380						
		hA 1.37	hP 160							
P160	259	120°19'20"	22°41'15"	16.521	Var. de Canal					
P160	258	186°34'00"	05°36'50"	16.300	Var. de Canal					
P160	257	139°53'55"	72°49'25"							
P160	255	156°32'00"	91°52'45"	2.075						
D160	255	154°03'05"	116°29'15"	1.589	Var. de Canal					
P160	254	148°39'55"	106°14'25"	2.580	Var. de Canal					
P360	253	299°19'15"	118°13'15"	9.269	Red. Nivel					
P260	252	276°42'40"	120°35'55"	7.726	Red. Nivel					
P280	251	222°30'00"	91°41'15"	5.111	Red. Nivel					
P160	250	265°34'20"	122°05'25"	4.022	Red. Nivel					
P160	249	198°21'40"	95°31'45"	6.091	Red. Nivel					
P160	248	268°44'25"	124°09'15"	3.529	Red. Nivel					
P160	247	340°18'15"	112°38'20"	2.111	Red. Nivel					
P260	246	290°47'35"	116°59'35"	11.202	Red. Nivel					
P400	245	321°47'50"	105°44'55"	14.614	Red. Nivel					
P260	244	331°44'35"	99°49'10"	13.332	Red. Nivel					
P300	243	332°59'00"	98°58'25"	10.731	Red. Nivel					

DOCUMENTO ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION: _____
 LEVANTAMIENTO: _____
 HOJA N°: _____ DE: 01
 FECHA: _____

△ ○	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO				
P 160 302	161° 34' 40"	53° 51' 15"	28.716	Garra					
P 260 303	84° 03' 20"	85° 00' 15"	25.102	Garra					
P 160 304	163° 55' 45"	92° 46' 48"	35.791	Garra					
P 160 305	166° 11' 00"	90° 11' 15"	35.712	Garra					
P 260 306	166° 15' 25"	89° 30' 10"	35.528	Garra					
P 160 307	166° 09' 40"	89° 15' 15"	35.518	Garra					
P 160 308	168° 24' 45"	90° 51' 15"	35.518	Garra					
P 160 309	168° 24' 45"	90° 51' 15"	35.518	Garra					
P 160 310	168° 24' 20"	92° 08' 20"	26.222	Punto Nivel					
P 160 311	170° 34' 00"	93° 10' 30"	26.222	Punto Nivel					
P 260 312	180° 31' 05"	98° 57' 15"	14.030	Punto Nivel					
P 160 313	182° 21' 45"	98° 35' 05"	14.601	Verbo Corro					
P 160 314	163° 56' 35"	94° 40' 05"	21.268	Punto Nivel					
P 160 315	176° 32' 30"	103° 32' 55"	22.700	Punto Nivel					
P 160 316	179° 55' 55"	106° 15' 15"	22.449	Punto Nivel					
P 160 317	173° 15' 50"	108° 02' 35"	16.261	Punto Nivel					
P 160 318	173° 15' 50"	108° 02' 35"	16.261	Punto Nivel					
P 160 319	178° 15' 40"	115° 43' 45"	16.972	Punto Nivel					
P 160 320	179° 26' 20"	112° 44' 35"	16.034	Verbo Paroch					
P 160 321	179° 45' 10"	118° 21' 30"	16.322	Verbo Paroch					
P 160 322	154° 35' 10"	130° 11' 10"	3.995	Punto Nivel					
P 260 323	178° 56' 40"	120° 54' 30"	11.872	Punto Nivel					
P 160 324	168° 59' 35"	111° 12' 35"	4.226	Punto Nivel					
P 160 325	266° 46' 25"	122° 40' 40"	1.806	Punto Nivel					
P 160 326	193° 23' 10"	123° 50' 00"	2.001	Punto Nivel					
P 160 327	192° 44' 50"	122° 12' 05"	6.622	Punto Nivel					
P 160 328	272° 10' 10"	130° 11' 10"	5.716	Punto Nivel					
P 160 329	221° 05' 50"	129° 22' 40"	9.868	Punto Nivel					
P 160 330	221° 12' 05"	129° 15' 25"	11.551	Punto Nivel					
P 160 331	195° 39' 45"	115° 27' 15"	10.302	Punto Nivel					
P 160 332	203° 14' 00"	119° 17' 15"	20.262	Punto Nivel					
P 160 333	277° 47' 05"	123° 22' 30"	10.070	Punto Nivel					

DOCUMENTO ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION: Parque La Paz HOJA N°: 12 DE: 121
 LEVANTAMIENTO: _____ FECHA: _____

△	○	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO					
		24°57'10"	35°52'10"	31.412	Punto Nivel						
P160	351	123°09'55"	61°32'25"	32.412	Punto Nivel						
P160	359	122°21'09"	59°21'46"	30.912	Punto Nivel						
P160	351	120°15'50"	59°48'35"	23.692	Punto Nivel						
P160	355	113°56'15"	55°21'15"	40.152	Punto Nivel						
P160	354	109°30'10"	60°21'10"	37.102	Punto Nivel						
P160	352	102°22'50"	52°49'50"	37.102	Punto Nivel						
P160	352	85°35'55"	52°49'15"	31.510	Punto Nivel						
P160	351	90°00'00"	55°00'00"	31.510	Punto Nivel						
P160	351	198°25'15"	55°00'00"	31.510	Punto Nivel						
P160	351	100°00'00"	45°14'15"	42.222	Punto Nivel						
P160	351	126°59'05"	86°47'15"	3.805	Punto Nivel						
P160	350	350°43'45"	38°57'10"	3.404	Punto Nivel						
P160	351	348°57'09"	81°21'15"	10.410	Punto Nivel						
P160	352	359°08'35"	82°47'00"	0.282	Punto Nivel						
P160	352	290°17'55"	120°04'25"	22.810	Punto Nivel						
P160	346	270°02'10"	125°57'15"	26.322	Punto Nivel						
P160	345	269°42'10"	123°32'45"	22.822	Punto Nivel						
P160	344	252°24'30"	125°44'30"	12.925	Punto Nivel						
P160	343	253°04'05"	123°30'35"	24.165	Punto Nivel						
P160	342	269°24'25"	122°05'30"	22.112	Punto Nivel						
P160	341	256°04'05"	126°41'10"	22.379	Punto Nivel						
P160	340	159°09'05"	122°00'00"	10.872	Punto Nivel						
P160	339	149°11'40"	122°00'00"	12.925	Punto Nivel						
P160	338	264°01'05"	128°00'00"	16.502	Punto Nivel						
P160	337	251°08'20"	128°57'05"	14.602	Punto Nivel						
P160	336	276°02'15"	125°17'15"	12.812	Punto Nivel						
P160	335	276°16'45"	125°19'45"	12.812	Punto Nivel						
P160	334	220°21'00"	122°07'55"	12.960	Punto Nivel						

LEVANT
 1566=π

DOCUMENTO
 ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION: BARRIO La Paz
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: 14 DE: 114
FECHA:

000061

ANGULO	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO			
P 160 372	190° 00' 00"	81° 31' 00"	42.572	Punto Nivel				
P 160 371	192° 08' 50"	83° 46' 00"	38.521	Punto Nivel				
P 160 370	185° 25' 00"	79° 00' 55"	43.862	Punto Nivel				
P 160 389	120° 26' 45"	77° 29' 45"	40.379	Punto Nivel				
P 160 388	185° 05' 05"	83° 07' 10"	33.976	Punto Nivel				
P 160 387	195° 21' 10"	78° 44' 50"	36.330	Punto Nivel				
P 160 386	176° 41' 00"	73° 49' 25"	42.693	Punto Nivel				
P 160 385	175° 45' 15"	82° 35' 55"	30.926	Punto Nivel				
P 160 384	171° 38' 45"	83° 21' 00"	38.428	Punto Nivel				
P 160 383	171° 22' 20"	72° 57' 30"	37.929	Punto Nivel				
P 160 382	165° 56' 15"	86° 25' 55"	20.332	Punto Nivel				
P 160 381	151° 10' 25"	86° 27' 15"	18.750	Punto Nivel				
P 160 380	152° 52' 30"	82° 14' 00"	20.500	Punto Nivel				
P 160 379	156° 22' 05"	90° 00' 45"	22.852	Punto Nivel				
P 0.40 378	152° 21' 05"	72° 43' 55"	25.003	Punto Nivel				
P 160 377	156° 24' 15"	82° 00' 45"	6.153	Punto Nivel				
P 160 376	82° 19' 10"	80° 51' 55"	7.700	Punto Nivel				
P 260 375	122° 17' 00"	81° 00' 30"	11.700	Punto Nivel				
P 160 374	142° 39' 40"	82° 59' 55"	1.500	Punto Nivel				
K 400 373	165° 40' 25"	58° 52' 00"	47.595	Punto Nivel				
P 260 372	141° 01' 05"	73° 49' 05"	21.125	Punto Nivel				
P 260 371	130° 25' 05"	80° 34' 25"	11.200	Punto Nivel				
P 260 370	113° 55' 25"	60° 28' 00"	19.722	Punto Nivel				
P 160 369	142° 07' 25"	58° 51' 55"	22.000	Punto Nivel				
P 170 368	141° 09' 00"	71° 05' 20"	14.	Punto Nivel				
P 160 367	127° 06' 35"	68° 51' 00"	22.000	Punto Nivel				
P 160 366	102° 51' 25"	62° 20' 40"	11.000	Punto Nivel				
P 260 365	155° 51' 55"	63° 25' 10"	23.465	Punto Nivel				
P 160 364	128° 26' 40"	67° 25' 40"	24.517	Punto Nivel				
P 200 363	140° 05' 25"	60° 40' 00"	21.875	Punto Nivel				
P 160 362	152° 26' 50"	67° 23' 30"	22.020	Punto Nivel				
P 160 361	141° 04' 35"	60° 28' 15"	41.200	Punto Nivel				

DOCUMENTO ILEGIBLE

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO			
P160 424	76°32'05"	P. 649	Punto Nivel				
P160 426	65°33'15"	P. 322	Punto Nivel				426
P160 427	62°36'10"	P. 205	Punto Nivel				427
P160 428	72°42'40"	10.756	Zanja				
P160 429	53°34'46"	P. 322	Punto Nivel				
P160 430	90°00'30"	7.412	Zanja				
P160 431	102°17'35"	P. 220	Punto Nivel				
P160 432	101°21'55"	P. 871	Zanja				
P160 433	80°30'20"	P. 525	Zanja				
P160 434	111°34'55"	13.162	Zanja				
P160 435	106°33'44"	P. 756	Zanja				
P160 436	109°44'05"	6.765	Punto Nivel				
P160 437	84°06'05"	P. 084	Punto Nivel				
P160 438	99°40'35"	12.626	Punto Nivel				
P160 439	85°29'10"	12.928	Punto Nivel				
P160 440	101°51'40"	38.466	Zanja				
P160 441	106°03'45"	27.484	Zanja				
P160 442	107°29'28"	22.011	Zanja				
P160 443	75°38'00"	17.408	Punto Nivel				
P160 444	95°25'00"	P. 807	Punto Nivel				
P160 445	81°57'35"	20.306	Punto Nivel				
P160 446	76°56'35"	26.110	Arbol				
P160 447	94°02'00"	P. 322	Punto Nivel				
P160 448	91°39'30"	27.911	Punto Nivel				
P160 449	98°34'00"	22.687	Punto Nivel				
P160 450	94°15'55"	P. 011	Punto Nivel				
P160 451	17°22'20"	30.520	Punto Nivel				
P160 452	87°50'30"	41.346	Punto Nivel				
P160 453	94°01'50"	P. 322	Punto Nivel				
P160 454	90°43'15"	P. 322	Punto Nivel				
P160 455	80°21'15"	P. 322	Punto Nivel				
P160 456	84°04'40"	43.812	Punto Nivel				

DOCUMENTO ILEGIBLE

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO					
P 260	456	306° 02' 00"	114° 52' 20"	20.552	Barrido.				
P 160	455	307° 05' 20"	114° 15' 15"	19.788	Punto Nivel.				
P 160	452	288° 14' 35"	123° 21' 40"	17.576	Barrido.				
P 160	451	273° 34' 20"	118° 35' 30"	16.998	Punto Nivel.				
P 260	452	283° 01' 55"	121° 54' 10"	13.052	Distancia.				
P 160	451	286° 41' 10"	119° 52' 50"	13.010	Distancia.				
P 260	450	306° 57' 35"	114° 08' 25"	17.484	Punto Nivel.				
P 260	4199	272° 47' 55"	125° 05' 30"	9.784	Distancia.				
P 160	448	276° 49' 40"	125° 22' 30"	9.611	Distancia.				
P 160	447	266° 16' 25"	125° 11' 15"	8.269	Distancia.				
P 160	446	306° 16' 00"	118° 08' 10"	8.486	Punto Nivel.				
P 160	445	275° 23' 40"	121° 21' 05"	7.591	Punto Nivel.				
P 160	444	224° 57' 25"	118° 04' 40"	5.660	Punto Nivel.				
P 160	443	202° 12' 10"	110° 22' 25"	6.839	Punto Nivel.				
P 160	442	213° 09' 40"	102° 07' 25"	3.259	Punto Nivel.				
P 160	441	257° 59' 55"	119° 45' 40"	4.299	Punto Nivel.				
P 160	440	01° 06' 20"	87° 19' 30"	4.589	Punto Nivel.				
P 160	439	346° 19' 15"	96° 09' 20"	16.339	Punto Nivel.				
P 160	438	56° 37' 15"	83° 04' 05"	2.174	Punto Nivel.				
P 260	437	60° 03' 10"	77° 49' 50"	2.771	Carril.				
P 260	436	64° 17' 35"	81° 25' 25"	3.707	Carril.				
P 160	435	80° 55' 50"	91° 00' 40"	3.442	Verificación.				
P 160	434	80° 34' 25"	70° 30' 57"	5.110	Verificación.				
P 260	433	25° 21' 55"	72° 39' 25"	22.822	Punto Nivel.				
P 400	432	2° 47' 50"	75° 27' 55"	22.343	Punto Nivel.				
P 260	431	48° 12' 20"	66° 51' 05"	29.827	Punto Nivel.				
P 260	430	42° 35' 05"	67° 07' 30"	27.257	Punto Nivel.				
P 411	429	57° 47' 25"	64° 45' 60"	21.789	Punto Nivel.				
P 260	428	32° 28' 10"	72° 49' 55"	30.600	Punto Nivel.				
P 260	427	57° 12' 50"	66° 14' 15"	26.054	Punto Nivel.				
P 410	426	50° 20' 20"	66° 45' 30"	21.049	Punto Nivel.				
P 411	425	49° 10' 10"	66° 22' 20"	27.128	Carril.				

△ ○		ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO				
P 260	488	274° 47' 30"	170° 54' 50"	31.130	Parque Barron					
P 260	487	289° 55' 20"	170° 27' 25"	23.421	Parque Barron					
P 500	486	288° 22' 00"	117° 38' 30"	26.463	Parque Barron					
P 500	485	282° 35' 25"	120° 01' 25"	29.220	Parque Barron					
P 260	484	282° 44' 05"	170° 17' 45"	27.032	Parque Barron					
P 260	483	289° 11' 45"	122° 13' 25"	28.280	Parque Barron					
P 260	482	289° 55' 35"	122° 48' 40"	27.918	Parque Barron					
P 260	481	298° 13' 00"	116° 35' 25"	23.528	Parque Barron					
P 260	480	292° 32' 50"	119° 32' 15"	24.814	Parque Barron					
P 500	479	303° 50' 55"	116° 44' 40"	29.200	Parque Barron					
P 160	478	305° 40' 30"	116° 17' 05"	27.512	Parque Barron					
P 360	477	306° 14' 30"	116° 02' 05"	30.455	Parque Barron					
P 260	476	316° 12' 50"	113° 02' 05"	22.323	Parque Barron					
P 260	475	312° 20' 00"	113° 50' 15"	29.002	Parque Barron					
P 260	474	315° 12' 45"	112° 04' 40"	24.219	Parque Barron					
P 160	473	323° 54' 15"	110° 39' 05"	27.105	Parque Barron					
P 160	472	216° 56' 00"	110° 22' 25"	24.200	Parque Barron					
P 160	471	326° 02' 05"	108° 41' 10"	24.200	Parque Barron					
P 260	470	328° 03' 10"	104° 25' 25"	27.721	Parque Barron					
P 260	469	324° 17' 45"	108° 37' 40"	19.680	Parque Barron					
P 260	468	229° 17' 45"	105° 05' 50"	24.800	Parque Barron					
P 260	467	220° 59' 00"	102° 26' 00"	27.322	Parque Barron					
P 260	466	228° 52' 35"	102° 30' 00"	27.212	Parque Barron					
P 260	465	203° 29' 00"	129° 18' 30"	27.125	Parque Barron					
P 260	464	320° 00' 00"	109° 55' 05"	24.222	Parque Barron					
P 260	463	323° 33' 15"	108° 40' 00"	27.425	Parque Barron					
P 260	462	302° 40' 50"	117° 09' 10"	24.022	Parque Barron					
P 260	461	297° 07' 15"	119° 05' 10"	24.044	Parque Barron					
P 260	460	294° 47' 05"	118° 11' 00"	17.952	Parque Barron					
P 260	459	290° 06' 45"	119° 27' 15"	19.200	Parque Barron					
P 160	458	296° 00' 20"	118° 56' 50"	23.200	Parque Barron					
P 160	457	296° 25' 20"	118° 11' 00"	20.020	Parque Barron					

CONSTOP

LOCALIZACION: Barrio La Esz
LEVANTAMIENTO:

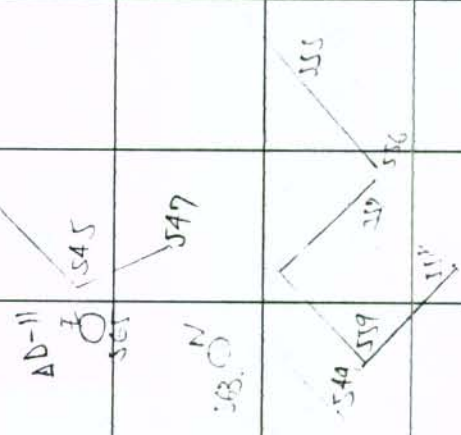
HOJA N°: 18
FECHA: 44

△ ○		ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO				
P 160	520	227° 49' 25"	106° 09' 25"	47.276	Distancia tomada					
P 160	519	222° 03' 45"	104° 21' 25"	46.378	Punto Nivel					
P 160	518	225° 55' 45"	110° 26' 5"	37.263	Punto Nivel					
P 160	517	225° 21' 35"	108° 31' 45"	41.003	Punto Nivel					
P 160	516	213° 42' 15"	105° 41' 50"	38.010	Punto Nivel					
P 160	515	213° 42' 15"	101° 13' 05"	42.405	Punto Nivel					
P 160	514	208° 46' 45"	103° 78' 10"	29.053	Punto Nivel					
P 160	513	219° 33' 35"	103° 19' 55"	29.525	Punto Nivel					
P 160	512	214° 22' 05"	102° 20' 05"	31.540	Punto Nivel					
P 160	511	214° 22' 05"	108° 20' 35"	21.853	Punto Nivel					
P 160	510	229° 10' 25"	114° 54' 55"	32.210	Punto Nivel					
P 160	509	229° 10' 25"	114° 13' 00"	37.398	Punto Nivel					
P 160	508	227° 45' 05"	112° 42' 40"	41.789	Punto Nivel					
P 160	507	227° 26' 05"	110° 18' 00"	42.613	Verdica tomada					
P 400	506	238° 18' 40"	109° 09' 05"	44.707	Verdica tomada					
P 200	505	230° 39' 40"	112° 28' 15"	32.507	Verdica tomada					
P 160	504	234° 36' 20"	112° 03' 15"	31.958	Punto Nivel					
P 160	503	231° 24' 45"	115° 00' 35"	28.355	Punto Nivel					
P 160	502	233° 52' 25"	116° 11' 25"	13.320	Punto Nivel					
P 160	501	212° 34' 40"	108° 09' 35"	19.352	Punto Nivel					
P 160	500	217° 22' 05"	111° 07' 35"	19.459	Punto Nivel					
P 160	499	231° 32' 30"	117° 40' 15"	12.197	Punto Nivel					
P 160	498	228° 28' 45"	114° 09' 45"	14.371	Punto Nivel					
P 160	497	235° 14' 05"	119° 46' 55"	14.377	Punto Nivel					
P 160	496	248° 13' 50"	124° 13' 25"	19.560	Punto Nivel					
P 160	495	246° 52' 30"	121° 47' 50"	20.165	Punto Nivel					
P 160	494	250° 27' 00"	124° 08' 25"	12.150	Punto Nivel					
P 160	493	218° 45' 10"	128° 26' 30"	12.150	Punto Nivel					
P 160	492	256° 57' 45"	122° 04' 05"	12.150	Punto Nivel					
P 160	491	276° 39' 00"	124° 12' 00"	12.150	Punto Nivel					
P 160	490	277° 24' 25"	123° 25' 15"	12.150	Punto Nivel					
P 160	489	270° 02' 25"	124° 21' 10"	12.150	Punto Nivel					

0 0 0 0 6 5

DOCUMENTO ILEGIBLE

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO
542	80° 23' 45"	5.015	Cerro	
P.400	100	3.200	Punto Nivel	
543	136° 31' 10"	1.72	Punto Nivel	
P.160	100	2.500	Punto Nivel	
P.160	5° 52' 50"	7.200	Punto Nivel	
P.100	3° 5' 40"	12.200	Dirección	
P.160	50° 5' 35"	1.500	Punto Nivel	
P.160	83° 11' 15"	13.402	Punto Nivel	
P.160	81° 22' 35"	12.650	Punto Nivel	
P.160	64° 06' 20"	1.72	Punto Nivel	
P.160	65° 14' 25"	15.405	Punto Nivel	
P.200	50° 5' 15"	1.500	Punto Nivel	
P.160	6° 32' 35"	11.773	Punto Nivel	
534	67° 24' 10"	20.146	Punto Nivel	
533	72° 34' 05"	21.396	Punto Nivel	
532	71° 10' 50"	26.627	Punto Nivel	
531	67° 25' 00"	32.296	Punto Nivel	
D.12	298° 05' 45"	46.424		
D.10	00° 00' 00"	11.145		
	hA 1.477			
520	204° 21' 40"	35.182	Punto Nivel	
529	208° 16' 40"	39.549	Punto Nivel	
528	210° 25' 00"	42.713	Punto Nivel	
527	210° 59' 50"	47.170	Punto Nivel	
526	213° 31' 30"	44.860	Punto Nivel	
525	211° 16' 20"	40.261	Punto Nivel	
524	217° 32' 25"	51.514	Punto Nivel	
523	218° 06' 10"	25.420	Punto Nivel	
P.200	226° 27' 20"	70.500	Punto Nivel	
P.160	13° 55' 10"	51.435	Punto Nivel	



CONSTOP

LOCALIZACION: Parque N.º 1
LEVANTAMIENTO:

HOJA N.º: 30 DE: 102
FECHA:

000067

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO			
510	247° 06' 30"	30.10	Parque N.º 1				
511	339° 16' 45"	40.02	Parque N.º 1				
P160	41° 28' 50"	9.121	Parque N.º 1				
P160	57° 22' 25"	9.259	Parque N.º 1				
P199	59° 22' 55"	9.709	Parque N.º 1				
P160	79° 13' 25"	21.367	Parque N.º 1				
P160	50° 52' 55"	17.982	Diputación Capital				
D13	234° 13' 50"	45.867					
L100	152° 36' 25"	41.158					
Aux 20	61° 53' 55"	27.558					
D12	00° 00' 00"	46.50					
	hA 1.568						
P160	94° 55' 50"	1.380	Costa Luz				
P260	211° 30' 10"	24.913	Parque N.º 1				
P160	225° 28' 05"	5.626	Parque N.º 1				
P260	210° 15' 50"	23.040	Parque N.º 1				
P400	202° 38' 45"	11.797	Parque N.º 1				
P400	110° 24' 10"	16.526	Parque N.º 1				
P260	215° 30' 00"	11.596	Parque N.º 1				
P400	111° 54' 05"	17.827	Parque N.º 1				
P260	175° 42' 05"	9.270	Parque N.º 1				
P260	177° 21' 20"	17.816	Parque N.º 1				
P260	156° 51' 50"	16.550	Parque N.º 1				
P260	159° 34' 20"	15.271	Parque N.º 1				
P260	160° 51' 50"	10.131	Parque N.º 1				
P460	146° 14' 40"	11.587	Parque N.º 1				
P260	162° 44' 50"	3.720	Parque N.º 1				
P170	124° 16' 15"	12.281	Parque N.º 1				
P260	124° 22' 15"	19.043	Diputación Capital				
P460	82° 30' 40"	13.067	Parque N.º 1				

DOCUMENTO
ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION: *Barrio de San*
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: *1* DE: *4/4*
FECHA:

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO			
P 100 574	146° 30' 25"	28.40	Via				
P 100 503	142° 11' 55"	28.760	Lote				
P 100 602	142° 08' 10"	27.312	Punto Nivel				
P 100 601	145° 09' 00"	37.800	Via				
P 100 500	154° 29' 30"	30.200	Via				
P 100 509	157° 11' 30"	26.870	Punto Nivel				
P 100 508	157° 09' 45"	35.766	Punto Nivel				
P 100 597	154° 41' 05"	30.846	Via				
P 100 596	157° 43' 20"	21.100	Punto Nivel				
P 100 595	157° 56' 50"	30.364	Punto Nivel				
P 100 594	155° 11' 25"	27.200	Via				
P 100 593	158° 46' 20"	24.172	Punto Nivel				
P 100 592	158° 55' 25"	23.512	Punto Nivel				
P 100 591	155° 43' 15"	18.893	Via				
P 100 590	160° 47' 55"	18.542	Punto Nivel				
P 100 589	160° 47' 45"	18.351	Punto Nivel				
P 100 588	157° 39' 55"	10.715	Via				
P 100 587	162° 55' 50"	14.875	Punto Nivel				
P 100 586	163° 14' 45"	14.630	Punto Nivel				
P 100 585	167° 12' 45"	10.634	Diferencia punto				
P 100 584	167° 02' 00"	10.776	Diferencia punto				
P 100 583	157° 24' 30"	3.577	Inicio Via				
P 100 582	195° 44' 25"	21.279	Unión intersección				
P 100 581	182° 23' 20"	3.800	Cruce Via				
P 100 580	206° 04' 30"	3.465	Superficie				
P 100 579	227° 33' 50"	15.468	Punto Nivel				
P 100 578	239° 16' 20"	23.546	Punto Nivel				
P 100 577	245° 48' 00"	14.110	Punto Nivel				
P 100 576	263° 13' 15"	2.200	Via				
P 100 575	265° 02' 25"	6.200	Punto Nivel				
P 100 574	255° 20' 15"	5.000	Punto Nivel				
P 100 573	270° 47' 57"	6.985	Punto Nivel				

DOCUMENTO
ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION: Puerto de Pico
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: 23 DE: 44
FECHA:

000070

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO
P 160 656	88° 53' 20"	27.406	Loche	
P 160 655	30° 08' 25"	19.847	Punto Nivel	
P 160 654	85° 03' 35"	17.103	Punto Nivel	
P 160 653	89° 56' 45"	9.433	Punto Nivel	
P 160 652	89° 21' 20"	9.311	Punto Nivel	
P 160 651	61° 54' 00"	3.748	Punto Nivel	
P 160 650	61° 05' 40"	3.662	Mapa Paralelo	
P 160 649	62° 25' 00"	3.105	Servicio	
P 170 648	15° 11' 40"	9.232	Via	
P 040 647	16° 35' 40"	9.313	Loche	
P 160 646	168° 38' 20"	26.217		
Aut. 21	168° 38' 20"			
P 160 645	00° 00' 00"	29.379		
P 160 644	74° 29' 15"	24.429	Punto Nivel	
P 160 643	82° 29' 00"	23.751	Punto Nivel	
P 160 642	78° 38' 05"	23.213	Punto Nivel	
P 160 641	88° 00' 40"	22.755	Punto Nivel	
P 160 640	82° 25' 25"	22.880	Punto Nivel	
P 160 639	88° 29' 30"	21.137	Loche	
P 160 638	86° 05' 45"	17.843	Punto Nivel	
P 160 637	82° 51' 05"	15.161	Punto Nivel	
P 160 636	88° 59' 10"	16.211	Loche	
P 160 635	88° 23' 40"	11.703	Punto Nivel	
P 160 634	85° 41' 15"	10.250	Punto Nivel	
P 160 633	73° 26' 05"	12.224	Loche	
P 160 632	40° 42' 55"	3.411	Punto Nivel	
P 160 631	59° 08' 20"	4.520	Punto Nivel	
P 160 630	78° 19' 50"	2.821	Punto Nivel	
P 160 629	78° 22' 55"	2.450	Punto Nivel	

CONSTOP

LOCALIZACION: Parque Nive
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: 24 DE: 42
FECHA:

000071

△ ○	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBS/VACION	DIBUJO				
P160	125° 38' 00"	87° 52' 55"	8.310	Parque Nive					
P010	133° 34' 25"	85° 39' 25"	7.843	Parque Nive					
P170	119° 14' 30"	85° 17' 25"	5.396	Parque Nive					
P130	113° 31' 55"	77° 26' 00"	6.305	Parque Nive					
P100	105° 27' 55"	79° 27' 35"	10.250	Parque Nive					
P140	108° 20' 00"	79° 27' 20"	4.342	Parque Nive					
P150	103° 03' 20"	71° 25' 35"	13.978	Parque Nive					
P160	100° 40' 15"	71° 47' 10"	17.492	Parque Nive					
P180	97° 22' 10"	71° 02' 10"	27.879	Parque Nive					
P190	95° 14' 10"	71° 27' 20"	30.521	Parque Nive					
P160	74° 05' 35"	70° 43' 40"	31.967	Parque Nive					
P180	97° 09' 00"	73° 25' 00"	35.325	Parque Nive					
P160	94° 31' 35"	68° 46' 15"	32.911	Parque Nive					
P140	94° 27' 55"	69° 08' 40"	38.168	Parque Nive					
P170	95° 54' 35"	67° 58' 20"	42.063	Parque Nive					
P180	95° 09' 45"	67° 59' 30"	42.709	Parque Nive					
P160	95° 04' 30"	67° 25' 50"	48.111	Parque Nive					
P140	93° 53' 20"	67° 30' 15"	49.552	Parque Nive					
P160	92° 23' 25"	67° 23' 20"	51.583	Parque Nive					
P160	93° 31' 45"	67° 29' 45"	51.737	Parque Nive					
P260	90° 26' 35"	66° 19' 55"	51.984	Parque Nive					
P160	90° 44' 50"	67° 21' 00"	49.621	Parque Nive					
P160	90° 55' 35"	65° 02' 15"	49.196	Parque Nive					
P160	90° 29' 30"	69° 26' 30"	42.755	Parque Nive					
P300	90° 21' 25"	67° 37' 50"	41.873	Parque Nive					
P160	92° 27' 45"	65° 18' 05"	42.184	Parque Nive					
P160	90° 47' 50"	69° 07' 25"	36.253	Parque Nive					
P160	90° 22' 10"	69° 50' 00"	31.744	Parque Nive					
P160	90° 22' 10"	70° 47' 28"	31.422	Parque Nive					
P160	72° 07' 25"	70° 14' 10"	30.856	Parque Nive					
P260	90° 06' 55"	70° 44' 40"	27.541	Parque Nive					
P260	90° 06' 55"	69° 05' 45"	27.254	Parque Nive					

DOCUMENTO
ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION: Rancho La Paz
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: 25 DE: 21
FECHA:

000072

ANGULO	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO			
P160 715	274° 48' 30"	7° 29' 45"	3.757	Punto Nivel				
P160 714	278° 30' 35"	10° 02' 20"	13.412	Punto Nivel				
P160 713	298° 00' 146"	10° 02' 10"						
P160 712	279° 00' 30"	11° 58' 50"	10.553	Punto Nivel				
P160 711	307° 27' 45"	10° 20' 10"	13.001	Punto Nivel				
P160 710	301° 31' 45"	10° 25' 30"	13.053	Punto Nivel				
P160 709	305° 13' 10"	11° 06' 20"	9.963	Punto Nivel				
P160 708	313° 09' 10"	108' 00' 15"	3.650	Punto Nivel				
P160 707	320° 06' 00"	10° 25' 35"	3.045	Punto Nivel				
P160 706	307° 40' 35"	108° 00' 30"	6.972	Punto Nivel				
P160 705	269° 43' 35"	107° 13' 45"	4.025	Punto Nivel				
P160 704	328° 02' 00"	102° 57' 40"	5.231	Punto Nivel				
P160 703	324° 41' 10"	96° 17' 15"	5.145	Punto Nivel				
P160 702	329° 29' 50"	104° 00' 20"	7.105	Nivel				
P160 701	354° 30' 05"	94° 28' 50"	6.849	Punto Nivel				
P160 700	351° 38' 40"	104° 43' 00"	6.889	Punto Nivel				
P160 699	359° 31' 35"	91° 56' 55"	10.638	Punto Nivel				
P160 698	356° 44' 40"	99° 41' 05"	10.349	Punto Nivel				
P160 697	344° 21' 50"	104° 25' 30"	12.012	Punto Nivel				
P160 696	37° 59' 50"	91° 22' 40"	11.487	Punto Nivel				
Aux 23	276° 2' 50"	109° 57' 15"	21.439					
Aux 21	00° 00' 00"	90° 27' 15"	76.156					
	hA 1.54	hP 1.10						
P160 695	345° 39' 50"	96° 57' 05"	3.24	Punto Nivel				
P160 694	330° 53' 15"	104° 30' 10"	4.529	Punto Nivel				
P160 693	357° 25' 35"	96° 03' 15"	4.101	Via				
P160 692	135° 27' 35"	90° 03' 20"	5.095	Punto Nivel				
P160 691	201° 31' 15"	94° 44' 20"	5.189	Arbol				
P160 690	164° 35' 25"	89° 50' 50"	25.376	Punto Nivel				
P160 689	161° 16' 25"	90° 17' 15"	14.937	Punto Nivel				

DOCUMENTO ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION: *Puerto Rico*
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: *76*
FECHA:

DE: *L14*

000073

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO					
P 260 747	75° 03' 25"	37.32	Punto fijo						
P 260 741	76° 10' 15"	36.081	Punto fijo						
P 410 740	72° 28' 45"	52.106	Arbol						
P 400 739	75° 51' 15"	47.222	Arbol						
P 200 738	75° 18' 05"	44.611	Arbol						
P 160 737	75° 06' 45"	42.177	Punto fijo						
P 470 736	74° 52' 35"	53.044	Punto fijo						
P 000 735	74° 11' 30"	53.766	Arbol						
P 160 734	74° 45' 50"	53.697	Punto fijo						
P 000 733	74° 44' 25"	62.558	Punto fijo						
P 000 732	74° 47' 55"	62.477	Arbol						
P 260 731	72° 07' 00"	60.301	Diferencia nivel						
P 260 730	71° 21' 05"	52.779	Arbol						
P 120 729	72° 31' 05"	51.892	Arbol						
P 100 728	72° 39' 35"	40.985	Loto						
P 160 727	72° 12' 55"	34.725	Muro						
P 160 726	70° 17' 00"	34.662	Muro						
P 100 725	70° 39' 00"	21.023	Arbol						
P 400 724	88° 38' 35"	21.144	Arbol						
P 160 723	87° 48' 20"	20.964	Muro						
P 160 722	50° 01' 10"	7.459	Punto fijo						
Ant 21	40° 52' 30"	47.792							
Ant 22	69° 25' 10"	21.479							
	HT 1.473								
P 160 721	74° 59' 25"	13.609	Punto fijo						
P 160 720	87° 57' 40"	0.40	Punto fijo						
P 160 719	76° 10' 10"	52.496	Arbol						
P 160 718	86° 20' 20"	1.072	Diferencia nivel						
P 160 717	70° 50' 00"	6.564	Punto fijo						
P 160 716	79° 29' 40"								

DOCUMENTO ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION:
LEVANTAMIENTO:

Barrío La Paz

HOJA Nº: 27 DE: 44
FECHA:

000074

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO	
P160 327°06'30"	68°21'50"	17.013	Punto Vie		
P160 22°36'30"	67°34'40"	19.565	Punto Vie		
P160 323°11'30"	65°52'20"	19.991	Punto Vie		
P160 316°20'45"	67°56'25"	22.680	Punto Vie		
P160 235°55'00"	66°10'25"	24.002	Punto Vie		
P160 230°17'45"	65°47'05"	25.339	Punto Vie		
P160 327°46'25"	67°38'10"	15.530	Punto Vie		
P160 343°56'45"	64°38'40"	21.218	Punto Vie		
P160 358°43'45"	71°58'20"	17.116	Arbol partido		
Δ 211°32'20"	98°57'55"	34.655			
Δ 00°00'00"	70°49'20"	44.313			
hK 1.474	hP 1.60				
P160 25°45'30"	83°11'30"	6.671	Punto Vie		
P160 83°07'40"	91°55'30"	5.740	Punto Vie		
P160 219°40'45"	106°10'20"	10.385	Punto Vie		
P160 199°16'20"	110°22'20"	15.511	Punto Vie		
P160 213°00'10"	106°12'55"	17.810	Punto Vie		
P160 224°52'55"	104°53'45"	18.205	Punto Vie		
P160 176°46'10"	108°41'45"	12.217	Punto Vie		
P160 174°03'20"	117°41'55"	7.155	Punto Vie		
P160 224°55'45"	102°07'55"	17.576	Punto Vie		
P160 219°34'30"	103°18'00"	21.920	Punto Vie		
P160 235°20'45"	101°43'10"	13.474	Punto Vie		
P160 241°40'55"	99°41'35"	14.547	Punto Vie		
P160 242°42'35"	100°05'55"	13.863	Punto Vie		
P160 256°22'50"	91°27'15"	11.200	Punto Vie		
P160 258°35'40"	145°35'25"	23.878	Punto Vie		
P160 262°15'10"	97°10'35"	24.057	Punto Vie		
P160 256°42'55"	74°33'10"	24.540	Punto Vie		
P160 162°47'30"	93°25'10"	35.420	Punto Vie		

DOCUMENTO
ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION:
LEVANTAMIENTO:

Barru 1. A2

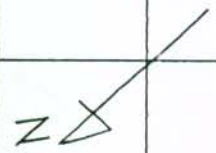
HOJA N°: 29 DE: 44
FECHA:

000076

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO
P180 211	232°44'35"	71.2993	1970	
P300 230	235°45'10"	19.220	2005	
P100 210	238°29'25"	16.452	1970	
P160 232	236°31'15"	0.520	1970	
P160 233	226°13'40"	2.220	6x1200	
P160 230	224°06'55"	51.463	6x1200	
P180 275	217°23'50"	27.300	Barru.	
P160 230	216°5'15"	38.321	Punto Nivel	
P160 272	195°02'40"	25.463	Punto Nivel	
P160 277	205°10'30"	70.11	Punto Nivel	
P20 231	165°22'35"	3.350	Punto Nivel	
P160 280	144°14'10"	11.551	Punto Nivel	
P160 280	100°41'40"	26.780	Punto Nivel	
P160 282	196°38'55"	16.190	Punto Nivel	
P160 283	205°01'75"	8.254	Arbol	
P160 286	151°29'25"	4.220	Punto Nivel	
P160 285	131°11'10"	4.200	Punto Nivel	
P160 284	19°53'05"	4.711	Punto Nivel	
P160 283	60°43'40"	2.500	Punto Nivel	
P160 282	04°21'05"	2.500	Punto Nivel	
P160 281	348°29'25"	3.520	Punto Nivel	
P160 280	20°37'15"	10.160	Punto Nivel	
P160 279	41°37'30"	19.300	Punto Nivel	
P160 278	36°34'50"	24.892	Punto Nivel	
P160 277	37°10'45"	1.51	Punto Nivel	
P160 276	01°07'10"	2.513	Punto Nivel	
P160 275	236°14'30"	2.580	Punto Nivel	
P160 274	242°47'10"	12.261	Punto Nivel	
P160 273	240°56'25"	12.100	Punto Nivel	
P160 272	258°28'50"	13.700	Punto Nivel	

DOCUMENTO
ILEGIBLE

ANGULO	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO
P160	162° 12' 50"	49° 27' 05"	17.148	746	
P160	162° 32' 55"	90° 27' 07"	17.148	20100	
P160	150° 01' 05"	90° 47' 10"	30.985	1/4	
P160	130° 22' 19"	21° 09' 11"	43.4	1/4	
P160	69° 35' 46"	72° 36' 05"		1/4	
Av 42	276° 43' 70"	89° 01' 50"			
Av 40	00° 00' 00"	72° 52' 30"			
	hA 1.465	hP 1.6			
P160	90° 13' 05"	87° 50' 00"			
P160	306° 51' 00"	3° 09' 55"			
P160	313° 32' 10"	82° 10' 00"			
P160	298° 51' 45"	87° 05' 45"			
P160	24° 01' 10"	78° 11' 00"			
P160	109° 05' 50"	63° 11' 00"	4.121	Sonido	
P160	104° 27' 08"	85° 24' 25"	5.430	Wayba Kamb	
P160	75° 36' 20"	78° 59' 00"	5.748	Pomona	
P160	71° 43' 45"	80° 05' 25"	27.032	Asde Lot	
P160	73° 51' 15"	80° 51' 25"	23.601	Bridge for	
P310	89° 14' 25"	81° 51' 20"	11.508	Mecan	
P160	84° 51' 45"	81° 01' 45"	11.508	Arche Arch	
P300	83° 11' 55"	74° 47' 50"	11.508	Pomona	
P160	89° 16' 05"	79° 57' 35"	10.227	Pomona	
P160	84° 39' 35"	79° 55' 30"	17.234	Arche Arch	
P160	85° 01' 30"	78° 17' 05"	9.857	Arche Arch	
P160	74° 57' 50"	80° 19' 41"	11.508	Pomona	
P160	71° 04' 45"	80° 21' 70"	5.457	Arche Arch	
Av 41	175° 49' 55"	106° 13' 55"	9.857	Arche Arch	
D 12	00° 00' 00"				
	hA 1.553	hP 1.106			



△ ○		ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO				
P/160	B39	358°34'53"	8°19'12"	17.500	Quilicura					
P/160	B40	352°06'35"	36°02'17"	21.788	Quilicura					
P/160	B41	341°47'12"	25°24'26"	15.332	Via Puente					
P/160	B42	335°35'58"	80°29'51"	11.079						
P/160	B43									
P/160	B44	00°00'00"	97°23'15"	23.370						
		hT = 1.44	hP = 1.15							
P/160	B78	177°02'32"	81°45'30"	3.631	Verbes Puente					
P/160	B79	255°37'49"	91°33'19"	2.106	Via					
P/160	B80	264°55'50"	85°24'55"	5.025	Verbes Puente					
P/160	B81	197°23'32"	104°20'55"	3.277	Via					
P/160	B82	208°56'17"	101°58'54"	10.209	Loteo					
P/160	B83	208°56'17"	101°58'54"	10.209	Loteo					
P/160	B84	197°28'07"	104°18'27"	11.626	H					
P/160	B85	188°45'44"	104°50'13"	24.050	Via					
P/160	B86	192°48'28"	103°57'00"	25.578	Punto Nivel					
P/160	B87	192°48'28"	103°57'00"	25.528	Loteo					
P/160	B88	189°51'20"	101°43'49"	33.023	Reinhardt					
P/160	B89	19°045'20"	105°20'21"	25.591	Punto Nivel					
P/160	B90	139°39'03"	104°01'28"	27.847	Via					
P/160	B91	178°37'14"	101°51'58"	32.071	Via					
P/160	B92	184°59'39"	101°54'27"	52.546	Via					
P/160	B93	186°36'59"	102°28'19"	37.330	Post. Nivel					
P/160	B94	183°45'45"	104°18'12"	28.073	Punto Nivel					
P/160	B95	179°16'13"	104°20'03"	27.325	Via					
P/160	B96	175°20'35"	102°53'55"	33.170	Verbes Puente					
P/160	B97	179°44'58"	106°23'16"	23.206	Via					
P/160	B98	178°20'01"	105°08'00"	19.274	Via					
P/160	B99	170°25'26"	105°12'40"	20.200	Punto Nivel					
P/160	B56	170°25'26"	105°11'40"	20.270	Via					
P/160	B55	173°12'31"	104°28'19"	11.617	Via					

DOCUMENTO ILEGALIZADO

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO
124.0	16° 05' 12"	15.100		
125.0	16° 05' 12"	15.406	Verific. Nivel	
126.0	17° 44' 00"	15.028	Verific. Nivel	
127.0	17° 44' 00"			
128.0	17° 44' 00"			
129.0	17° 44' 00"			
130.0	17° 44' 00"			
131.0	17° 44' 00"			
132.0	17° 44' 00"			
133.0	17° 44' 00"			
134.0	17° 44' 00"			
135.0	17° 44' 00"			
136.0	17° 44' 00"			
137.0	17° 44' 00"			
138.0	17° 44' 00"			
139.0	17° 44' 00"			
140.0	17° 44' 00"			
141.0	17° 44' 00"			
142.0	17° 44' 00"			
143.0	17° 44' 00"			
144.0	17° 44' 00"			
145.0	17° 44' 00"			
146.0	17° 44' 00"			
147.0	17° 44' 00"			
148.0	17° 44' 00"			
149.0	17° 44' 00"			
150.0	17° 44' 00"			
151.0	17° 44' 00"			
152.0	17° 44' 00"			
153.0	17° 44' 00"			
154.0	17° 44' 00"			
155.0	17° 44' 00"			
156.0	17° 44' 00"			
157.0	17° 44' 00"			
158.0	17° 44' 00"			
159.0	17° 44' 00"			
160.0	17° 44' 00"			
161.0	17° 44' 00"			
162.0	17° 44' 00"			
163.0	17° 44' 00"			
164.0	17° 44' 00"			
165.0	17° 44' 00"			
166.0	17° 44' 00"			
167.0	17° 44' 00"			
168.0	17° 44' 00"			
169.0	17° 44' 00"			
170.0	17° 44' 00"			
171.0	17° 44' 00"			
172.0	17° 44' 00"			
173.0	17° 44' 00"			
174.0	17° 44' 00"			
175.0	17° 44' 00"			
176.0	17° 44' 00"			
177.0	17° 44' 00"			
178.0	17° 44' 00"			
179.0	17° 44' 00"			
180.0	17° 44' 00"			
181.0	17° 44' 00"			
182.0	17° 44' 00"			
183.0	17° 44' 00"			
184.0	17° 44' 00"			
185.0	17° 44' 00"			
186.0	17° 44' 00"			
187.0	17° 44' 00"			
188.0	17° 44' 00"			
189.0	17° 44' 00"			
190.0	17° 44' 00"			
191.0	17° 44' 00"			
192.0	17° 44' 00"			
193.0	17° 44' 00"			
194.0	17° 44' 00"			
195.0	17° 44' 00"			
196.0	17° 44' 00"			
197.0	17° 44' 00"			
198.0	17° 44' 00"			
199.0	17° 44' 00"			
200.0	17° 44' 00"			
201.0	17° 44' 00"			
202.0	17° 44' 00"			
203.0	17° 44' 00"			
204.0	17° 44' 00"			
205.0	17° 44' 00"			
206.0	17° 44' 00"			
207.0	17° 44' 00"			
208.0	17° 44' 00"			
209.0	17° 44' 00"			
210.0	17° 44' 00"			
211.0	17° 44' 00"			
212.0	17° 44' 00"			
213.0	17° 44' 00"			
214.0	17° 44' 00"			
215.0	17° 44' 00"			
216.0	17° 44' 00"			
217.0	17° 44' 00"			
218.0	17° 44' 00"			
219.0	17° 44' 00"			
220.0	17° 44' 00"			
221.0	17° 44' 00"			
222.0	17° 44' 00"			
223.0	17° 44' 00"			
224.0	17° 44' 00"			
225.0	17° 44' 00"			
226.0	17° 44' 00"			
227.0	17° 44' 00"			
228.0	17° 44' 00"			
229.0	17° 44' 00"			
230.0	17° 44' 00"			
231.0	17° 44' 00"			
232.0	17° 44' 00"			
233.0	17° 44' 00"			
234.0	17° 44' 00"			
235.0	17° 44' 00"			
236.0	17° 44' 00"			
237.0	17° 44' 00"			
238.0	17° 44' 00"			
239.0	17° 44' 00"			
240.0	17° 44' 00"			
241.0	17° 44' 00"			
242.0	17° 44' 00"			
243.0	17° 44' 00"			
244.0	17° 44' 00"			
245.0	17° 44' 00"			
246.0	17° 44' 00"			
247.0	17° 44' 00"			
248.0	17° 44' 00"			
249.0	17° 44' 00"			
250.0	17° 44' 00"			
251.0	17° 44' 00"			
252.0	17° 44' 00"			
253.0	17° 44' 00"			
254.0	17° 44' 00"			
255.0	17° 44' 00"			
256.0	17° 44' 00"			
257.0	17° 44' 00"			
258.0	17° 44' 00"			
259.0	17° 44' 00"			
260.0	17° 44' 00"			
261.0	17° 44' 00"			
262.0	17° 44' 00"			
263.0	17° 44' 00"			
264.0	17° 44' 00"			
265.0	17° 44' 00"			
266.0	17° 44' 00"			
267.0	17° 44' 00"			
268.0	17° 44' 00"			
269.0	17° 44' 00"			
270.0	17° 44' 00"			
271.0	17° 44' 00"			
272.0	17° 44' 00"			
273.0	17° 44' 00"			
274.0	17° 44' 00"			
275.0	17° 44' 00"			
276.0	17° 44' 00"			
277.0	17° 44' 00"			
278.0	17° 44' 00"			
279.0	17° 44' 00"			
280.0	17° 44' 00"			
281.0	17° 44' 00"			
282.0	17° 44' 00"			
283.0	17° 44' 00"			
284.0	17° 44' 00"			
285.0	17° 44' 00"			
286.0	17° 44' 00"			
287.0	17° 44' 00"			
288.0	17° 44' 00"			
289.0	17° 44' 00"			
290.0	17° 44' 00"			
291.0	17° 44' 00"			
292.0	17° 44' 00"			
293.0	17° 44' 00"			
294.0	17° 44' 00"			
295.0	17° 44' 00"			
296.0	17° 44' 00"			
297.0	17° 44' 00"			
298.0	17° 44' 00"			
299.0	17° 44' 00"			
300.0	17° 44' 00"			

CONSTOP

LOCALIZACION:
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: 22 DE: 6/21
FECHA:

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO				
P100 939	67°38'04"	23.50	Colono					
P160 937	66°43'10"	16.052	Punto Nivel					
P170 935	66°57'30"	10.855	Punto Nivel					
P180 936	60°37'11"	6.5012	Verific Punto					
P180 935	86°40'19"	12.134	Punto Nivel					
P160 934	86°40'19"	12.134	Control					
P180 933	86°17'46"	12.112	Control					
P160 932	80°15'30"	12.756	Colono					
P160 931	81°16'56"	21.359	Control					
P100 930	84°46'56"	41.357	Punto Nivel					
P160 929	84°46'58"	71.479	Control					
P160 928	82°23'57"	7.750	Colono					
P180 927	84°51'58"	11.377	Colono					
P180 926	83°47'21"	7.162	Punto Nivel					
P140 925	83°47'21"	9.162	Colono					
P160 924	93°01'39"	7.409	Punto Nivel					
P160 923	93°02'39"	2.499	Verific Punto					
P160 922	102°45'04"	4.350	Punto Nivel					
P160 921	112°42'56"	5.972	Punto Nivel					
P160 920	110°17'08"	4.950	Punto Nivel					
P180 919	110°51'14"	6.649	Punto Nivel					
P160 918	110°01'40"	11.171	Punto Nivel					
P160 917	103°40'58"	10.673	Verific Punto					
P160 916	103°15'44"	13.103	Verific Punto					
P160 915	99°05'02"	9.556	Verific Punto					
P160 914	80°09'44"	5.191	Verific Punto					
P160 913	79°28'27"	26.209	Punto Nivel					

DOCUMENTO ILEGIBLE

80

CONSTOP

LOCALIZACION: Barro 1 y Dos
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: 30 DE: 44
FECHA:

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO			
P 160	149° 21' 03"	1.071	Punto Nivel				
P 160	109° 42' 00"	46.716	Punto Nivel				
P 160	181° 43' 00"	316	Canal				
P 160	175° 51' 50"	14.281	Canal				
P 160	339° 58' 47"	6.935	Punto Nivel				
P 160	339° 52' 47"	0.925	Canal				
P 160	319° 55' 58"	2.420	Canal				
P 160	140° 27' 55"	3.518	Punto Nivel				
P 160	345° 16' 36"	3.273	Punto Nivel				
P 160	356° 30' 09"	9.864	Punto Nivel				
P 160	359° 32' 59"	15.639	Punto Nivel				
P 160	328° 05' 38"	13.039	Loteo				
P 160	334° 58' 54"	17.096	Loteo				
P 160	319° 40' 34"	9.617	Punto Nivel				
P 160	319° 40' 34"	9.617	Loteo				
P 160	281° 07' 16"	7.105	Verbia Puntal				
P 160	288° 44' 49"	21.371	Punto Nivel				
P 160	288° 44' 49"	21.371	Loteo				
P 160	272° 21' 26"	16.865	Punto Nivel				
P 160	267° 39' 09"	12.983	Punto Nivel				
P 160	266° 49' 41"	15.714	Punto Nivel				
P 160	260° 16' 24"	17.267	Loteo				
P 160	266° 13' 55"	21.477	Punto Nivel				
P 160	260° 50' 20"	32.214	Punto Nivel				
P 160	261° 13' 54"	33.200	Punto Nivel				
P 160	255° 35' 25"	20.155	Punto Nivel				
P 160	256° 11' 38"	20.155	Punto Nivel				
P 160	254° 42' 13"	33.447	Punto Nivel				
P 160	255° 15' 43"	50.676	Verbia Puntal				
P 160	253° 20' 42"	26.650	Verbia Puntal				
P 160	249° 38' 12"	26.962	Verbia Puntal				

000081

DOCUMENTO ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION: Reserva 2
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: 25 DE: 64
FECHA:

000083

△ ○	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO				
P470	11°43'22"	50°2'0"	3.121	Cerro					
P471	72°38'10"	102°01'52"	0.463	Cerro					
P472	22°06'22"	35°59'0"	4.223	Punta					
P473	52°07'0"	121°10'0"	4.810	Cerro					
P474	52°31'19"	122°17'14"	5.823	Punta					
P475	22°41'18"	100°14'10"	3.827	Cerro					
P476	01°52'07"	10°53'17"	13.222	Punta					
P477	00°50'30"	10°53'17"	13.222	Cerro					
P478	35°07'22"	100°22'19"	5.820	Cerro					
P479	257°49'14"	0°07'02"	5.820	Cerro					
P480	328°51'11"	54°44'00"	5.820	Punta					
P481	342°09'27"	34°23'53"	5.820	Arboles					
P482	308°01'15"	81°59'55"	12.257	Cerro					
P483	323°01'15"	51°30'00"	5.820	Cerro					
P484	323°27'27"	8°15'04"	14.100	Arboles					
P485	323°28'51"	55°56'49"	6.500	Arboles					
P486	279°24'02"	35°00'00"	5.400	Cerro					
P487	227°10'09"	72°07'00"	7.400	Arboles					
P488	217°09'10"	73°13'42"	9.321	Arboles					
P489	171°07'48"	73°05'52"	10.443	Punta					
P490	209°20'00"	73°09'20"	11.205	Punta					
P491	246°25'34"	52°56'25"	5.709	Cerro					
P492	3°40'00"	20°50'03"	2.270	Punta					
P493	30°46'00"	64°11'00"	15.500	Arboles					
P494	20°09'55"	70°31'26"	18.550	Cerro					
P495	210°11'55"	72°10'50"	21.170	Cerro					
P496	229°31'11"	72°52'52"	20.000	Cerro					
P497	180°04'28"	70°16'45"	31.500	Arboles					
P498	242°5'23"	40°02'19"	3.800	Punta					
P499	199°48'11"	70°29'11"	20.597	Cerro					
P500	200°34'03"	72°31'00"	24.071	Arboles					

DOCUMENTO ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION:
LEVANTAMIENTO:

Cerro La Cruz

HOJA N°: *30*
FECHA:

DE: *1994*

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO			
1031 42°42'02"	11°08'25"	22.500	Punto Nivel				
1032 33°34'58"	17°29'46"	53.80	Punto Nivel				
1033 82°00'27"	11°05'22"	22.500	Punto Nivel				
1034 2°00'00"	11°05'42"	22.500	Punto Nivel				
1035 25°00'00"	11°05'13"	22.500	Punto Nivel				
1036 89°22'08"	10°06'55"	20.920	Punto Nivel				
1037 53°46'28"	10°02'34"	16.460	∠ Orto				
1038 31'31"	10°05'21"	17.600	Punto Nivel				
1039 25°31'30"	10°05'00"	17.630	Punto Nivel				
1040 07°15'39"	9°41'11"	16.600	Punto Nivel				
1041 08°27'14"	9°00'01"	17.360	∠ Orto				
1042 42°32'47"	10°25'15"	23.450	Punto Nivel				
1043 42°32'46"	10°25'14"	23.450	Punto Nivel				
1044 43°00'21"	9°07'57"	25.500	Punto Nivel				
1045 39°27'06"	9°10'28"	24.870	Punto Nivel				
1046 38°27'06"	9°10'31"	24.870	∠ Orto				
1047 39°26'18"	9°05'01"	18.300	Punto Nivel				
1048 09°25'18"	4°25'11"	18.870	∠ Orto				
1049 54°50'03"	9°57'09"	25.000	∠ Orto				
D-12							
111 130°13'37"	116°45'23"	1.153	Punto Nivel				
112 130°13'37"	116°45'41"	1.153	Punto Nivel				
113 239°00'06"	69°09'00"	1.177	Punto Nivel				
114 239°00'06"	69°09'00"	1.472	Punto Nivel				
115 353°47'47"	80°25'17"	2.600	Punto Nivel				
116 353°47'47"	80°30'14"	2.600	Punto Nivel				
117 22°52'34"	102°06'24"	5.880	Punto Nivel				
118 16°02'24"	101°09'45"	9.100	∠ Orto				

DOCUMENTO ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION:
LEVANTAMIENTO:

HOJA N°: 350 DE: 447
FECHA:

1 0 0 0 8 6

ANGULO	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBS/VACION	DIBUJO				
P230	154° 55' 16"	31° 28' 56"	80.362	Verbo No. 2					
P160	157° 30' 41"	90° 10' 55"	87.342	Verbo No. 1					
P160	156° 24' 22"	20° 15' 00"	79.604	Verbo No. 1					
P160	156° 27' 53"	20° 27' 32"	72.200	Verbo No. 1					
P160	157° 14' 11"	90° 27' 15"	66.722	Verbo No. 1					
P160	158° 28' 52"	90° 19' 18"	52.262	Verbo No. 1					
P160	157° 05' 08"	31° 58' 53"	52.200	Verbo No. 1					
P160	152° 42' 11"	77° 18' 16"	72.106	Verbo No. 1					
P160	151° 48' 25"	93° 42' 34"	119.244	Verbo No. 1					
P160	148° 02' 32"	75° 14' 42"	421.718	Verbo No. 1					
P160	148° 01' 32"	95° 14' 42"	444.224	Verbo No. 1					
P400	149° 35' 56"	94° 31' 11"	419.233	Verbo No. 1					
P160	149° 35' 56"	94° 31' 11"	419.233	Verbo No. 1					
P160	148° 32' 29"	95° 10' 57"	49.450	Verbo No. 1					
P160	150° 22' 48"	94° 28' 19"	42.439	Verbo No. 1					
P260	152° 20' 00"	96° 51' 28"	42.157	Verbo No. 1					
P150	152° 56' 22"	94° 55' 00"	41.540	Verbo No. 1					
P150	156° 33' 26"	93° 26' 58"	41.227	Verbo No. 1					
P300	153° 16' 56"	95° 59' 25"	341.809	Verbo No. 1					
P300	155° 22' 40"	93° 18' 00"	33.900	Verbo No. 1					
P360	153° 49' 41"	93° 10' 49"	33.200	Verbo No. 1					
P410	153° 49' 41"	93° 10' 49"	33.200	Verbo No. 1					
P360	147° 17' 43"	97° 44' 45"	72.575	Verbo No. 1					
P300	147° 12' 47"	97° 44' 45"	72.575	Verbo No. 1					
P200	143° 42' 41"	100° 00' 30"	25.900	Verbo No. 1					
P200	134° 03' 36"	100° 14' 16"	25.397	Verbo No. 1					
P200	142° 28' 43"	106° 51' 28"	29.847	Verbo No. 1					
P200	149° 11' 01"	95° 13' 11"	25.199	Verbo No. 1					
P200	139° 51' 00"	91° 53' 11"	25.199	Verbo No. 1					
P200	131° 11' 29"	80° 30' 00"	25.199	Verbo No. 1					
P200	93° 47' 35"	119° 36' 00"	25.199	Verbo No. 1					
P200	117° 32' 18"	92° 18' 40"	25.199	Verbo No. 1					

DOCUMENTO ILEGIBLE

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO			
P160 1128 5° 55' 32"	95° 55' 55"	47.000	Punto Nivel				
P160 1127 169° 40' 30"	98° 55' 30"	17.350	Punto Nivel				
P160 1146 159° 48' 40"	76° 02' 17"	16.650	Punto Nivel				
P160 1145 160° 24' 38"	91° 1' 56"	34.750	Punto Nivel				
P160 1144 167° 56' 35"	90° 49' 02"	35.970	Punto Nivel				
P160 1143 164° 26' 30"	808° 57' 01"	30.700	Punto Nivel				
P160 1142 159° 32' 39"	91° 04' 12"	43.703	Punto Nivel				
P160 1141 172° 15' 26"	36° 25' 31"	29.221	Punto Nivel				
P160 1140 156° 34' 30"	15° 10' 22"	32.102	Punto Nivel				
P160 1139 173° 34' 04"	91° 26' 04"	52.917	Punto Nivel				
P160 1138 173° 41' 37"	91° 46' 09"	56.302	Punto Nivel				
P160 1137 160° 30' 44"	89° 48' 11"	52.955	Punto Nivel				
P160 1136 161° 35' 42"	80° 21' 19"	70.100	Punto Nivel				
P160 1135 162° 03' 38"	39° 02' 17"	57.129	Punto Nivel				
P160 1134 162° 07' 38"	83° 48' 04"	42.885	Punto Nivel				
P200 1133 160° 20' 29"	83° 34' 41"	43.202	Punto Nivel				
P160 1132 160° 20' 29"	83° 34' 41"	43.277	Punto Nivel				
P160 1131 163° 01' 44"	83° 05' 31"	49.471	Punto Nivel				
P160 1130 162° 40' 46"	83° 51' 17"	57.888	Color				
P300 1129 160° 43' 13"	83° 11' 14"	63.570	Punto Nivel				
P160 1128 160° 29' 41"	89° 20' 30"	60.950	Punto Nivel				
P160 1127 158° 15' 57"	91° 34' 14"	62.711	Punto Nivel				
P160 1126 158° 15' 07"	90° 44' 17"	68.271	Punto Nivel				
P400 1125 158° 48' 24"	90° 50' 34"	40.119	Punto Nivel				
P160 1124 153° 22' 09"	77° 12' 25"	44.653	Color				
P160 1123 154° 49' 17"	91° 17' 54"	50.600	Punto Nivel				
P260 1122 150° 19' 43"	22° 10' 16"	49.282	Color				
P500 1121 153° 22' 09"	77° 12' 25"	44.653	Punto Nivel				
P500 1120 155° 07' 20"	91° 01' 00"	62.101	Punto Nivel				
P160 1119 152° 10' 56"	92° 30' 00"	63.271	Punto Nivel				
P400 1118 150° 10' 21"	91° 31' 06"	65.117	Punto Nivel				
P160 1117 153° 36' 15"	91° 28' 57"	72.271	Punto Nivel				

CONSTOP

LOCALIZACION: *Barras de P...*
 LEVANTAMIENTO:

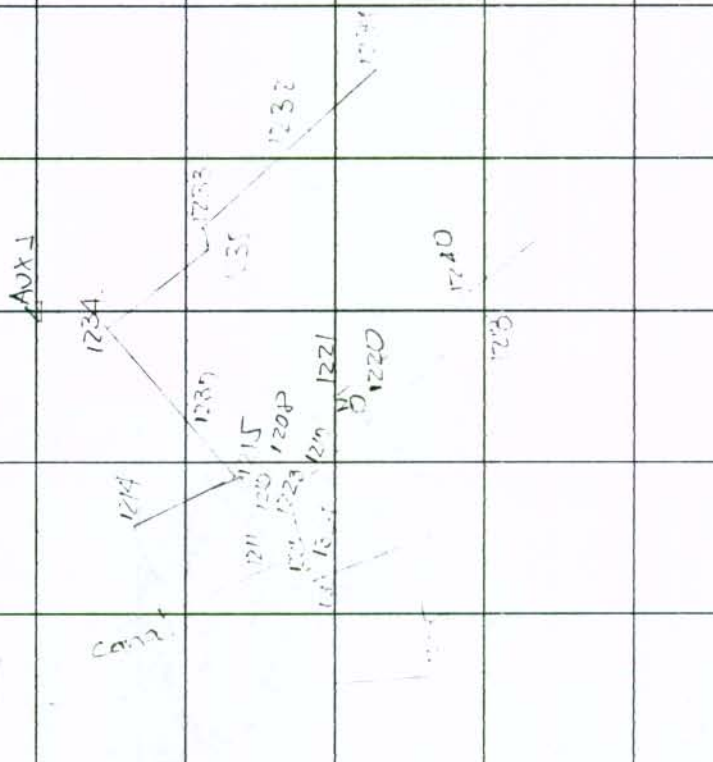
HOJA N°: *1/1* DE: *1/1*
 FECHA:

△ ○	ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO				
P160	1176	204°46'20"	69°11'15"	23.957	Punto Nivel				
P20	1175	209°22'48"	69°21'13"	27.146	Punto Nivel				
P260	1174	275°54'55"	70°59'42"		Punto Nivel				
P260	1173	213°26'29"	68°09'32"	24.521	Punto Nivel				
P260	1177	210°37'36"	63°59'14"	23.392	Punto Nivel				
P370	1171	205°36'11"	68°20'47"	35.045	Punto Nivel				
P400	1170	206°13'39"	68°31'	41.900	Punto Nivel				
P160	1169	206°41'33"	70°16'32"	32.352	Punto Nivel				
P160	1163	208°43'01"	69°41'00"	37.144	Punto Nivel				
P160	1162	215°32'57"	68°15'53"	25.966	Punto Nivel				
P160	1166	177°22'50"	82°31'12"	8.062	Punto Nivel				
P160	1165	209°58'40"	71°30'52"	11.490	Punto Nivel				
P160	1164	198°46'22"	74°16'29"	17.235	Punto Nivel				
P160	1167	190°44'41"	71°38'41"	3.001	Punto Nivel				
P010	1162	309°47'23"	67°11'35"	2.438	Punto Nivel				
P160	1161	194°37'41"	68°07'44"	7.533	Punto Nivel				
P160	1160	194°37'44"	68°44'58"	2.500	Punto Nivel				
P180	1159	215°41'12"	68°55'36"	9.007	Punto Nivel				
P180	1158	250°45'19"	63°32'50"		Punto Nivel				
P160	1157	274°06'45"	65°00'41"	5.910	Punto Nivel				
P160	1156	262°06'45"	65°06'42"	7.207	Punto Nivel				
P160	1155	274°44'35"	84°20'34"	6.539	Punto Nivel				
P160	1154	167°35'24"	57°25'43"	5.502	Punto Nivel				
P160	1153	141°58'26"	10°18'45"	2.107	Punto Nivel				
P160	1152	160°15'36"	25°03'20"	2.207	Punto Nivel				
P160	1151	119°35'25"	111°24'01"	11.612	Punto Nivel				
P40	1150	135°04'38"	100°58'42"	12.592	Punto Nivel				
P200	1149	143°47'21"	96°49'17"	15.700	Punto Nivel				

000088

DOCUMENTO ILEGIBLE

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO
246°53'75"	111°43'10"	27.716	Cerrado	
247°52'50"	111°47'45"		Cerrado	
247°52'50"	111°47'45"	25.571	Punto Nivel	
264°09'50"	106°54'20"	27.972	Punto Nivel	
253°09'20"	109°25'20"	27.802	Punto Nivel	
273°25'40"	100°35'25"	27.002	Muro	
292°15'10"	105°54'15"	20.349	Punto Nivel	
252°32'50"	123°36'25"	14.280	Punto Nivel	
300°33'25"	121°15'00"	14.490	Punto Nivel	
44°49'25"	66°00'25"	39.471	Vertical	
83°13'35"	87°15'20"	19.082	Punto Nivel	
39°55'00"	85°42'45"	28.882	Muro, Nivel	
43°52'35"	85°06'00"	25.691	Punto Nivel	
8°14'20"	82°55'00"	25.810	Punto Nivel	
85°11'15"	79°52'37"	21.750	Punto Nivel	
66°58'00"	78°09'00"	24.910	Punto Nivel	
72°03'28"	76°21'45"	30.184	Punto Nivel	
52°25'15"	77°39'15"	28.662	Punto Nivel	
47°52'20"	78°31'15"	29.393	Punto Nivel	
65°47'45"	77°12'45"	30.289	Punto Nivel	
48°14'50"	76°42'30"	31.717	Punto Nivel	
56°41'00"	72°39'55"	33.983	Punto Nivel	
52°51'50"	71°51'00"	25.758	Punto Nivel	
68°21'05"	70°03'20"	39.143	Punto Nivel	
46°29'05"	69°12'20"	40.071	Punto Nivel	
61°03'40"	70°59'55"	26.741	Punto Nivel	
52°6'05"	69°49'50"	41.041	Punto Nivel	
0°00'00"	94°44'00"			
65°00'00"				



7-1556

1:419

DOCUMENTO
ILEGIBLE

CONSTOP

LOCALIZACION: Barro Colorado
LEVANTAMIENTO: 4/1

HOJA N°: 4 DE: 4
FECHA: _____

000090

ANGULO HORIZONTAL	ANGULO VERTICAL	DISTANCIA	OBSERVACION	DIBUJO			
P 360	122° 37' 45"	12.050	Verde Puntos				
P 300	159° 11' 20"	5.530	Verde Puntos				
P 360	114° 11' 30"	11.865	Verde Puntos				
P 360	111° 21' 40"	18.772	Verde Puntos				
P 420	186° 26' 50"	26.265	Punto Verde				
P 200	195° 43' 45"	25.250	Punto Verde				
P 420	180° 47' 45"	25.979	Canal				
P 200	185° 16' 05"	25.310	Canal				
P 300	185° 16' 05"	25.319	Punto Verde				
P 500	177° 11' 25"	31.783	Punto Verde				
P 160	182° 34' 55"	37.709	Muro				
P 160	184° 21' 05"	25.090	Direccion Puntos				
P 260	179° 59' 00"	21.730	Punto Verde				
P 260	155° 06' 55"	22.342	Punto Verde				
P 400	159° 04' 25"	19.384	Verde Puntos				
P 400	151° 01' 05"	22.670	Bio Logia				
P 400	140° 32' 25"	23.342	Verde Puntos				
P 400	143° 57' 40"	28.520	Verde Puntos				
P 160	171° 51' 20"	20.512	Paramento				
P 160	174° 59' 10"	19.946	Punto Verde				
P 320	184° 22' 05"	18.331	Verde Puntos				
P 600	210° 00' 30"	16.735	Verde				
P 500	208° 16' 00"	17.042	Punto Verde				
P 180	209° 41' 50"	16.312	Punto Verde				
P 160	189° 46' 40"	23.312	Verde				
P 260	182° 45' 10"	19.930	Punto Verde				
P 160	230° 30' 05"	18.170	Punto Verde				
P 160	180° 42' 10"	19.068	Punto Verde				
P 500	118° 07' 10"	15.128	Punto Verde				
P 160	250° 27' 25"	23.312	Punto Verde				
P 160	255° 40' 20"	21.739	Punto Verde				
P 100	246° 53' 25"	37.716	Punto Verde				

DOCUMENTO
ILEGIBLE

	180.0000		10000.000	10000.000	2600.000	
D-1						
1	20.3105	20.3105	12.962	10012.140	10004.543	2599.730
2	309.4935	309.4935	55.769	10035.718	9957.170	2602.525
3	306.0705	306.0705	44.326	10026.128	9964.193	2602.382
4	305.4625	305.4625	31.713	10018.539	9974.270	2601.785
5	71.0255	71.0255	7.036	10002.285	10006.655	2598.945
6	90.4705	90.4705	18.356	9999.749	10018.354	2597.698
7	83.5740	83.5740	40.635	10004.275	10040.409	2595.809
8	73.0210	73.0210	70.407	10020.543	10067.344	2592.792
9	71.3240	71.3240	51.326	10016.248	10048.687	2594.429
10	75.3855	75.3855	36.122	10008.954	10034.995	2595.661
11	73.0550	73.0550	21.785	10006.334	10020.844	2597.104
12	50.3410	50.3410	11.901	10007.559	10009.192	2598.566
13	319.3820	319.3820	27.351	10020.841	9982.287	2601.257
14	314.3945	314.3945	41.441	10029.130	9970.525	2601.885
15	316.3960	316.3960	54.535	10039.667	9962.576	2602.305
16	76.2740	76.2740	67.395	10015.777	10065.522	2593.500
17	95.2640	95.2640	35.554	9996.627	10035.393	2597.110
18	97.3315	97.3315	2.659	9999.650	10002.636	2599.852
19	108.2945	108.2945	17.968	9994.300	10017.040	2598.793
20	126.2820	126.2820	18.390	9989.068	10014.788	2598.698
21	110.1440	110.1440	5.994	9997.926	10005.624	2599.348
22	167.5500	167.5500	6.490	9993.654	10001.359	2599.198
23	261.2135	261.2135	8.228	9998.764	9991.866	2599.808
24	299.5760	299.5760	7.459	10003.726	9993.538	2600.130
D-2	314.3120	314.3120	71.054	10049.822	9949.340	2602.493
D-2	314.3120		10049.822	9949.340	2602.491	
25	11.1645	145.4805	6.485	10044.458	9952.985	2602.528
26	198.0235	332.3355	17.433	10065.294	9941.308	2602.381
27	216.1940	350.5060	19.876	10069.445	9946.179	2602.713
28	286.0950	60.4110	6.839	10053.170	9955.303	2602.645
29	294.1555	68.4715	11.714	10054.061	9960.260	2604.404
30	359.1215	133.4335	26.380	10031.588	9968.403	2601.986
31	356.3740	131.0860	45.367	10019.969	9983.501	2601.164
32	7.3755	142.0915	39.357	10018.743	9973.487	2601.303
33	12.2945	147.0105	38.508	10017.520	9970.303	2602.408
34	14.3650	149.0810	24.796	10028.537	9962.060	2602.441
35	11.3020	146.0140	47.437	10010.482	9975.847	2601.058
36	8.0650	142.3810	49.596	10010.404	9979.438	2601.287
37	16.1115	150.4235	38.686	10016.082	9968.266	2602.244
38	29.3930	164.1050	24.196	10026.542	9955.936	2602.129
39	47.5155	182.2315	8.778	10041.052	9948.974	2602.094
40	103.3005	238.0125	6.784	10046.230	9943.586	2600.239
41	162.5910	297.3030	6.061	10052.621	9943.964	2602.929
D-3	195.3350	330.0510	47.085	10090.634	9925.859	2602.667
D-3	330.0510		10090.634	9925.859	2602.667	
42	9.1945	159.2455	16.522	10075.167	9931.668	2602.070
43	57.4225	207.4735	10.150	10081.655	9921.126	2601.987
44	110.1615	260.2126	20.019	10087.281	9906.123	2601.889
45	115.4125	265.4635	31.021	10088.349	9894.922	2601.931
46	124.0140	274.0650	41.854	10093.637	9884.113	2601.627
47	132.0250	282.0800	39.211	10098.876	9887.524	2601.417
48	129.3410	279.3920	17.438	10093.559	9908.668	2602.056
49	64.1045	214.1555	3.194	10087.994	9924.761	2602.411
50	344.5210	134.5720	14.600	10080.318	9936.191	2602.626
51	6.5535	157.0045	28.854	10064.072	9937.127	2602.957
52	26.4940	176.5450	16.821	10073.837	9926.765	2601.126
53	69.0100	219.0610	12.648	10080.819	9917.881	2601.922
54	99.1540	249.2050	19.683	10083.692	9907.441	2601.561
55	116.1050	266.1600	33.578	10088.448	9892.352	2601.995
56	117.2850	267.3401	42.352	10088.836	9883.545	2601.910

D-4	132.2955	282.3506	67.829	10105.413	9859.660	2601.637
D-4	282.3506			10105.413	9859.660	2601.637
57	13.3000	116.0506	9.671	10101.161	9868.346	2601.333
58	127.3130	230.0636	1.964	10104.153	9858.153	2601.513
59	244.5055	347.2601	4.681	10109.982	9858.642	2601.079
60	237.2805	340.0311	18.341	10122.654	9853.403	2600.646
61	242.3500	345.1006	34.510	10138.773	9850.826	2600.140
62	239.5945	342.3451	48.609	10151.793	9845.108	2599.807
63	234.4900	337.2406	60.447	10161.219	9836.432	2599.833
64	240.3210	343.0716	63.174	10165.865	9841.317	2599.906
65	249.5350	352.2856	46.902	10151.912	9853.524	2600.244
66	254.5210	357.2716	44.084	10149.454	9857.702	2600.635
67	255.4325	358.1831	29.917	10135.317	9858.777	2600.501
68	269.0425	11.3931	14.249	10119.368	9862.539	2600.575
69	323.5545	66.3051	10.126	10109.448	9868.947	2600.820
70	359.2455	102.0001	18.851	10101.493	9878.099	2601.092
71	22.0805	124.4311	19.462	10094.328	9875.657	2602.679
72	29.1200	131.4706	8.387	10099.825	9865.914	2601.260
73	227.1440	329.4946	24.004	10126.166	9847.596	2600.663
74	235.2430	337.5936	31.964	10135.048	9847.683	2600.344
75	235.2760	338.0306	39.158	10141.733	9845.024	2598.523
D-5	182.2705	285.0211	8.684	10107.666	9851.273	2601.050
D-5	285.0211			10107.666	9851.273	2601.050
76	40.0005	145.0216	6.160	10102.618	9854.803	2600.309
77	61.1045	166.1256	7.335	10100.542	9853.021	2597.785
78	97.0850	202.1101	2.294	10105.541	9850.407	2599.534
79	124.2820	229.3031	5.784	10103.911	9846.875	2595.722
80	129.2415	234.2626	8.727	10102.591	9844.173	2593.135
81	147.1755	252.2006	10.863	10104.370	9840.922	2591.243
82	195.5800	301.0011	4.595	10110.033	9847.334	2598.105
83	245.2730	350.2941	11.789	10119.293	9849.326	2600.553
D-6	198.0760	303.1011	55.093	10137.808	9805.157	2578.384
D-6	303.1009			10137.808	9805.157	2578.389
AUX-1	91.0240	214.1249	47.254	10098.731	9778.587	2565.336
84	246.5845	10.0854	25.112	10162.527	9809.582	2596.860
85	236.2940	359.3949	24.370	10162.177	9805.014	2594.577
86	254.0635	17.1644	27.524	10164.090	9813.332	2598.948
87	282.4140	45.5149	31.121	10159.480	9827.492	2599.628
88	281.1845	44.2854	29.667	10158.975	9825.944	2598.016
89	284.4220	47.5229	31.412	10158.878	9828.455	2598.642
90	261.3410	24.4419	24.923	10160.444	9815.587	2595.358
91	246.1820	9.2829	28.934	10166.348	9809.920	2598.066
92	279.5460	43.0509	23.491	10154.964	9821.204	2594.670
93	280.5460	44.0509	20.567	10152.581	9819.466	2592.330
94	305.4410	68.5419	35.172	10150.467	9837.972	2596.859
95	302.5560	66.0609	23.527	10147.339	9826.667	2589.643
96	303.3010	66.4019	17.925	10144.906	9821.617	2587.337
97	299.1920	62.2929	36.645	10154.734	9837.659	2599.608
98	299.2315	62.3324	36.351	10154.561	9837.417	2598.002
99	309.2415	72.3424	39.381	10149.602	9842.730	2599.617
100	309.5905	73.0914	37.032	10148.540	9840.600	2596.039
101	317.5210	81.0219	39.173	10143.910	9843.852	2596.275
102	310.2830	73.3839	27.548	10145.565	9831.590	2590.927
103	311.3355	74.4404	25.531	10144.530	9829.787	2588.713
104	324.3510	87.4519	29.879	10138.978	9835.013	2590.848
105	326.1460	89.2509	28.199	10138.094	9833.354	2588.788
106	319.0950	82.1959	32.231	10142.108	9837.100	2591.818
107	308.0910	71.1919	30.052	10147.432	9833.627	2591.448
108	334.1415	97.2424	35.043	10133.291	9839.908	2594.450
109	334.1455	97.2504	32.043	10133.671	9836.932	2591.347
110	338.4330	101.5339	42.151	10129.120	9846.403	2600.356

111	345.4040	108.5049	31.471	10127.642	9834.941	2589.820
112	348.3925	111.4934	30.922	10126.311	9833.863	2589.057
113	12.2335	135.3344	52.249	10100.502	9841.738	2591.066
114	338.3920	101.4929	26.184	10132.443	9830.785	2587.117
115	330.5120	94.0129	21.676	10136.287	9826.780	2584.476
116	334.1700	97.2709	20.625	10135.133	9825.607	2582.465
117	11.1005	134.2014	22.982	10121.747	9821.594	2580.314
118	2.1120	125.2129	17.075	10127.927	9819.082	2578.181
119	327.2930	90.3939	18.180	10137.598	9823.336	2582.724
120	353.5725	117.0734	11.449	10132.588	9815.347	2578.315
121	22.1950	145.2959	21.789	10119.851	9817.499	2578.334
122	33.1620	156.2629	21.289	10118.293	9813.666	2578.104
123	23.2625	146.3634	11.803	10127.953	9811.653	2576.098
124	296.4735	59.5744	10.052	10142.840	9813.859	2583.990
125	320.0925	83.1934	3.790	10138.248	9808.921	2579.720
126	82.0540	205.1549	4.540	10133.702	9803.219	2575.307
127	215.1540	338.2549	15.340	10152.074	9799.517	2583.799
128	196.5215	320.0224	13.885	10148.451	9796.239	2579.731
129	143.0455	266.1504	8.754	10137.236	9796.422	2575.196
130	193.3940	316.4949	30.033	10159.712	9784.610	2583.262
131	179.4150	302.5159	23.484	10150.552	9785.432	2579.101
132	176.1105	299.2114	32.921	10153.946	9776.462	2579.166
133	177.1720	300.2729	48.610	10162.449	9763.255	2577.548
134	163.2610	286.3619	46.332	10151.049	9760.757	2574.729
135	153.1550	276.2559	46.360	10143.002	9759.089	2572.047
136	171.3650	294.4659	40.348	10154.721	9768.525	2578.386
137	167.0750	290.1759	39.084	10151.367	9768.500	2575.686
138	151.5440	275.0449	26.363	10140.142	9778.897	2573.296
139	161.2860	284.3909	29.012	10145.147	9777.089	2574.828
140	138.3045	261.4054	16.746	10135.385	9788.587	2571.732
141	142.5955	266.1004	47.871	10134.609	9757.393	2567.144
142	118.4815	241.5824	20.274	10128.282	9787.261	2569.453
143	66.1150	189.2159	14.464	10123.536	9802.803	2571.361
144	69.5350	193.0359	14.032	10124.139	9801.985	2569.595
145	69.4160	192.5209	14.564	10123.610	9801.913	2569.595
146	124.0935	247.1944	25.074	10128.143	9782.020	2566.534
147	123.5005	247.0014	25.517	10127.839	9781.668	2566.510
148	137.2730	260.3739	39.685	10131.345	9766.002	2565.841
149	136.5630	260.0639	39.607	10131.006	9766.139	2565.828
150	137.2840	260.3849	41.604	10131.047	9764.106	2566.316
151	135.2615	258.3624	48.983	10128.132	9757.139	2565.433
152	173.0220	296.1229	49.290	10159.576	9760.934	2563.561
153	123.0955	246.2004	26.413	10127.206	9780.965	2567.270
154	53.5205	177.0214	21.777	10116.060	9806.283	2572.901
155	94.3825	217.4834	16.894	10124.461	9794.801	2569.120
156	59.1150	182.2159	27.077	10110.754	9804.039	2573.998
157	66.1235	189.2244	26.449	10111.713	9800.847	2570.241
158	78.4920	201.5929	25.414	10114.243	9795.640	2568.891
159	88.3255	211.4304	24.581	10116.898	9792.234	2566.377
160	107.2425	230.3434	26.311	10121.099	9784.832	2565.051
161	121.5920	245.0929	27.140	10126.406	9780.529	2566.882
162	123.3650	246.4659	38.532	10122.618	9769.746	2564.572
163	112.1345	235.2354	36.893	10116.858	9774.790	2564.384
164	101.0355	224.1404	37.316	10111.072	9779.126	2564.476
165	94.5755	218.0804	39.711	10106.573	9780.635	2564.536
166	98.3535	221.4544	44.369	10104.713	9775.606	2561.372
167	86.3420	209.4429	25.415	10115.740	9792.549	2566.509
168	63.3535	186.4544	27.791	10110.210	9801.885	2567.044
169	69.0100	192.1109	51.463	10087.504	9794.294	2566.371
170	68.1530	191.2539	51.215	10087.609	9795.010	2565.516
171	66.0750	189.1759	43.843	10094.542	9798.072	2568.793

172	69.2055	192.3104	54.173	10084.923	9793.415	2566.288	
173	74.0755	197.1804	47.360	10092.591	9791.072	2565.430	
174	85.4860	208.5909	45.660	10097.867	9783.030	2565.194	
175	83.5550	207.0559	36.461	10105.350	9788.547	2564.693	
176	70.4650	193.5659	38.121	10100.811	9795.967	2565.136	
177	59.1860	182.2909	39.640	10098.205	9803.438	2571.481	
178	61.5035	185.0044	35.806	10102.138	9802.029	2566.858	
179	63.2010	186.3019	43.638	10094.451	9800.213	2570.303	
180	71.0240	194.1249	54.073	10085.390	9791.880	2557.323	
181	81.2040	204.3049	51.997	10090.498	9783.583	2565.479	
182	81.2040	204.3049	51.997	10090.498	9783.583	2564.479	
183	92.3620	215.4629	49.448	10097.690	9776.250	2565.189	
184	71.3160	194.4209	53.408	10086.148	9791.602	2566.355	
185	77.5160	201.0209	51.861	10089.404	9786.542	2566.019	
D-7	23.1420	146.2429	53.936	10092.879	9834.999	2583.867	
	146.2430			10092.908	9834.979	2583.876	
D-7	186	34.1245	0.3715	17.192	10110.099	9835.165	2587.825
	187	19.2130	345.4600	15.743	10108.168	9831.108	2584.250
	188	54.1230	20.3700	7.453	10099.884	9837.603	2587.900
	189	9.2650	335.5120	7.548	10099.796	9831.892	2584.139
	190	107.4455	74.0925	8.157	10095.135	9842.827	2589.224
	191	115.3135	81.5605	7.000	10093.890	9841.910	2587.333
	192	120.2545	86.5015	9.534	10093.434	9844.499	2589.192
	193	148.3335	114.5805	5.326	10090.660	9839.807	2584.272
	194	132.4760	99.1230	15.674	10090.400	9850.451	2588.104
	195	149.3110	115.5540	14.263	10086.672	9847.806	2584.573
	196	144.0040	110.2510	15.124	10087.631	9849.153	2585.770
	197	147.3440	113.5910	17.662	10085.728	9851.116	2583.916
	198	133.4710	100.1140	18.741	10089.591	9853.424	2588.853
	199	140.4530	107.1000	22.969	10086.128	9856.925	2587.848
	200	150.3810	117.0240	22.817	10082.534	9855.301	2583.621
	201	137.1725	103.4155	29.151	10086.005	9863.301	2589.791
	202	148.3010	114.5440	28.107	10081.069	9860.471	2585.592
	203	143.1545	109.4015	35.961	10080.803	9868.841	2589.683
	204	153.2650	119.5120	33.043	10076.458	9863.637	2585.275
	205	168.3200	134.5630	12.624	10083.991	9843.915	2581.821
	206	229.5305	196.1735	2.182	10090.814	9834.367	2582.160
	207	246.0000	212.2430	5.681	10088.112	9831.934	2581.576
	208	154.2035	120.4505	11.112	10087.226	9844.528	2583.571
	209	160.5055	127.1525	7.267	10088.508	9840.763	2583.816
	210	169.3040	135.5510	7.930	10087.211	9840.496	2582.001
	211	247.3540	214.0010	1.320	10091.814	9834.241	2583.347
	212	245.3220	211.5650	1.570	10091.576	9834.148	2582.459
	213	266.5945	233.2415	7.408	10088.491	9829.031	2581.146
	214	294.0150	260.2621	6.058	10091.902	9829.005	2581.953
	215	307.0325	273.2755	6.032	10093.273	9828.958	2581.862
	216	334.1805	300.4236	10.082	10098.057	9826.310	2581.248
	217	344.3455	310.5925	4.438	10095.819	9831.629	2582.810
	218	355.5850	322.2320	16.411	10105.908	9824.963	2581.915
	219	334.2635	300.5105	18.176	10102.229	9819.375	2580.439
	220	2.5415	329.1845	22.463	10112.226	9823.515	2580.380
	221	354.2300	320.4731	19.779	10108.234	9822.476	2580.377
	222	342.3245	308.5715	18.503	10104.541	9820.590	2581.876
	223	326.2835	292.5305	20.797	10100.996	9815.819	2578.384
	224	312.0160	278.2630	14.905	10095.096	9820.235	2580.412
	225	294.0400	260.2830	10.215	10091.218	9824.905	2580.365
	226	287.1255	253.3725	11.723	10089.603	9823.732	2578.461
	227	306.5410	273.1840	15.434	10093.799	9819.571	2578.709
	228	315.0645	281.3116	19.630	10096.829	9815.745	2577.646
	229	313.1915	279.4345	20.770	10096.418	9814.508	2576.767
	230	302.5150	269.1620	19.075	10092.666	9815.906	2576.660

D-8	160.2755	126.5225	31.416	10074.056	9860.111	2583.218
D-8	126.5226		10074.105	9860.046	2583.233	
231	8.2945	315.2211	15.158	10084.892	9849.397	2583.544
232	343.5515	290.4741	18.560	10080.694	9842.695	2580.963
233	355.0745	302.0011	16.815	10083.017	9845.786	2580.603
234	348.4840	255.4106	5.345	10076.422	9855.229	2580.591
235	357.3720	304.2946	17.397	10083.958	9845.708	2582.207
236	358.1925	305.1151	10.312	10080.049	9851.619	2581.237
237	348.2050	295.1316	9.500	10078.153	9851.452	2578.643
238	352.1705	299.0931	1.913	10075.037	9858.375	2582.361
239	78.1005	25.0231	13.331	10086.183	9865.689	2590.913
240	302.3610	249.2836	1.495	10073.581	9858.646	2580.820
241	318.4130	265.3356	6.804	10073.579	9853.263	2580.037
242	341.2730	288.1956	18.513	10079.928	9842.472	2579.855
243	332.5900	279.5126	19.489	10077.441	9840.844	2578.565
244	331.4435	278.3701	13.039	10076.059	9847.154	2579.786
245	321.4750	268.4016	14.065	10073.779	9845.984	2576.077
246	299.1425	246.0651	10.572	10069.824	9850.380	2576.658
247	341.0810	288.0036	7.498	10076.423	9852.915	2579.916
248	268.4425	215.3651	2.532	10072.047	9858.572	2580.385
249	198.2140	145.1406	6.162	10069.043	9863.560	2582.446
250	265.2720	212.1946	3.937	10070.778	9857.941	2580.574
251	222.4960	159.4226	8.029	10066.205	9861.481	2580.756
252	276.4240	213.3506	6.692	10069.258	9855.432	2578.083
253	299.1915	246.1141	8.162	10070.811	9852.578	2576.663
254	148.3955	95.3221	2.477	10073.866	9862.511	2582.321
255	154.0305	100.5531	1.421	10073.836	9861.442	2582.335
256	156.3200	103.2426	3.076	10073.392	9863.038	2583.537
257	139.2755	66.2021	1.349	10074.191	9861.393	2583.336
258	186.3360	133.2626	16.553	10062.723	9872.065	2580.830
259	189.1920	136.1146	16.373	10062.289	9871.379	2580.833
D-9	188.2935	135.2201	18.215	10061.143	9872.843	2581.317
D-9	135.2151		10061.120	9872.867	2581.401	
260	17.2925	332.5116	3.019	10063.807	9871.489	2581.371
261	19.3950	335.0141	2.595	10063.472	9871.772	2581.393
262	102.2835	57.5026	7.942	10065.347	9879.590	2582.125
263	105.0830	60.3021	7.735	10064.928	9879.600	2582.051
264	102.1750	57.3941	9.643	10066.278	9881.014	2582.845
265	49.3925	5.0116	8.684	10069.771	9873.627	2585.454
266	27.4944	343.1135	3.381	10064.357	9871.889	2582.188
267	96.0950	51.3141	13.302	10069.396	9883.281	2585.303
268	97.1015	52.3206	18.850	10072.586	9887.828	2589.628
269	91.4850	47.1041	20.410	10074.993	9887.837	2591.568
270	112.0800	67.2951	17.000	10067.626	9888.573	2585.861
271	111.0610	66.2801	17.869	10068.255	9889.250	2586.952
272	115.2050	70.4241	14.865	10066.030	9886.898	2586.454
273	98.4310	54.0501	13.232	10068.882	9883.583	2585.384
274	127.0135	82.2326	12.718	10062.804	9885.473	2582.235
275	104.4800	60.0951	9.329	10065.761	9880.959	2583.029
276	128.5955	84.2146	10.316	10062.133	9883.133	2581.317
277	100.3535	55.5726	8.826	10066.061	9880.180	2583.160
278	91.5825	47.2016	13.113	10070.006	9882.510	2586.600
279	27.4540	343.0731	1.511	10062.566	9872.428	2580.446
280	9.0430	324.2621	1.401	10062.260	9872.052	2580.070
281	79.1035	34.3226	2.683	10063.330	9874.389	2580.437
282	87.3360	42.5551	2.377	10062.860	9874.486	2580.436
283	25.3625	340.5816	1.987	10062.999	9872.219	2581.428
284	95.5945	51.2136	2.660	10062.781	9874.945	2580.815
285	109.1550	64.3741	2.307	10062.109	9874.952	2580.782
286	115.2340	70.4531	2.375	10061.903	9875.109	2580.231
287	106.4425	62.0616	5.680	10063.777	9877.887	2581.904

288	112.2360	67.4551	4.279	10062.739	9876.828	2580.791
289	124.0750	79.2941	4.353	10061.914	9877.147	2580.701
290	125.4700	81.0851	4.230	10061.771	9877.047	2580.044
291	133.2030	88.4221	10.024	10061.346	9882.889	2581.529
292	127.1215	82.3406	10.586	10062.489	9883.364	2581.581
293	126.2330	81.4521	14.469	10063.195	9887.187	2583.522
294	138.2430	93.4621	17.211	10059.988	9890.041	2582.966
295	154.2445	109.4636	19.276	10054.598	9891.006	2579.817
296	133.2630	88.4821	13.905	10061.410	9886.769	2582.003
297	144.0650	99.2841	13.111	10058.961	9885.799	2580.640
298	142.4310	98.0501	13.197	10059.264	9885.933	2580.189
299	160.2760	115.4951	28.177	10048.843	9898.229	2582.524
300	160.5705	116.1856	28.284	10048.581	9898.220	2580.179
301	161.5015	117.1206	20.213	10051.880	9890.845	2580.159
302	161.3440	116.5631	28.011	10048.429	9897.838	2580.692
303	164.0320	119.2511	28.092	10047.321	9897.337	2582.550
304	163.3545	118.5736	27.562	10047.775	9896.982	2579.834
305	166.1100	121.3251	35.769	10042.406	9903.349	2580.572
306	166.1525	121.3716	35.712	10042.396	9903.277	2580.091
307	166.2515	121.4706	35.628	10042.354	9903.152	2580.188
308	167.0940	122.3131	35.662	10041.946	9902.935	2580.662
309	168.2445	123.4636	35.794	10041.220	9902.619	2580.630
310	168.2420	123.4611	36.247	10040.972	9902.998	2579.817
311	170.3360	125.5551	31.504	10042.633	9898.376	2579.339
312	180.3105	135.5256	30.637	10039.125	9894.195	2575.844
313	182.2345	137.4536	31.247	10037.987	9893.873	2575.456
314	163.5635	119.1826	21.197	10050.744	9891.351	2579.437
315	176.3730	131.5921	21.477	10046.752	9888.831	2575.962
316	179.5555	135.1746	21.515	10045.828	9888.002	2573.771
317	158.3300	113.5451	15.404	10054.876	9886.949	2579.322
318	173.1550	128.3741	15.460	10051.469	9884.945	2576.130
319	178.1550	133.3741	15.460	10050.453	9884.057	2576.130
320	179.2640	134.4831	15.236	10050.383	9883.676	2573.807
321	190.4510	146.0701	14.342	10049.214	9880.862	2573.376
322	154.3510	109.5701	8.818	10058.111	9881.156	2580.006
323	178.5645	134.1836	10.153	10054.027	9880.133	2574.092
324	158.5935	114.2126	11.032	10056.570	9882.917	2576.890
325	266.4625	222.0816	1.520	10059.993	9871.847	2580.196
326	193.2310	148.4501	8.050	10054.238	9877.043	2575.775
327	197.4550	153.0741	5.635	10056.094	9875.414	2577.622
328	278.1050	233.3241	5.156	10058.056	9868.720	2578.140
329	221.0550	176.2741	7.582	10053.552	9873.335	2574.855
330	209.1405	164.3556	9.269	10052.184	9875.329	2573.619
331	195.3945	151.0136	17.428	10045.873	9881.309	2572.875
332	203.1400	158.3551	18.023	10044.340	9879.444	2571.062
333	277.4205	233.0356	8.392	10056.077	9866.159	2575.643
334	220.2100	175.4251	11.780	10049.373	9873.747	2572.278
335	216.1645	171.3836	12.235	10049.015	9874.645	2572.499
336	276.0210	231.2401	10.427	10054.615	9864.718	2573.682
337	251.0820	206.3011	11.043	10051.237	9867.939	2572.265
338	264.0105	219.2256	12.960	10051.103	9864.644	2570.901
339	247.1640	202.3831	13.814	10048.371	9867.549	2570.591
340	259.0905	214.3056	16.531	10047.499	9863.500	2568.462
341	256.0405	211.2556	17.880	10045.863	9863.543	2567.713
342	269.2450	224.4641	18.653	10047.879	9859.728	2568.065
343	253.0405	208.2556	19.169	10044.263	9863.740	2566.457
344	252.2450	207.4641	22.031	10041.628	9862.600	2565.313
345	269.1810	224.4001	19.035	10047.582	9859.486	2564.934
346	270.0450	225.2641	21.349	10046.142	9857.654	2565.680
347	290.1755	245.3946	19.745	10052.983	9854.876	2569.737
348	359.0835	314.3026	9.233	10067.593	9866.282	2582.177

349	348.3660	303.5851	10.368	10066.915	9864.270	2582.190
350	350.4345	306.0536	3.429	10063.140	9870.096	2581.841
351	326.5905	282.2056	3.799	10061.932	9869.156	2581.384
D-10	171.2725	126.4916	49.295	10031.577	9912.328	2578.943
D-10	126.5033			10031.583	9912.289	2579.003
352	85.3555	32.2628	25.156	10052.813	9925.784	2595.547
353	103.2250	50.1323	29.983	10050.766	9935.332	2598.586
354	107.3010	54.2043	25.975	10046.724	9933.395	2593.632
355	113.5615	60.4648	34.241	10048.298	9942.173	2600.742
356	118.1010	65.0043	30.497	10044.466	9939.932	2599.425
357	120.1550	67.0623	25.964	10041.683	9936.207	2591.187
358	123.2810	70.1843	29.160	10041.407	9939.744	2594.634
359	133.1035	80.0108	32.895	10037.285	9944.686	2596.804
360	134.5710	81.4743	27.285	10035.477	9939.295	2591.196
361	141.0435	87.5508	35.848	10032.885	9948.114	2599.279
362	152.3650	99.2723	26.794	10027.181	9938.719	2590.131
363	146.0525	92.5558	33.744	10029.857	9945.989	2596.934
364	128.4040	75.3113	22.666	10037.250	9934.235	2588.318
365	155.5155	102.4228	34.409	10024.014	9945.856	2595.164
366	104.5520	51.4553	18.466	10043.011	9926.794	2586.637
367	127.0635	73.5708	20.829	10037.341	9932.307	2587.167
368	141.0860	87.5933	22.925	10032.386	9935.200	2587.177
369	143.0725	89.5758	38.556	10031.606	9950.845	2602.156
370	113.5325	60.4358	14.474	10038.659	9924.916	2583.296
371	130.4505	77.3538	20.026	10035.885	9931.847	2585.036
372	141.0825	87.5858	20.963	10032.321	9933.239	2584.056
373	148.4025	95.3058	40.740	10027.667	9952.841	2601.180
374	94.3940	41.3013	11.437	10040.148	9919.868	2580.175
375	132.1910	79.0943	7.623	10033.016	9919.776	2579.267
376	82.1910	29.0943	7.623	10038.240	9916.003	2580.267
377	156.2415	103.1448	7.941	10029.763	9920.018	2579.946
378	153.4105	100.3138	23.876	10027.221	9935.763	2587.595
379	156.2205	103.1238	22.549	10026.430	9934.241	2582.681
380	152.5830	99.4903	24.672	10027.376	9936.599	2583.030
381	151.1025	98.0058	18.714	10028.973	9930.820	2580.133
382	168.5615	115.4648	20.293	10022.757	9930.562	2580.238
383	171.2220	118.1253	37.983	10013.626	9945.759	2591.816
384	171.3845	118.2918	36.771	10014.044	9944.607	2587.970
385	175.4515	122.3548	30.583	10015.108	9938.054	2582.919
386	176.4100	123.3133	41.963	10008.406	9947.271	2591.146
387	175.3110	122.2143	35.698	10012.475	9942.443	2586.082
388	185.0505	131.5538	33.731	10009.044	9937.385	2583.043
389	180.2645	127.1718	39.417	10007.703	9943.649	2587.715
390	186.0505	132.5538	43.073	10002.247	9943.828	2587.282
391	192.0850	138.5923	38.293	10002.687	9937.417	2583.156
392	190.0005	136.5038	43.117	10000.129	9941.781	2585.404
393	195.0000	141.5033	43.623	9997.282	9939.240	2583.040
394	199.0620	145.5653	39.885	9998.537	9934.622	2581.514
395	205.1900	152.0933	41.662	9994.744	9931.746	2578.441
396	209.3455	156.2528	41.643	9993.416	9928.944	2576.039
397	193.4450	140.3523	30.551	10007.979	9931.685	2580.044
398	207.3360	154.2433	36.923	9998.282	9928.238	2576.150
399	203.4945	150.4018	32.596	10003.165	9928.255	2576.542
400	205.0720	151.5753	29.579	10005.475	9926.192	2574.517
401	193.4245	140.3318	23.655	10013.316	9927.318	2578.288
402	193.3310	140.2343	22.852	10013.976	9926.857	2577.348
403	200.2755	147.1828	25.948	10009.745	9926.304	2575.813
404	187.0040	133.5113	20.096	10017.660	9926.780	2579.011
405	189.2560	136.1633	18.755	10018.029	9925.252	2577.195
406	200.4530	147.3603	17.251	10017.018	9921.532	2576.042
407	210.1010	157.0043	20.994	10012.257	9920.488	2572.358

408	211.2125	158.1158	26.411	10007.061	9922.097	2571.369
409	213.2820	160.1853	37.645	9996.138	9924.970	2571.067
410	184.0255	130.5328	12.927	10023.120	9922.062	2579.089
411	189.1020	136.0053	12.496	10022.592	9920.967	2576.542
412	180.4720	127.3753	7.991	10026.704	9918.618	2578.799
413	192.2415	139.1448	6.368	10026.759	9916.446	2576.689
414	149.5810	96.4843	3.600	10031.156	9915.864	2577.402
415	210.4950	157.4023	12.239	10020.261	9916.939	2574.132
416	136.5445	83.4518	5.457	10032.177	9917.713	2579.902
417	101.4310	48.3343	3.795	10034.095	9915.134	2578.210
418	213.3235	160.2308	3.146	10028.619	9913.345	2578.287
419	67.5920	14.4953	7.416	10038.752	9914.187	2578.861
420	78.2305	25.1338	7.842	10038.677	9915.631	2580.134
421	59.1110	6.0143	10.510	10042.034	9913.393	2580.262
422	48.3630	355.2703	7.593	10039.152	9911.687	2580.578
423	37.1245	344.0318	12.138	10043.254	9908.954	2582.491
424	29.1025	336.0058	18.146	10048.162	9904.913	2582.318
425	49.1010	356.0043	24.854	10056.377	9910.560	2587.346
426	50.2020	357.1053	24.854	10056.407	9911.067	2587.147
427	52.1250	359.0323	23.879	10055.459	9911.896	2587.470
428	32.2810	339.1843	29.237	10058.934	9901.960	2587.005
429	51.4725	358.3758	28.937	10060.511	9911.599	2590.210
430	42.3505	349.2538	30.849	10061.908	9906.629	2589.988
431	48.1220	355.0253	27.275	10058.756	9909.935	2589.045
432	22.4750	329.3823	22.613	10051.095	9900.860	2582.366
433	25.2155	332.1228	36.107	10063.525	9895.453	2588.049
434	80.3425	27.2458	3.988	10035.123	9914.125	2578.937
435	80.3425	27.2458	3.988	10035.123	9914.125	2578.937
436	64.1735	11.0808	3.666	10035.180	9912.997	2580.926
437	60.0310	6.5343	2.709	10034.272	9912.614	2580.957
438	56.3915	3.2948	2.161	10033.740	9912.421	2579.212
439	346.1915	293.0948	16.245	10037.973	9897.354	2577.221
440	1.0620	307.5653	4.584	10034.402	9908.674	2579.187
441	257.5955	204.5028	3.732	10028.196	9910.721	2576.839
442	213.0940	160.0013	3.187	10028.588	9913.379	2578.292
443	203.1210	150.0243	6.411	10026.028	9915.490	2576.592
444	224.5725	171.4758	5.002	10026.632	9913.002	2576.305
445	275.2340	222.1413	6.483	10026.783	9907.931	2575.024
446	306.1560	253.0633	7.483	10029.409	9905.129	2574.971
447	266.1625	213.0658	6.758	10025.923	9908.597	2574.208
448	276.4940	223.4013	7.837	10025.915	9906.878	2573.409
449	272.4755	219.3828	8.006	10025.418	9907.182	2572.348
450	306.5735	253.4808	15.955	10027.132	9896.967	2570.823
451	286.4110	233.3143	11.288	10024.873	9903.211	2572.487
452	283.0155	229.5228	11.081	10024.441	9903.816	2571.075
453	293.3720	240.2753	14.925	10024.226	9899.303	2570.838
454	288.1435	235.0508	14.680	10023.181	9900.251	2569.308
455	307.0520	253.5553	18.041	10026.589	9894.953	2570.844
456	306.0160	252.5233	18.647	10026.093	9894.469	2569.329
457	296.2520	243.1553	17.663	10023.637	9896.514	2569.509
458	296.0020	242.5053	20.918	10022.037	9893.677	2567.403
459	285.0645	231.5718	17.243	10020.956	9898.710	2568.113
460	284.3705	231.2738	15.824	10021.724	9899.912	2568.094
461	297.0715	243.5748	21.012	10022.360	9893.410	2566.285
462	302.4050	249.3123	21.373	10024.106	9892.266	2567.006
463	323.3315	270.2348	25.992	10031.763	9886.298	2569.192
464	320.2310	267.1343	27.690	10030.244	9884.631	2567.939
465	303.2300	250.1333	24.102	10023.429	9889.608	2565.529
466	328.5835	275.4908	19.047	10033.514	9893.340	2573.740
467	332.5900	279.4933	21.121	10035.187	9891.478	2573.316
468	331.1725	278.0757	21.140	10034.574	9891.362	2572.272

469	324.1245	271.0318	18.652	10031.926	9893.640	2572.445
470	328.0310	274.5343	22.973	10033.543	9889.400	2572.062
471	326.0705	272.5738	24.035	10032.824	9888.286	2570.789
472	216.5560	163.4633	20.712	10011.696	9918.076	2570.860
473	323.5415	270.4448	25.664	10031.917	9886.627	2569.360
474	315.4725	262.3758	22.622	10028.682	9889.854	2568.797
475	312.2000	259.1033	26.533	10026.600	9886.228	2566.250
476	316.1250	263.0323	28.027	10028.195	9884.468	2565.856
477	306.1430	253.0503	27.361	10023.622	9886.112	2563.598
478	305.4030	252.3103	24.672	10024.171	9888.757	2566.788
479	303.5055	250.4128	26.560	10022.801	9887.223	2562.189
480	297.2750	244.1823	21.589	10022.223	9892.835	2565.740
481	298.1300	245.0333	21.039	10022.711	9893.212	2567.442
482	287.5535	234.4608	23.464	10018.047	9893.123	2562.845
483	289.1145	236.0218	24.009	10018.171	9892.376	2562.840
484	284.4405	231.3438	23.356	10017.068	9893.991	2565.364
485	287.3525	234.2558	26.598	10016.112	9890.653	2562.602
486	282.2200	229.1233	23.443	10016.268	9894.541	2563.296
487	280.5520	227.4553	20.198	10018.007	9897.335	2566.096
488	274.4730	221.3803	26.708	10011.622	9894.545	2561.980
489	270.0225	216.5258	17.152	10017.864	9901.995	2567.249
490	277.2425	224.1458	20.014	10017.247	9898.324	2565.766
491	276.3900	223.2933	18.230	10018.358	9899.742	2566.576
492	256.5745	203.4818	18.981	10014.217	9904.628	2566.608
493	248.4760	195.3833	9.590	10022.348	9909.703	2571.916
494	250.2700	197.1733	17.352	10015.015	9907.131	2567.207
495	246.5230	193.4303	15.780	10016.253	9908.547	2569.190
496	248.1350	195.0423	11.887	10020.105	9909.198	2570.886
497	235.1405	182.0438	12.473	10019.118	9911.837	2571.835
498	228.2845	175.1918	11.123	10020.497	9913.196	2573.983
499	231.3230	178.2303	17.227	10014.363	9912.775	2569.940
500	217.2205	164.1238	18.051	10014.213	9917.201	2571.998
501	214.3440	161.2513	12.713	10019.533	9916.340	2574.803
502	233.5225	180.4258	25.443	10006.142	9911.971	2566.459
503	231.2445	178.1518	28.961	10002.635	9913.171	2565.462
504	234.3620	181.2653	29.766	10001.826	9911.537	2564.687
505	230.3940	177.3013	38.540	9993.079	9913.968	2563.032
506	238.1840	185.0913	40.255	9991.491	9908.673	2561.993
507	227.2605	174.1638	39.193	9992.585	9916.197	2564.475
508	227.4505	174.3538	34.498	9997.238	9915.539	2564.534
509	229.1025	176.0058	30.014	10001.642	9914.374	2565.474
510	227.5455	174.4528	22.393	10009.284	9914.335	2568.571
511	214.2205	161.1238	20.450	10012.223	9918.876	2572.192
512	211.3600	158.2633	20.778	10012.258	9919.924	2573.275
513	219.3335	166.2408	28.027	10004.342	9918.878	2569.687
514	208.4645	155.3718	28.214	10005.885	9923.935	2572.042
515	213.4215	160.3248	33.749	9999.761	9923.529	2572.280
516	220.3860	167.2933	36.592	9995.859	9920.214	2568.689
517	225.2135	172.1208	38.882	9993.060	9917.564	2565.941
518	225.5545	172.4618	35.105	9996.757	9916.706	2565.892
519	222.0340	168.5413	42.991	9989.396	9920.563	2567.965
520	227.4925	174.3958	45.409	9986.371	9916.510	2565.818
521	224.5510	171.4543	50.140	9981.960	9919.473	2567.505
522	220.2520	167.1553	50.058	9982.756	9923.324	2568.951
523	218.0610	164.5643	44.757	9988.363	9923.914	2571.122
524	217.3225	164.2258	51.018	9982.448	9926.024	2570.822
526	213.3130	160.2203	44.659	9989.520	9927.294	2573.704
527	210.5950	157.5023	38.722	9995.721	9926.895	2572.368
528	210.0300	156.5333	42.600	9992.401	9929.008	2575.664
529	208.1640	155.0713	39.529	9995.722	9928.920	2576.730
530	204.4140	151.3213	33.120	10002.466	9928.074	2576.947

D-11	198.2515	145.1548	49.257	9991.104	9940.356	2582.439
D-11	145.1547			9993.705	9938.553	2582.213
531	67.2460	32.4047	28.148	10017.397	9953.751	2598.924
532	71.1050	36.2637	23.088	10012.278	9952.268	2595.358
533	72.3405	37.4952	18.766	10008.527	9950.063	2592.370
534	67.2410	32.3957	17.903	10008.776	9948.216	2591.339
535	65.3235	30.4822	14.829	10006.442	9946.148	2589.931
536	80.5715	46.1302	16.858	10005.370	9950.724	2591.282
537	65.1425	30.3012	14.034	10005.797	9945.677	2588.446
538	64.4105	29.5652	10.148	10002.498	9943.619	2587.020
539	81.2735	46.4322	11.387	10001.511	9946.843	2587.624
540	88.1115	53.2702	12.486	10001.140	9948.583	2587.833
541	59.1335	24.2922	5.997	9999.162	9941.039	2585.038
542	81.1540	46.3127	15.899	10004.645	9950.091	2589.446
543	55.5250	21.0837	4.873	9998.250	9940.311	2583.578
544	92.2150	57.3737	8.704	9998.365	9945.904	2586.071
545	136.4505	102.0052	2.131	9993.261	9940.638	2582.517
546	95.3020	60.4607	8.372	9997.794	9945.859	2583.860
247	157.2525	122.4112	5.023	9990.992	9942.780	2582.204
548	82.3040	47.4627	11.849	10001.668	9947.327	2587.588
549	226.3315	191.4902	11.287	9982.657	9936.242	2575.521
550	134.1615	99.3202	10.357	9991.990	9948.767	2583.463
551	165.4450	131.0038	3.756	9991.240	9941.387	2580.172
552	146.1440	111.3027	17.308	9987.360	9954.655	2582.215
553	160.5750	126.1337	10.116	9987.726	9946.714	2579.949
554	159.3420	124.5007	15.897	9984.624	9951.601	2579.300
555	156.5150	122.0737	16.547	9984.905	9952.566	2580.996
556	173.3240	138.4828	17.496	9980.539	9950.076	2577.733
557	175.4705	141.0253	16.935	9980.535	9949.199	2577.010
558	188.5405	154.0952	19.248	9976.381	9946.941	2574.676
559	215.3000	180.4548	10.873	9982.833	9938.408	2577.079
560	202.3720	167.5307	15.635	9978.419	9941.834	2574.186
561	207.3845	172.5432	17.197	9976.639	9940.676	2572.109
562	210.1550	175.3138	21.049	9972.720	9940.195	2571.724
563	220.1805	185.3352	4.927	9988.801	9938.075	2579.276
564	211.3010	176.4557	22.653	9971.088	9939.831	2570.726
565	194.5550	160.1137	1.373	9992.413	9939.018	2581.953
D-12	298.0545	263.2133	39.843	9989.097	9898.977	2558.267
D-12	263.2135			9989.097	9898.971	2558.269
AUX-40	152.3635	235.5810	39.673	9966.895	9866.092	2547.283
D-13	234.1350	317.3525	47.821	10024.405	9866.719	2560.342
566	50.5255	134.1430	17.559	9976.847	9911.550	2562.123
567	29.1325	112.3460	20.541	9981.209	9917.937	2566.013
568	50.2255	133.4430	19.181	9975.835	9912.829	2563.371
569	27.5440	111.1615	6.862	9986.607	9905.366	2561.162
570	41.2850	124.5025	8.944	9983.987	9906.312	2560.354
571	339.1645	62.3820	4.448	9991.141	9902.921	2560.314
572	347.0630	70.2805	3.001	9990.100	9901.800	2559.054
573	270.4757	354.0932	6.588	9995.651	9898.301	2560.561
574	255.3015	338.5150	5.875	9994.577	9896.853	2558.901
575	265.0325	348.2460	6.060	9995.034	9897.754	2559.658
576	263.1215	346.3350	8.921	9997.774	9896.898	2559.882
577	245.4760	329.0935	14.282	10001.360	9891.649	2558.864
578	239.1620	322.3755	23.542	10007.807	9884.683	2558.683
579	227.3350	310.5525	15.460	9999.224	9887.289	2558.721
580	206.0430	289.2605	3.456	9990.247	9895.712	2557.995
581	182.2350	265.4525	3.789	9988.817	9895.192	2557.849
582	195.4425	279.0600	4.228	9989.766	9894.796	2558.149
583	167.2430	250.4605	3.548	9987.928	9895.621	2557.647
584	167.0200	250.2335	10.594	9985.542	9888.991	2556.269
585	167.1245	250.3420	10.525	9985.596	9889.045	2556.520

586	163.1445	246.3620	14.444	9983.362	9885.715	2555.875
587	162.5550	246.1725	14.572	9983.237	9885.629	2555.253
588	157.3755	240.5930	10.375	9984.066	9889.897	2555.562
589	160.4745	244.0920	18.123	9981.197	9882.660	2555.357
590	160.4755	244.0930	18.150	9981.186	9882.636	2554.445
591	155.4315	239.0450	18.260	9979.715	9883.306	2553.388
592	158.5525	242.1700	23.171	9978.320	9878.459	2554.247
593	150.4620	234.0755	23.437	9975.365	9879.978	2552.324
594	155.1125	238.3300	23.136	9977.026	9879.234	2551.879
595	157.5650	241.1825	29.604	9974.884	9873.002	2552.587
596	157.5650	241.1825	29.604	9974.884	9873.002	2551.487
597	154.4105	238.0240	29.715	9973.370	9873.759	2549.963
598	157.0945	240.3120	34.929	9971.909	9868.563	2549.667
599	157.1130	240.3305	35.557	9971.616	9868.008	2548.389
600	154.2930	237.5105	35.035	9970.454	9869.307	2548.463
601	148.0860	231.3035	36.484	9966.390	9870.415	2548.256
602	142.0850	225.3025	28.357	9969.224	9878.743	2550.818
603	142.1155	225.3330	28.120	9969.408	9878.895	2552.161
604	146.3925	230.0060	27.912	9971.161	9877.584	2550.483
605	138.2505	221.4640	21.302	9973.211	9884.778	2552.671
606	138.1915	221.4050	21.180	9973.278	9884.887	2553.934
607	144.1725	227.3860	21.073	9974.901	9883.397	2552.504
608	134.0715	217.2850	16.884	9975.699	9888.697	2553.853
609	141.3925	225.0060	16.153	9977.679	9887.546	2553.806
610	121.3610	204.5745	10.815	9979.293	9894.407	2555.829
611	121.5215	205.1350	10.759	9979.365	9894.385	2556.956
612	133.4740	217.0915	9.658	9981.399	9893.138	2555.733
613	120.2715	203.4850	6.696	9982.971	9896.267	2557.233
614	75.4725	159.0900	5.018	9984.407	9900.757	2558.648
615	82.1355	165.3530	6.026	9983.260	9900.471	2558.838
616	68.0335	151.2510	16.734	9974.402	9906.977	2561.435
AUX-20	61.5355	145.1530	27.077	9966.847	9914.402	2563.419
AUX-20	145.1527			9966.847	9914.402	2563.417
617	284.0335	249.1902	1.929	9966.166	9912.598	2562.829
618	279.4450	245.0017	1.892	9966.048	9912.688	2563.554
619	306.0620	271.2148	1.108	9966.873	9913.295	2563.276
620	188.1920	153.3447	5.818	9961.637	9916.991	2564.003
621	171.0425	136.1952	15.620	9955.548	9925.188	2563.775
622	165.2860	130.4427	15.476	9956.746	9926.128	2564.510
623	154.2845	119.4412	16.911	9958.459	9929.086	2565.926
624	155.2720	120.4247	17.096	9958.115	9929.100	2564.782
625	147.3510	112.5037	7.750	9963.838	9921.545	2565.909
626	142.4240	107.5807	7.206	9964.624	9921.257	2564.231
627	115.0755	80.2322	2.952	9967.340	9917.312	2563.687
628	124.1220	89.2747	4.083	9966.885	9918.484	2563.870
629	98.5715	64.1242	3.606	9968.416	9917.649	2563.971
630	98.2255	63.3822	3.610	9968.450	9917.636	2565.354
631	78.1950	43.3517	3.702	9969.528	9916.954	2564.252
632	59.0950	24.2517	4.441	9970.891	9916.238	2564.194
633	40.4355	5.5922	3.440	9970.268	9914.761	2563.403
634	73.2605	38.4132	11.623	9975.919	9921.668	2567.134
635	89.4115	54.5642	10.046	9972.617	9922.626	2565.967
636	88.2340	53.3907	10.983	9973.356	9923.248	2567.390
637	88.5910	54.1437	15.989	9976.190	9927.377	2568.157
638	83.5105	49.0632	14.366	9976.251	9925.262	2568.193
639	86.0545	51.2112	16.802	9977.340	9927.525	2569.352
640	88.2930	53.4457	20.049	9978.702	9930.570	2570.041
641	82.2525	47.4052	21.323	9981.202	9930.168	2571.644
642	88.0040	53.1607	21.333	9979.605	9931.499	2571.266
643	78.3805	43.5332	22.231	9982.867	9929.815	2572.266
644	87.2900	52.4427	22.680	9980.578	9932.453	2571.647

645	74.2915	39.4442	22.239	9983.946	9928.621	2573.457
AUX-21	161.4905	127.0432	29.562	9949.025	9937.988	2564.745
AUX-21	127.0432			9949.083	9937.911	2564.750
646	168.3820	115.4252	26.215	9937.709	9961.530	2565.020
647	16.3540	323.4012	9.309	9956.583	9932.396	2566.166
648	15.1140	322.1612	9.230	9956.383	9932.263	2564.824
649	62.2500	9.2932	3.103	9952.143	9938.423	2564.597
650	61.0540	8.1012	3.662	9952.708	9938.431	2564.745
651	61.5400	8.5832	3.713	9952.751	9938.490	2565.220
652	89.2120	36.2552	8.820	9956.180	9943.149	2567.693
653	87.5645	35.0117	9.182	9956.603	9943.181	2566.870
654	85.0335	32.0807	16.168	9962.774	9946.511	2568.571
655	89.0825	36.1257	18.612	9964.099	9948.907	2571.603
656	88.5320	35.5752	25.424	9969.661	9952.842	2572.542
657	90.0655	37.1127	26.146	9969.911	9953.715	2573.696
658	90.0655	37.1127	26.029	9969.818	9953.645	2572.802
659	92.0945	39.1417	29.038	9971.574	9956.279	2575.144
660	90.2210	37.2642	29.698	9972.661	9955.967	2575.058
661	90.2210	37.2642	29.798	9972.741	9956.028	2575.653
662	90.4750	37.5222	33.873	9975.822	9958.706	2577.629
663	92.2245	39.2717	39.195	9979.346	9962.818	2580.307
664	90.2125	37.2557	41.496	9982.034	9963.134	2580.388
665	90.2930	37.3402	41.515	9981.990	9963.223	2581.956
666	90.5535	38.0007	45.626	9985.036	9966.002	2583.109
667	90.4450	37.4922	45.794	9985.256	9965.993	2583.819
668	90.3635	37.4107	47.611	9986.762	9967.017	2584.578
669	93.3745	40.4217	47.797	9985.317	9969.083	2584.513
670	92.2325	39.2757	47.618	9985.844	9968.178	2584.543
671	93.5310	40.5742	45.781	9983.655	9967.923	2583.670
672	95.0430	42.0902	44.426	9982.020	9967.725	2583.175
673	95.0945	42.1417	41.451	9979.772	9965.775	2581.264
674	95.5435	42.5907	38.996	9977.610	9964.499	2580.477
675	94.2755	41.3227	35.667	9975.779	9961.564	2578.298
676	94.3235	41.3707	31.610	9972.714	9958.905	2576.989
677	97.0860	44.1332	33.850	9973.340	9961.521	2574.812
678	94.0535	41.1007	30.176	9971.798	9957.775	2575.261
678	94.0535	41.1007	30.176	9971.798	9957.775	2575.261
679	95.1410	42.1842	28.922	9970.471	9957.380	2574.459
680	97.2210	44.2642	21.637	9964.530	9953.062	2572.145
681	100.4915	47.5347	16.616	9960.223	9950.239	2570.177
682	103.0320	50.0752	13.250	9957.577	9948.081	2569.162
683	108.1960	55.2432	14.101	9957.089	9949.520	2564.326
684	105.2755	52.3227	10.077	9955.212	9945.910	2567.185
685	113.3155	60.3627	6.242	9952.146	9943.349	2566.101
686	119.1430	66.1902	3.883	9950.643	9941.467	2565.030
687	133.3425	80.3857	7.836	9950.356	9945.643	2566.368
688	145.3805	92.4237	8.304	9948.690	9946.206	2565.017
689	161.1625	108.2057	17.937	9943.436	9954.936	2564.620
690	164.3825	111.4257	25.376	9939.694	9961.486	2564.778
691	201.3115	148.3547	5.171	9944.669	9940.606	2564.281
692	185.2735	132.3207	5.095	9945.639	9941.665	2564.705
693	357.2535	304.3008	4.101	9951.406	9934.531	2564.700
694	330.5315	277.5747	4.382	9949.690	9933.571	2563.566
695	343.3950	290.4422	8.050	9951.934	9930.382	2562.728
AUX-22	168.3820	115.4252	26.215	9937.709	9961.530	2565.020
AUX-22	115.4254			9937.715	9961.516	2565.026
696	351.5950	287.4245	11.484	9941.209	9950.577	2564.690
697	344.2150	280.0445	11.633	9939.751	9950.062	2561.974
698	356.4440	292.2735	10.202	9941.612	9952.088	2563.225
699	359.3135	295.1429	10.632	9942.249	9951.899	2564.604
700	351.3840	287.2134	6.644	9939.697	9955.175	2563.221

701	354.3005	290.1259	6.828	9940.075	9955.109	2564.431
702	329.2950	265.1245	7.000	9937.131	9954.541	2562.020
703	324.4110	260.2404	5.114	9936.862	9956.474	2564.403
704	328.0160	263.4454	6.109	9937.050	9955.443	2563.343
705	269.4335	205.2630	4.589	9933.571	9959.544	2563.543
706	307.4935	243.3230	6.578	9934.784	9955.627	2562.811
707	329.0600	264.4854	6.808	9937.100	9954.736	2563.155
708	313.0910	248.5205	8.264	9934.736	9953.808	2562.278
709	305.1310	240.5605	10.012	9932.851	9952.765	2560.486
710	301.3145	237.1440	12.197	9931.116	9951.259	2560.302
711	307.2745	243.1040	13.153	9931.780	9949.778	2561.277
712	279.0030	214.4324	9.728	9929.719	9955.975	2560.639
713	298.5340	234.3634	14.688	9929.209	9949.542	2559.908
714	278.3045	214.1340	12.644	9927.261	9954.404	2560.478
715	224.4830	160.3125	3.742	9934.187	9962.764	2564.606
716	137.3750	73.2044	6.454	9939.565	9967.699	2566.163
717	103.5000	39.3255	5.852	9942.228	9965.242	2568.938
718	86.2025	22.0319	5.496	9942.809	9963.580	2564.948
719	176.1000	111.5255	2.984	9936.603	9964.285	2564.997
720	87.5740	23.4034	2.984	9940.448	9962.714	2564.997
721	243.5925	179.4220	12.288	9925.427	9961.579	2558.910
AUX-22	276.0250	211.4544	20.152	9920.581	9950.908	2557.650
AUX-23	211.4541			9920.590	9950.914	2557.656
722	278.3505	310.2046	7.457	9925.418	9945.231	2557.523
723	274.5420	306.4001	20.949	9933.100	9934.111	2558.329
724	271.4545	303.3126	21.108	9932.248	9933.317	2558.026
725	268.1550	300.0131	21.032	9931.114	9932.705	2557.287
726	270.3640	302.2221	34.663	9939.149	9921.639	2557.355
727	268.0150	299.4731	34.699	9937.830	9920.801	2556.184
728	266.2110	298.0651	40.941	9939.883	9914.804	2555.624
729	262.3545	294.2126	51.842	9941.971	9903.686	2555.646
730	260.1900	292.0441	52.264	9940.235	9902.482	2555.293
731	259.1115	290.5656	60.260	9942.135	9894.637	2554.299
732	255.2155	287.0736	62.198	9938.906	9891.474	2553.805
733	255.1610	287.0151	62.344	9938.850	9891.304	2553.057
734	253.1140	284.5721	53.511	9934.400	9899.215	2553.067
735	257.1035	288.5616	53.622	9937.992	9900.195	2554.691
736	252.5535	284.4116	52.852	9933.991	9899.789	2550.417
737	259.0645	290.5226	42.097	9935.590	9911.580	2554.929
738	253.1805	285.0346	44.448	9932.141	9907.993	2552.518
739	251.5115	283.3656	42.090	9930.498	9910.007	2551.140
740	252.2845	284.1426	51.937	9933.366	9900.573	2550.837
741	262.2455	294.1036	35.978	9935.325	9918.091	2553.808
742	261.0335	292.4916	35.578	9934.389	9918.121	2553.710
743	262.4730	294.3311	35.417	9935.307	9918.699	2555.431
744	256.4255	288.2836	24.463	9928.343	9927.712	2554.578
745	262.1460	294.0041	24.037	9930.371	9928.957	2556.613
746	258.3540	290.2121	23.781	9928.862	9928.619	2554.631
747	256.2250	288.0831	11.345	9924.123	9940.133	2557.238
748	242.4235	274.2816	13.648	9921.654	9937.307	2554.095
749	241.4055	273.2636	14.339	9921.451	9936.601	2555.077
750	235.2045	267.0626	13.193	9919.924	9937.738	2554.789
751	219.3430	251.2011	21.332	9913.764	9930.704	2552.483
752	224.5545	256.4126	17.164	9916.639	9934.211	2553.836
753	174.0320	205.4901	6.335	9914.887	9948.155	2554.200
754	196.4610	228.3151	12.228	9912.492	9941.751	2553.364
755	224.5255	256.3836	17.593	9916.526	9933.797	2552.846
756	213.0010	244.4551	17.102	9913.299	9935.445	2552.553
757	199.1620	231.0201	14.540	9911.446	9939.609	2552.124
758	219.4045	251.2626	9.974	9917.415	9941.458	2554.634
759	83.0740	114.5321	3.738	9919.017	9954.305	2557.400

760	25.4530	57.3111	6.624	9924.147	9956.502	2558.317
AUX-24	210.2855	242.1436	44.749	9899.750	9911.314	2542.227
AUX-24	242.1437			9899.765	9911.343	2542.233
761	359.4345	61.5822	16.245	9907.398	9925.683	2547.494
762	347.5645	50.1122	19.264	9912.099	9926.141	2550.232
763	334.4635	37.0112	14.396	9911.259	9920.011	2547.928
764	350.1745	52.3222	23.109	9913.821	9929.687	2550.896
765	335.5460	38.0937	21.958	9917.030	9924.910	2550.802
766	316.2045	18.3522	13.614	9912.668	9915.683	2547.620
767	323.1130	25.2607	18.245	9916.242	9919.179	2550.275
768	322.5560	25.1037	18.084	9916.131	9919.036	2549.565
769	322.0620	24.2057	16.672	9914.954	9918.217	2548.654
770	311.3720	13.5157	10.360	9909.824	9913.826	2546.371
771	302.5005	5.0442	16.633	9916.333	9912.815	2548.100
772	306.5000	9.0437	19.408	9918.930	9914.405	2548.750
773	295.4410	357.5847	24.125	9923.875	9910.492	2548.503
774	289.3900	351.5337	25.647	9925.156	9907.726	2549.263
775	284.4730	347.0207	24.114	9923.264	9905.933	2549.535
776	290.4800	353.0237	26.490	9926.060	9908.135	2549.686
777	275.2230	337.3707	32.021	9929.374	9899.150	2549.945
778	274.4555	337.0032	34.567	9931.587	9897.841	2551.330
779	269.5730	332.1207	40.861	9935.910	9892.287	2551.904
780	266.1945	328.3422	41.033	9934.779	9889.947	2550.426
781	266.5745	329.1222	41.680	9935.569	9890.005	2551.643
782	270.0055	332.1532	35.373	9931.073	9894.877	2551.448
783	272.4630	335.0107	32.615	9929.328	9897.569	2550.176
784	273.1635	335.3112	32.236	9929.103	9897.985	2549.887
785	267.3900	329.5337	30.149	9925.847	9896.220	2549.316
786	271.1330	333.2807	30.076	9926.674	9897.908	2549.611
787	279.4340	341.5817	26.174	9924.654	9903.242	2549.075
788	277.5235	340.0712	26.142	9924.349	9902.453	2547.257
789	271.5120	334.0557	27.393	9924.406	9899.378	2547.572
790	279.1935	341.3412	22.315	9920.935	9904.288	2548.976
791	266.4630	329.0107	27.557	9923.390	9897.158	2545.414
792	262.5135	325.0612	28.081	9922.796	9895.278	2546.740
793	277.4920	340.0357	20.786	9919.305	9904.256	2547.304
794	265.3825	327.5302	27.149	9922.759	9896.910	2544.655
795	272.1210	334.2647	23.640	9921.093	9901.146	2544.981
796	258.5420	321.0857	19.382	9914.859	9899.185	2544.066
797	263.0010	325.1447	18.006	9914.559	9901.079	2543.691
798	276.5610	339.1047	18.365	9916.931	9904.815	2544.890
799	277.0435	339.1912	17.703	9916.327	9905.091	2545.266
800	282.5655	345.1132	5.655	9905.232	9909.898	2542.294
801	312.2355	14.3832	9.821	9909.267	9913.826	2543.297
802	258.2850	320.4327	13.263	9910.032	9902.946	2542.363
803	240.5625	303.1102	17.106	9909.127	9897.027	2542.224
804	243.4710	306.0147	12.249	9906.970	9901.437	2541.559
805	334.1430	36.2907	11.819	9909.268	9918.371	2546.439
806	8.4010	70.5447	14.119	9904.382	9924.686	2545.792
807	17.1945	79.3422	25.628	9904.403	9936.548	2547.505
808	63.3450	125.4927	21.689	9887.071	9928.929	2545.279
809	41.3730	103.5207	19.811	9895.016	9930.577	2545.049
810	20.3915	82.5352	9.847	9900.982	9921.114	2544.630
811	348.2925	50.4402	8.171	9904.937	9917.669	2544.569
812	4.2105	66.3542	3.022	9900.966	9914.117	2542.490
813	60.4540	123.0017	8.024	9895.394	9918.072	2539.288
814	79.5305	142.0742	4.005	9896.603	9913.802	2539.623
815	131.1110	193.2547	2.841	9897.002	9910.683	2539.002
816	181.2925	243.4402	4.147	9897.930	9907.624	2541.072
817	203.0925	265.2402	8.572	9899.078	9902.799	2540.327
818	196.3855	258.5332	10.696	9897.704	9900.847	2538.791

819	100.4140	162.5617	10.716	9889.521	9914.487	2535.139
820	144.1410	206.2847	8.722	9891.958	9907.454	2533.078
821	165.2235	227.3712	8.123	9894.290	9905.342	2536.473
822	205.1030	267.2507	20.203	9898.855	9891.161	2536.707
823	195.0240	257.1717	24.146	9894.452	9887.789	2534.019
824	216.5215	279.0652	17.801	9902.585	9893.767	2536.569
825	217.2350	279.3827	26.846	9904.261	9884.876	2536.458
826	224.0655	286.2132	31.188	9908.549	9881.418	2537.952
827	226.1340	288.2817	17.341	9905.259	9894.895	2538.617
828	236.3115	298.4552	10.621	9904.876	9902.032	2539.787
829	238.2925	300.4402	16.451	9908.172	9897.203	2541.504
830	235.4510	297.5947	19.436	9908.889	9894.181	2539.365
831	237.4430	299.5907	21.067	9910.294	9893.096	2542.954
AUX-25	211.3220	273.4657	34.232	9902.023	9877.186	2536.703
AUX-40	235.5813			9966.895	9866.092	2547.283
832	71.0445	127.0258	5.385	9963.650	9870.390	2548.119
833	74.5750	130.5603	4.488	9963.954	9869.483	2547.921
834	85.0130	140.5943	9.632	9959.410	9872.154	2549.233
835	84.3935	140.3748	16.999	9953.753	9876.875	2550.873
836	88.1605	144.1418	19.000	9951.478	9877.196	2551.288
837	83.1155	139.1008	22.861	9949.598	9881.039	2552.079
838	84.5145	140.4958	42.253	9934.136	9892.778	2553.391
839	89.1425	145.1238	40.104	9933.959	9888.974	2550.740
840	93.5115	149.4928	28.277	9942.450	9880.306	2551.787
841	91.4345	147.4158	26.678	9944.345	9880.348	2551.897
842	95.3630	151.3443	15.095	9953.620	9873.276	2550.175
843	104.2705	160.2518	5.414	9961.794	9867.906	2547.655
844	107.0550	163.0403	4.129	9962.945	9867.295	2547.357
845	64.0800	120.0613	1.149	9966.319	9867.086	2547.474
846	298.0045	353.5858	1.578	9968.464	9865.927	2547.316
847	313.5410	9.5223	2.651	9969.507	9866.547	2547.329
848	306.5100	2.4913	4.033	9970.923	9866.290	2547.565
849	90.1305	146.1118	2.888	9964.495	9867.699	2547.241
AUX-41	175.4955	231.4808	9.466	9961.041	9858.653	2544.480
AUX-41	231.4758			9961.041	9858.653	2544.480
850	69.3546	121.2345	4.618	9958.635	9862.595	2545.795
851	130.3319	182.2117	5.433	9955.613	9858.430	2544.235
852	150.0907	201.5706	3.908	9957.416	9857.192	2543.676
853	162.3255	214.2054	11.983	9951.147	9851.892	2542.350
854	162.1231	214.0029	11.983	9951.108	9851.951	2542.750
855	173.1231	225.0029	11.248	9953.088	9850.698	2541.442
856	170.2526	222.1324	19.548	9946.565	9845.516	2538.030
857	170.2526	222.1324	19.541	9946.571	9845.521	2540.032
558	178.2001	230.0760	19.241	9948.707	9843.884	2539.136
559	173.4458	225.3257	27.686	9941.652	9838.889	2537.398
860	175.2035	227.0834	32.314	9939.062	9834.966	2536.945
861	179.1613	231.0412	26.956	9944.102	9837.683	2537.407
862	183.4545	235.3344	27.203	9945.657	9836.218	2537.409
863	186.3659	238.2458	36.937	9941.695	9827.187	2536.175
864	184.5939	236.4738	35.623	9941.532	9828.847	2536.182
865	178.3714	230.2513	32.222	9940.510	9833.818	2536.990
866	187.3903	239.2702	27.017	9947.309	9835.386	2537.593
867	191.4520	243.3318	24.679	9950.050	9836.556	2537.575
868	189.5120	241.3918	32.387	9945.664	9830.149	2537.620
869	192.4828	244.3627	24.824	9950.396	9836.228	2538.179
870	192.4828	244.3627	24.824	9950.396	9836.228	2538.779
871	188.4544	240.3343	23.248	9949.615	9838.407	2538.187
872	197.2807	249.1606	11.265	9957.053	9848.117	2541.472
873	208.5617	260.4416	9.987	9959.434	9848.797	2542.226
874	208.5617	260.4416	9.987	9959.434	9848.797	2542.626
875	197.2332	249.1131	9.001	9957.844	9850.239	2542.017

876	264.5550	316.4348	5.029	9964.703	9855.206	2544.748
877	255.3749	307.2548	2.105	9962.321	9856.981	2544.288
878	292.0232	343.5031	3.651	9964.548	9857.637	2544.874
AUX-42	276.4320	328.3119	26.870	9983.957	9844.622	2545.746
AUX-42	328.3118			9983.957	9844.622	2545.746
879	345.4318	134.1436	1.332	9983.027	9845.576	2545.654
880	352.0635	140.3753	9.964	9976.254	9850.942	2546.276
881	358.3353	147.0511	12.795	9973.216	9851.575	2546.183
882	358.4808	147.1926	14.820	9971.482	9852.623	2545.993
883	5.2642	153.5800	8.757	9976.088	9848.465	2546.229
884	2.0905	150.4023	3.765	9980.675	9846.466	2545.595
885	140.1915	288.5033	2.438	9984.744	9842.315	2545.554
886	158.3321	307.0439	10.843	9990.494	9835.971	2545.365
887	195.2914	344.0032	15.975	9999.314	9840.221	2545.436
888	195.2914	344.0032	15.975	9999.314	9840.221	2547.136
889	218.1538	6.4656	9.575	9993.465	9845.753	2545.670
890	218.1538	6.4656	9.575	9993.465	9845.753	2547.370
891	202.0439	350.3557	19.067	10002.768	9841.508	2547.739
892	237.0105	25.3223	12.464	9995.203	9849.996	2547.434
893	258.4230	47.1348	16.182	9994.945	9856.501	2548.863
894	258.4230	47.1348	16.182	9994.945	9856.501	2547.863
895	158.4245	307.1403	27.571	10000.640	9822.671	2552.047
896	158.4245	307.1403	27.571	10000.640	9822.671	2552.447
897	262.1658	50.4816	25.523	10000.087	9864.402	2552.402
898	268.0522	56.3640	25.995	9998.262	9866.326	2553.103
899	261.5752	50.2910	27.668	10001.561	9865.967	2552.555
900	261.5752	50.2910	27.668	10001.561	9865.967	2554.555
901	263.1545	51.4703	21.130	9997.029	9861.224	2549.828
902	263.1545	51.4703	21.130	9997.029	9861.224	2551.328
903	266.0508	54.3626	12.620	9991.266	9854.910	2548.442
904	266.0508	54.3626	12.620	9991.266	9854.910	2549.042
905	266.5035	55.2153	9.307	9989.247	9852.280	2547.442
906	254.4728	43.1846	7.100	9989.123	9849.493	2546.995
908	220.3807	9.0925	5.187	9989.078	9845.447	2546.372
909	240.4212	29.1330	3.154	9986.709	9846.162	2546.289
910	162.2147	310.5305	4.618	9986.980	9841.131	2545.494
911	176.4449	325.1607	15.035	9996.313	9836.056	2545.069
912	216.0652	4.3810	24.897	10008.772	9846.634	2547.247
913	216.0652	4.3810	24.705	10008.581	9846.619	2549.113
914	214.0556	2.3714	26.171	10010.100	9845.819	2550.001
AUX-43	167.2558	315.5716	32.078	10007.014	9822.321	2545.871
AUX-43	315.5718			10007.014	9822.321	2545.871
915	12.3533	148.3251	9.432	9998.968	9827.242	2544.085
916	44.5526	180.5244	12.758	9994.257	9822.125	2542.614
917	38.4405	174.4123	10.390	9996.669	9823.283	2543.092
918	87.1931	223.1649	10.495	9999.373	9815.126	2541.795
919	87.0536	223.0254	6.213	10002.473	9818.080	2543.254
920	89.5323	225.5041	4.274	10004.036	9819.254	2543.125
921	51.0243	187.0001	5.509	10001.546	9821.650	2543.315
922	37.0059	172.5817	4.243	10002.803	9822.840	2544.661
923	92.2335	228.2053	2.495	10005.356	9820.456	2545.487
925	174.1333	310.1051	9.108	10012.891	9815.362	2546.812
926	174.1333	310.1051	7.120	10011.608	9816.881	2545.396
927	178.2855	314.2613	16.256	10018.395	9810.714	2547.084
928	191.4112	327.3830	21.563	10025.229	9810.780	2548.467
929	189.3214	325.2932	21.390	10024.640	9810.203	2547.574
930	188.3245	324.3003	21.270	10024.331	9809.969	2548.163
932	199.0250	335.0008	12.572	10018.409	9817.008	2547.778
933	190.4143	326.3901	12.087	10017.110	9815.676	2546.403
934	188.1312	324.1030	12.114	10016.836	9815.231	2546.325
935	188.1312	324.1030	12.114	10016.836	9815.231	2547.125

936	223.0934	359.0652	5.667	10012.681	9822.233	2548.812
937	241.1246	17.1004	9.990	10016.559	9825.270	2549.870
938	245.3458	21.3216	14.745	10020.730	9827.734	2551.965
939	248.4254	24.4012	21.752	10026.780	9831.400	2554.571
940	249.3812	25.3530	25.005	10029.566	9833.122	2554.886
941	253.2043	29.1801	24.709	10028.562	9834.413	2554.579
942	255.1543	31.1301	28.595	10031.468	9837.141	2555.328
943	254.4213	30.3931	31.093	10033.761	9838.176	2554.546
944	256.1138	32.0856	30.960	10033.227	9838.795	2556.851
945	256.3935	32.3652	33.659	10035.365	9840.463	2557.823
946	261.1351	37.1109	31.288	10031.940	9841.231	2556.470
947	260.5020	36.4738	30.127	10031.140	9840.365	2554.626
948	266.1358	42.1116	19.333	10021.339	9835.304	2554.014
949	268.1624	44.1342	17.561	10019.598	9834.570	2552.547
950	266.4941	42.4659	14.287	10017.500	9832.025	2551.163
951	267.3909	43.3627	11.685	10015.475	9830.380	2550.280
952	272.2926	48.2644	16.032	10017.649	9834.318	2549.855
953	288.4449	64.4206	20.610	10015.821	9840.954	2552.474
954	288.4449	64.4206	20.610	10015.821	9840.954	2550.074
955	281.0716	57.0434	6.547	10010.572	9827.816	2548.382
956	319.4034	95.3752	9.401	10006.092	9831.677	2548.246
957	319.4034	95.3752	9.401	10006.092	9831.677	2547.646
958	334.5854	110.5611	17.017	10000.933	9838.215	2547.261
959	328.0538	104.0256	12.951	10003.870	9834.884	2547.136
960	359.3259	135.3017	15.628	9995.867	9833.274	2545.028
961	356.3009	132.2727	9.813	10000.390	9829.560	2544.615
962	345.1636	121.1354	3.249	10005.329	9825.099	2545.228
963	14.2255	150.2013	3.395	10004.064	9824.001	2544.700
964	319.5558	95.5315	2.451	10006.763	9824.759	2544.426
965	339.5847	115.5604	1.913	10006.177	9824.041	2544.330
966	339.5847	115.5604	1.913	10006.177	9824.041	2545.330
967	195.5150	331.4908	4.258	10010.768	9820.310	2545.770
968	189.4330	325.4048	4.310	10010.574	9819.891	2545.848
969	189.4330	325.4048	4.310	10010.574	9819.891	2546.448
970	247.2127	23.1845	1.910	10008.768	9823.077	2546.020
AUX-44	183.4156	319.3914	50.443	10045.459	9789.664	2554.368
AUX-44	319.3914			10045.459	9789.664	2554.368
971	358.4812	138.2726	30.265	10022.806	9809.735	2547.981
972	7.4319	147.2233	23.116	10025.990	9802.127	2548.348
973	7.4319	147.2233	23.116	10025.990	9802.127	2547.948
974	6.1611	145.5525	21.625	10027.547	9801.781	2549.370
975	11.5050	151.3004	18.710	10029.016	9798.591	2549.061
976	11.5050	151.3004	18.710	10029.016	9798.591	2548.661
977	105.4345	245.2259	9.587	10041.466	9780.948	2551.756
978	105.4345	245.2259	9.587	10041.466	9780.948	2552.356
979	105.3526	245.1440	6.426	10042.768	9783.828	2552.519
980	120.4959	260.2913	8.733	10044.016	9781.051	2552.544
981	109.3445	249.1359	12.077	10041.177	9778.372	2550.021
982	121.3204	261.1118	14.501	10043.238	9775.334	2550.488
983	133.5230	273.3144	11.721	10046.180	9777.966	2551.995
984	133.5230	273.3144	11.721	10046.180	9777.966	2552.595
985	148.4937	288.2851	33.301	10056.015	9758.081	2551.864
986	148.4937	288.2851	33.301	10056.015	9758.081	2552.464
987	155.2709	295.0623	11.901	10050.508	9778.888	2553.397
988	154.2443	294.0357	9.535	10049.347	9780.957	2553.401
989	148.1917	287.5831	9.765	10048.472	9780.376	2551.784
990	145.5549	285.3503	9.886	10048.115	9780.141	2551.755
991	145.5549	285.3503	9.886	10048.115	9780.141	2552.555
992	155.3402	295.1316	3.275	10046.854	9786.701	2553.882
993	190.3623	330.1537	3.597	10048.582	9787.880	2554.913
994	180.0943	319.4857	5.260	10049.477	9786.270	2555.634

995	205.3336	345.1250	6.966	10052.195	9787.886	2556.052
996	216.5312	356.3226	6.467	10051.915	9789.274	2555.791
997	197.0726	336.4640	10.118	10054.757	9785.674	2556.515
998	196.2003	335.5917	17.274	10061.239	9782.635	2560.526
999	200.3403	340.1317	22.911	10067.019	9781.911	2560.383
1000	199.4811	339.2725	19.414	10063.639	9782.851	2560.045
1001	194.5548	334.3502	29.954	10072.514	9776.808	2560.613
1002	200.0443	339.4357	30.023	10073.624	9779.264	2561.585
1003	210.1239	349.5153	20.460	10065.600	9786.064	2558.750
1004	210.1239	349.5153	20.460	10065.600	9786.064	2560.350
1005	219.0755	358.4709	17.479	10062.934	9789.294	2560.387
1006	209.4513	349.2427	15.719	10060.910	9786.775	2559.886
1007	234.4624	14.2538	14.443	10059.446	9793.262	2560.203
1008	230.4006	10.1920	11.539	10056.811	9791.732	2559.918
1009	246.2524	26.0438	13.483	10057.569	9795.591	2559.211
1010	209.2020	348.5934	18.570	10063.687	9786.118	2559.797
1011	221.2944	1.0858	10.018	10055.475	9789.865	2557.115
1012	217.0047	356.4001	9.413	10054.856	9789.117	2557.003
1013	227.1009	6.4923	7.129	10052.537	9790.511	2556.475
1014	229.3408	9.1322	3.207	10048.624	9790.178	2555.372
1015	323.3859	103.1813	6.510	10043.961	9795.999	2554.775
1016	327.2737	107.0651	13.993	10041.341	9803.038	2553.907
1017	328.0113	107.4027	15.554	10040.737	9804.484	2553.975
1018	328.0113	107.4027	13.620	10041.324	9802.641	2551.701
1019	347.1929	126.5843	9.877	10039.518	9797.554	2553.097
1020	338.2009	117.5923	6.357	10042.476	9795.278	2553.416
1021	357.4914	137.2828	18.286	10031.983	9802.024	2550.186
1022	359.2517	139.0431	18.320	10031.617	9801.665	2549.811
1023	0.5058	140.3012	18.385	10031.272	9801.357	2549.796
1024	1.5721	141.3635	18.402	10031.036	9801.092	2550.376
1025	83.4118	223.2032	3.180	10043.146	9787.481	2551.002
1026	83.4118	223.2032	3.178	10043.147	9787.482	2553.199
1027	32.0327	171.4241	4.184	10041.319	9790.267	2550.635
1028	22.0407	161.4321	4.007	10041.654	9790.921	2553.625
1029	2.3810	142.1724	10.230	10037.366	9795.921	2551.976
1030	11.4322	151.2236	8.793	10037.740	9793.876	2550.263
1031	16.0229	155.4143	8.938	10037.313	9793.343	2550.008
1032	22.3234	162.1148	8.688	10037.187	9792.320	2552.302
1033	333.4747	113.2701	3.625	10044.016	9792.990	2554.387
1034	333.4747	113.2701	3.625	10044.016	9792.990	2554.987
1035	239.0006	18.3920	1.380	10046.767	9790.106	2554.692
1036	239.0006	18.3920	1.380	10046.767	9790.106	2555.092
1037	130.1337	269.5251	1.565	10045.456	9788.099	2554.575
1038	130.1337	269.5251	1.565	10045.456	9788.099	2553.375
D-13	317.3524			10024.405	9866.719	2560.342
1039	4.5003	142.2527	24.980	10004.607	9881.952	2558.783
1040	7.2618	145.0142	18.818	10008.985	9877.505	2558.708
1041	7.2618	145.0142	18.818	10008.985	9877.505	2558.308
1042	31.2706	169.0230	24.733	10000.123	9871.421	2554.140
1043	31.2706	169.0230	24.734	10000.122	9871.421	2554.140
1044	43.0021	180.3545	26.263	9998.144	9866.446	2553.596
1045	42.3246	180.0810	23.004	10001.401	9866.664	2553.170
1046	42.3247	180.0811	23.004	10001.401	9866.664	2552.170
1047	8.2714	146.0238	17.231	10010.113	9876.343	2558.101
1048	7.1539	144.5103	16.791	10010.676	9876.386	2558.984
1049	62.3131	200.0655	16.919	10008.518	9860.900	2553.830
1050	62.3131	200.0655	16.919	10008.518	9860.900	2553.030
1051	88.4626	226.2150	15.622	10013.625	9855.413	2553.022
1052	89.2808	227.0332	19.878	10010.863	9852.167	2553.650
1052	89.2808	227.0332	19.878	10010.863	9852.167	2553.650
1053	65.4025	203.1549	22.658	10003.589	9857.770	2550.729

1054	71.1109	208.4633	22.671	10004.533	9855.805	2550.132
1055	84.2257	221.5821	21.669	10008.295	9852.227	2550.631
1056	83.2958	221.0522	24.970	10005.586	9850.308	2548.732
1057	72.4207	210.1731	25.449	10002.431	9853.882	2548.919
1058	92.5408	230.2932	24.436	10008.859	9847.865	2548.890
1059	91.5233	229.2757	17.880	10012.785	9853.130	2552.705
1060	97.4313	235.1837	15.489	10015.590	9853.983	2552.938
1061	106.5750	244.3314	11.591	10019.425	9856.252	2554.414
1062	115.5840	253.3404	11.395	10021.182	9855.789	2554.594
1063	112.5427	250.2951	7.248	10021.985	9859.887	2556.793
1064	108.5737	246.3301	5.469	10022.229	9861.702	2557.516
1065	100.0800	237.4324	4.977	10021.747	9862.511	2555.765
1066	60.4054	198.1618	5.071	10019.590	9865.129	2556.683
1067	28.5134	166.2658	8.131	10016.500	9868.624	2556.111
1068	28.5134	166.2658	8.517	10016.125	9868.715	2557.422
1069	17.0859	154.4423	15.539	10010.352	9873.350	2556.936
1070	17.0859	154.4423	15.618	10010.281	9873.384	2554.525
1071	9.5948	147.3512	14.162	10012.450	9874.310	2559.353
1072	9.5948	147.3512	14.162	10012.450	9874.310	2559.353
1073	17.3924	155.1448	3.342	10021.370	9868.118	2560.301
1074	49.3732	187.1256	4.276	10020.163	9866.182	2557.697
1075	103.2731	241.0255	3.807	10022.562	9863.387	2558.288
1076	141.4721	279.2245	1.829	10024.703	9864.914	2560.432
1077	28.0908	165.4432	1.603	10022.851	9867.114	2560.206
1078	351.2114	128.5638	14.989	10014.984	9878.377	2560.022
1079	354.3348	132.0912	14.739	10014.513	9877.646	2559.130
1080	352.2153	129.5717	14.139	10015.325	9877.558	2560.005
1081	340.5313	118.2837	13.461	10017.987	9878.551	2560.972
1082	345.5718	123.3242	13.076	10017.179	9877.618	2560.950
1083	340.5057	118.2621	8.460	10020.376	9874.158	2560.588
1084	340.5057	118.2621	8.460	10020.376	9874.158	2560.188
1085	117.3818	255.1342	12.320	10021.264	9854.806	2553.651
1086	115.3543	253.1107	13.131	10020.607	9854.150	2553.749
1087	131.1129	268.4653	16.465	10024.055	9850.258	2554.285
1088	134.5109	272.2633	14.716	10025.032	9852.016	2555.846
1089	147.1102	284.4626	24.466	10030.644	9843.062	2555.750
1090	142.2343	279.5907	28.560	10029.357	9838.592	2550.563
1091	134.0336	271.3860	27.945	10025.210	9838.786	2554.170
1092	143.4242	281.1806	25.428	10029.388	9841.784	2554.286
1093	147.1247	284.4811	17.415	10028.854	9849.882	2556.848
1094	147.1247	284.4811	17.415	10028.854	9849.882	2555.848
1095	153.4941	291.2505	26.256	10033.993	9842.277	2556.358
1096	153.4941	291.2505	26.256	10033.993	9842.277	2557.758
1097	155.2310	292.5834	33.907	10037.641	9835.502	2557.765
1098	153.1656	290.5220	34.430	10036.672	9834.548	2555.604
1099	156.3326	294.0850	41.540	10041.398	9828.814	2557.449
1100	155.5622	293.3146	41.384	10040.926	9828.776	2556.716
1101	153.2029	290.5553	42.028	10039.419	9827.465	2555.891
1102	153.2248	290.5812	42.309	10039.547	9827.212	2556.902
1103	148.3229	286.0753	49.248	10038.088	9819.410	2555.750
1104	149.3556	287.1120	49.080	10038.909	9819.831	2556.338
1105	149.3556	287.1120	49.080	10038.909	9819.831	2553.938
1106	148.0232	285.3756	44.730	10036.458	9823.644	2556.111
1107	148.0232	285.3756	44.730	10036.458	9823.644	2553.711
1108	151.4825	289.2349	49.141	10040.725	9820.367	2557.031
1109	153.4211	291.1735	53.102	10043.688	9817.242	2557.151
1110	157.0508	294.4032	57.666	10048.479	9814.319	2558.222
1111	158.2352	295.5916	62.261	10051.686	9810.753	2559.868
1112	157.1411	294.4935	66.725	10052.421	9806.161	2559.679
1113	156.3753	294.1317	73.998	10054.763	9799.236	2559.412
1114	156.2402	293.5926	79.603	10056.770	9793.993	2559.833

1115	157.3041	295.0605	80.342	10058.488	9793.965	2559.962
1116	154.5516	292.3040	80.335	10055.162	9792.505	2556.239
1117	153.3615	291.1139	72.017	10050.441	9799.573	2555.456
1118	152.1056	289.4620	63.749	10045.970	9806.728	2556.146
1119	152.1056	289.4620	63.710	10045.957	9806.765	2557.434
1120	155.3720	293.1244	62.157	10048.903	9809.593	2554.767
1121	153.2758	291.0322	55.324	10044.282	9815.089	2555.013
1122	150.1948	287.5512	49.158	10039.530	9819.946	2556.494
1123	154.4917	292.2441	50.586	10043.691	9819.953	2559.041
1124	153.4709	291.2233	44.533	10040.637	9825.249	2556.946
1125	158.4824	296.2348	44.142	10044.030	9827.179	2557.168
1126	158.1507	295.5031	68.210	10054.137	9805.330	2559.934
1127	158.1507	295.5031	68.210	10054.137	9805.330	2559.934
1128	160.2941	298.0505	66.784	10055.845	9807.799	2560.868
1129	160.4713	298.2237	63.502	10054.585	9810.848	2560.079
1130	162.4046	300.1610	58.878	10054.084	9815.868	2561.292
1131	163.0144	300.3708	49.485	10049.609	9824.134	2560.801
1132	160.2029	297.5553	43.284	10044.680	9828.477	2561.291
1133	160.2029	297.5553	43.284	10044.680	9828.477	2560.291
1134	162.0738	299.4302	42.885	10045.664	9829.474	2560.366
1135	162.0738	299.4302	39.124	10043.799	9832.741	2560.863
1136	161.3542	299.1106	50.107	10048.839	9822.973	2560.630
1137	160.3044	298.0608	54.955	10050.291	9818.243	2560.406
1138	157.4137	295.1701	56.775	10048.653	9815.383	2558.464
1139	157.3404	295.0928	52.901	10046.894	9818.836	2558.923
1140	156.3430	294.0954	31.971	10037.493	9837.549	2557.323
1141	152.1526	289.5050	28.958	10034.237	9839.481	2556.956
1142	159.3239	297.0803	48.194	10046.385	9823.829	2559.310
1143	164.2632	302.0156	36.697	10043.869	9835.609	2560.888
1144	162.5635	300.3159	35.953	10042.671	9835.751	2559.703
1145	160.2458	298.0022	34.746	10040.721	9836.041	2558.490
1146	159.4849	297.2413	16.311	10031.912	9852.238	2558.492
1147	149.4024	287.1548	15.288	10028.942	9852.120	2557.916
1148	158.5652	296.3216	13.926	10030.627	9854.260	2558.578
1149	143.4731	281.2255	15.654	10027.494	9851.372	2556.944
1150	135.0438	272.4002	12.367	10024.981	9854.365	2555.418
1151	119.3528	257.1052	10.810	10022.006	9856.178	2554.980
1152	160.1536	297.5060	8.173	10028.223	9859.492	2559.924
1153	141.3826	279.1350	8.617	10025.787	9858.214	2559.416
1154	167.3554	305.1118	3.551	10026.451	9863.817	2560.501
1155	194.4435	332.1959	3.474	10027.481	9865.106	2560.575
1156	314.0645	91.4209	3.479	10024.302	9870.197	2560.515
1157	314.0645	91.4209	3.479	10024.302	9870.197	2560.315
1158	289.4514	67.2038	5.498	10026.523	9871.793	2562.753
1159	215.4112	353.1636	8.400	10032.747	9865.736	2563.254
1160	194.3744	332.1308	7.023	10030.618	9863.446	2562.942
1161	194.3744	332.1308	7.023	10030.618	9863.446	2562.942
1162	309.4723	87.2247	3.169	10024.550	9869.885	2563.050
1163	190.4441	328.2005	8.543	10031.676	9862.234	2563.053
1164	186.4622	324.2146	10.526	10032.959	9860.586	2563.181
1165	209.5840	347.3404	11.868	10035.995	9864.164	2564.108
1166	177.2250	314.5814	8.025	10030.077	9861.041	2560.987
1167	215.3257	353.0821	26.916	10051.128	9863.504	2570.920
1168	208.4301	346.1825	30.991	10054.515	9859.383	2571.969
1169	206.4133	344.1657	37.052	10060.072	9856.682	2572.502
1170	206.1339	343.4903	38.989	10061.849	9855.853	2573.162
1171	205.3611	343.1135	32.572	10055.586	9857.301	2571.548
1172	210.3756	348.1320	26.510	10050.356	9861.308	2569.400
1173	213.2939	351.0503	22.884	10047.012	9863.172	2568.074
1174	275.5455	53.3019	20.065	10036.339	9882.850	2566.128
1175	209.2748	347.0312	22.595	10046.426	9861.657	2567.731

1176	204.4630	342.2154	27.065	10050.198	9858.520	2570.505
AUX-1	214.1248		10098.731	9778.587	2565.336	
1177	52.1605	86.2853	38.516	10101.095	9817.030	2579.328
1178	61.0340	95.1628	34.739	10095.538	9813.179	2576.118
1179	46.2905	80.4153	37.462	10104.786	9815.556	2579.181
1180	68.2105	102.3353	36.797	10090.726	9814.503	2575.602
1181	52.5150	87.0438	33.979	10100.464	9812.522	2575.294
1182	56.4100	90.5348	32.325	10098.225	9810.908	2575.245
1183	48.1950	82.3238	30.867	10102.737	9809.193	2572.447
1184	65.4745	100.0033	29.536	10093.598	9807.673	2571.859
1185	47.5220	82.0508	28.805	10102.697	9807.118	2571.005
1186	52.2515	86.3803	28.004	10100.375	9806.543	2571.284
1187	72.0328	106.1616	29.333	10090.512	9806.745	2569.872
1188	66.5800	101.1048	24.379	10094.004	9802.503	2570.270
1189	85.1115	119.2403	21.414	10088.219	9797.243	2568.966
1190	89.1420	123.2708	25.613	10084.612	9799.957	2569.438
1191	93.5235	128.0523	25.597	10082.940	9798.733	2568.649
1192	39.5460	74.0748	28.801	10106.607	9806.290	2567.314
1193	83.1335	117.2623	19.061	10089.947	9795.504	2566.069
1194	44.4925	79.0213	36.060	10105.589	9813.989	2578.805
1195	300.3335	334.4623	12.388	10109.937	9773.307	2557.638
1196	252.3250	286.4538	11.893	10102.161	9767.199	2557.251
1197	292.1510	326.2758	19.570	10115.044	9767.776	2559.579
1198	273.2540	307.3828	30.474	10117.342	9754.456	2559.457
1199	253.0920	287.2208	26.225	10106.560	9753.558	2555.908
1200	264.0950	298.2238	26.788	10111.463	9755.018	2557.013
1201	247.5250	282.0538	25.600	10104.095	9753.555	2554.918
1202	247.5250	282.0538	25.600	10104.095	9753.555	2554.918
1203	246.5325	281.0613	25.748	10103.690	9753.321	2554.898
1204	246.5325	281.0613	35.038	10105.479	9744.204	2551.798
1205	255.4020	289.5308	20.045	10105.549	9759.738	2556.741
1206	230.2725	264.4013	21.450	10096.739	9757.230	2555.810
1207	218.0310	252.1558	14.540	10094.302	9764.738	2557.577
1208	180.4210	214.5458	17.867	10084.080	9768.360	2558.495
1209	230.3005	264.4253	16.646	10097.198	9762.012	2557.996
1210	182.4510	216.5758	18.413	10084.019	9767.514	2556.778
1211	189.4640	223.5928	21.868	10082.998	9763.399	2556.849
1212	207.4150	241.5438	14.901	10091.715	9765.441	2558.319
1213	208.1600	242.2848	15.574	10091.535	9764.775	2554.835
1214	210.0035	244.1323	15.628	10091.935	9764.515	2554.627
1215	184.2205	218.3453	17.672	10084.916	9767.566	2557.051
1216	175.0910	209.2158	18.848	10082.305	9769.344	2558.940
1217	171.5120	206.0408	19.666	10081.065	9769.945	2559.326
1218	143.5740	178.1028	28.395	10070.351	9779.492	2560.086
1219	140.3225	174.4513	28.248	10070.601	9781.170	2560.451
1220	151.0105	185.1353	22.606	10076.219	9776.526	2560.803
1221	159.0425	193.1713	19.182	10080.062	9774.178	2559.964
1222	155.0655	189.1943	22.012	10077.010	9775.019	2560.329
1223	179.5860	214.1148	20.391	10081.865	9767.127	2556.645
1324	184.2105	218.3353	23.243	10080.557	9764.097	2555.682
1325	182.3455	216.4743	35.464	10070.332	9757.346	2552.338
1226	177.1125	211.2413	30.301	10072.868	9762.798	2552.163
1227	185.1605	219.2853	23.449	10080.632	9763.677	2554.206
1228	185.1605	219.2853	23.449	10080.632	9763.677	2553.006
1229	185.4745	220.0033	24.133	10080.247	9763.072	2552.937
1230	185.4745	220.0033	24.133	10080.247	9763.072	2554.137
1231	186.2650	220.3938	24.553	10080.106	9762.589	2552.949
1232	111.2140	145.3428	18.740	10083.273	9789.181	2562.054
1233	114.1130	148.2418	11.957	10088.546	9784.851	2562.750
1234	159.1120	193.2408	5.167	10093.704	9777.389	2561.099
1235	122.3745	156.5033	11.954	10087.740	9783.288	2561.567

1236	204.3605	238.4853	4.645	10096.326	9774.613	2561.238
1237	182.4155	216.5443	14.410	10087.209	9769.933	2559.401
1238	110.3835	144.5123	24.672	10078.556	9792.789	2561.720
1239	110.3835	144.5123	24.672	10078.556	9792.789	2565.120
1240	140.0740	174.2028	28.072	10070.796	9781.355	2561.930
1241	140.0700	174.1948	29.069	10069.804	9781.459	2560.851
AUX-2	103.2723	137.4011	38.540	10070.239	9804.540	2565.875
AUX-2	137.4012			10070.239	9804.540	2565.875
1242	263.3145	221.1157	4.471	10066.875	9801.595	2564.387
1243	263.3145	221.1157	4.471	10066.875	9801.595	2562.787
1244	335.1855	292.5907	2.275	10071.127	9802.446	2566.030
1245	335.1855	292.5907	2.275	10071.127	9802.446	2564.130
1246	316.2420	274.0432	4.710	10070.574	9799.842	2562.362
1247	356.5615	314.3627	6.161	10074.565	9800.154	2566.377
1248	356.5615	314.3627	6.161	10074.565	9800.154	2564.477
1249	337.4050	295.2102	6.377	10072.969	9798.777	2562.433
1250	357.5105	315.3117	1.422	10071.254	9803.544	2566.188
1251	352.3055	310.1107	11.592	10077.719	9795.684	2566.545
1252	341.0125	298.4137	12.530	10076.255	9793.549	2562.950
1253	5.1045	322.5057	12.530	10080.226	9796.973	2566.342
1254	5.0025	322.4037	6.286	10075.238	9800.729	2566.430
1255	78.5110	36.3122	1.737	10071.635	9805.574	2566.412
1256	236.0845	193.4857	2.976	10067.349	9803.829	2564.946
1257	251.3835	209.1847	3.866	10066.868	9802.647	2564.528

ANEXO 5
MEMORIAS DE CALCULO

PROYECTO : _____
LOCALIZACION : LA PAZ
CLIENTE : _____

CONTIENE : CALCULO DEL COEFICIENTE DE ESCORRENTIA, TIEMPO DE CONCENTRACION
Elaboró : EDUARDO ZAMUDIO H. Revisó : _____ Aprobó : _____

- 1- COEFICIENTE DE ESCORRENTIA; SE CONSIDERA LOS SIGUIENTES PARAMETROS:
- MORFOMETRIA: ACCIDENTADO PENDIENTE ENTRE EL 10% Y EL 30% K = 30
 - PERMEABILIDAD DEL SUELO: BASTANTE IMPERMEABE ARCILLA K = 15
 - VEGETACION: BASTANTE HASTA EL 50% DE LA SUPERFICIE K = 10
 - CAPACIDAD DE ALMACENAJE DE AGUA: Poca K = 15
- $\sum K = 70$

PARA ESTE VALOR DE K, SE RECOMIENDA UN VALOR DE C = 0.63

2- TIEMPO DE CONCENTRACION

$$T_c = 4 * \left[\frac{L}{\sqrt{S}} \right]^{0.77}$$

$T_c =$ TIEMPO DE CONCENTRACION (min.)
 $L =$ LONGITUD (km) ≈ 0.24 km
 $S =$ PENDIENTE (m/m) ≈ 0.25 m/m

$$T_c = 4 * (0.24 / 0.25^{1/2})^{0.77} = 0.56 \text{ min}$$

SE APROXIMA A 15min PARA EFECTOS DE DISEÑO

3- CALCULO DE LA INTENSIDAD MAXIMA

EL SECTOR DE ANALISIS PERTENECE A LA ZONA 2 DE LA ZONIFICACION PLUVIOGRAFICA PROPUESTA POR I.R.H. EL PERIODO DE DISEÑO SE TOMO DE LAS "NORMAS E.A.A. - E.S.P., PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS PLUVIALES AREA DE DRENAJE Y RIESGO DEL SISTEMA."

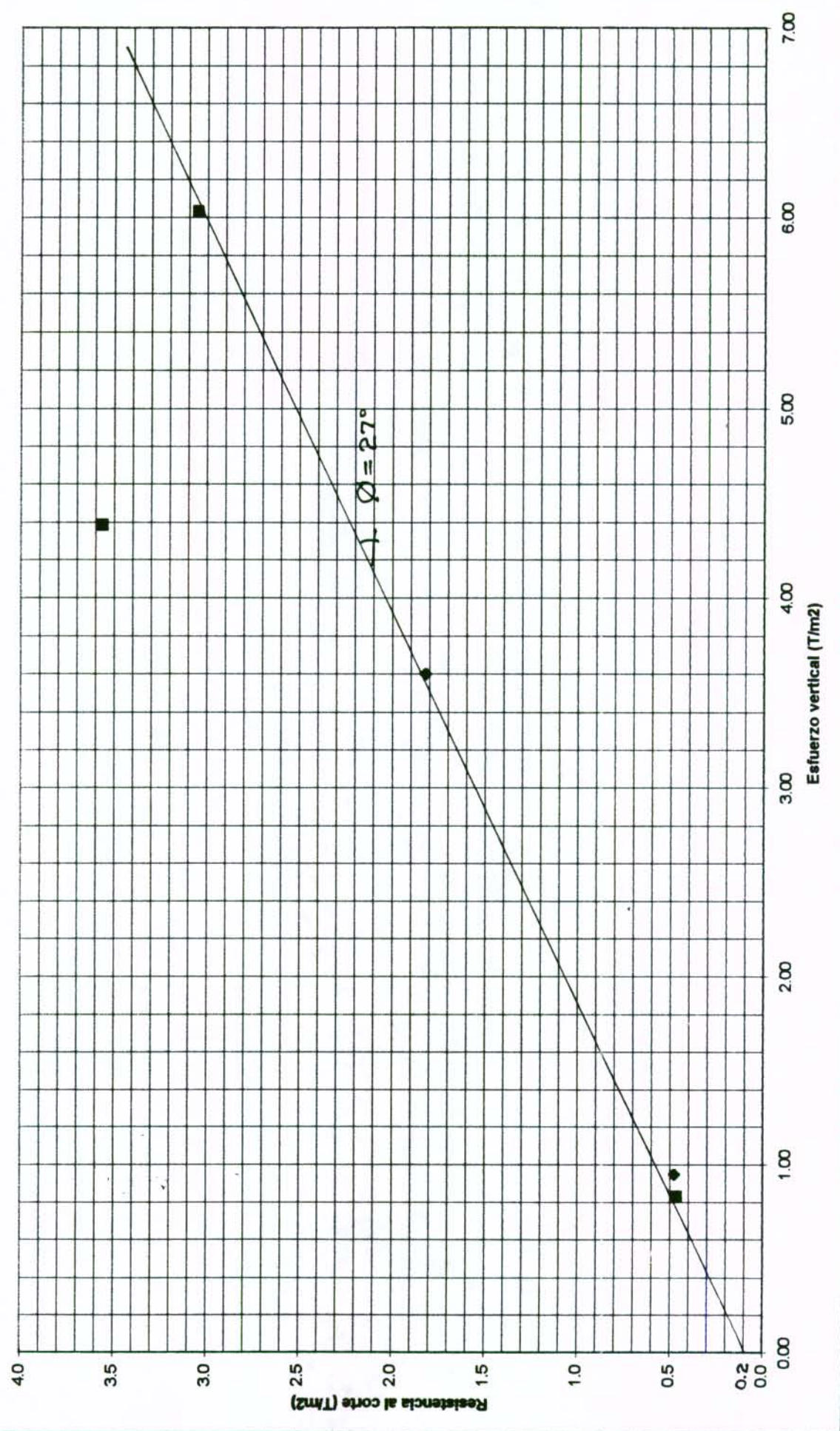
ITEM	Tr
- CANALES CON A < 1000 ha	
- SECCION REVESTIDA	10 AÑOS
- CAPACIDAD TOTAL	25 AÑOS

PARA UN PERIODO DE RETORNO DE 25 AÑOS Y UNA DURACION DE 15 min SE OBTIENE UNA INTENSIDAD MAXIMA DE 108.4 mm/hr.

INGEOCONSULTA LTDA.
Ingenieros Consultores

**ESTIMATIVOS DE PARAMETROS DE RESISTENCIA
AL CORTE DRENADO A PARTIR DEL SPT**

PROYECTO : ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ESTABILIDAD GEOTECNICA, CONTROL DE EROSION Y MANEJO DE AGAS PARA ESTABILIZACION DE TALUDES
LOCALIZACION : SANTAFE DE BOGOTA, D.C.
CLIENTE : FONDO PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS (FOPAE)
SITIO : LA PAZ CENTRAL (SANTA FE)



PROYECTO :
LOCALIZACION : BALDIO LA PAZ CENTRAL
CLIENTE :

CONTIENE : ANALISIS DE ESTABILIDAD GEOTECNICO

Elaboró :
Revisó :
Aprobó :

Con base en los resultados del ensayo de penetración estándar
 se obtuvieron los valores de los parámetros c , y ϕ' ,
 utilizados en el análisis de estabilidad de los pendientes
 o taludes en el barrio

$$c = 2 \text{ kg/cm}^2$$

$$\phi = 27^\circ$$

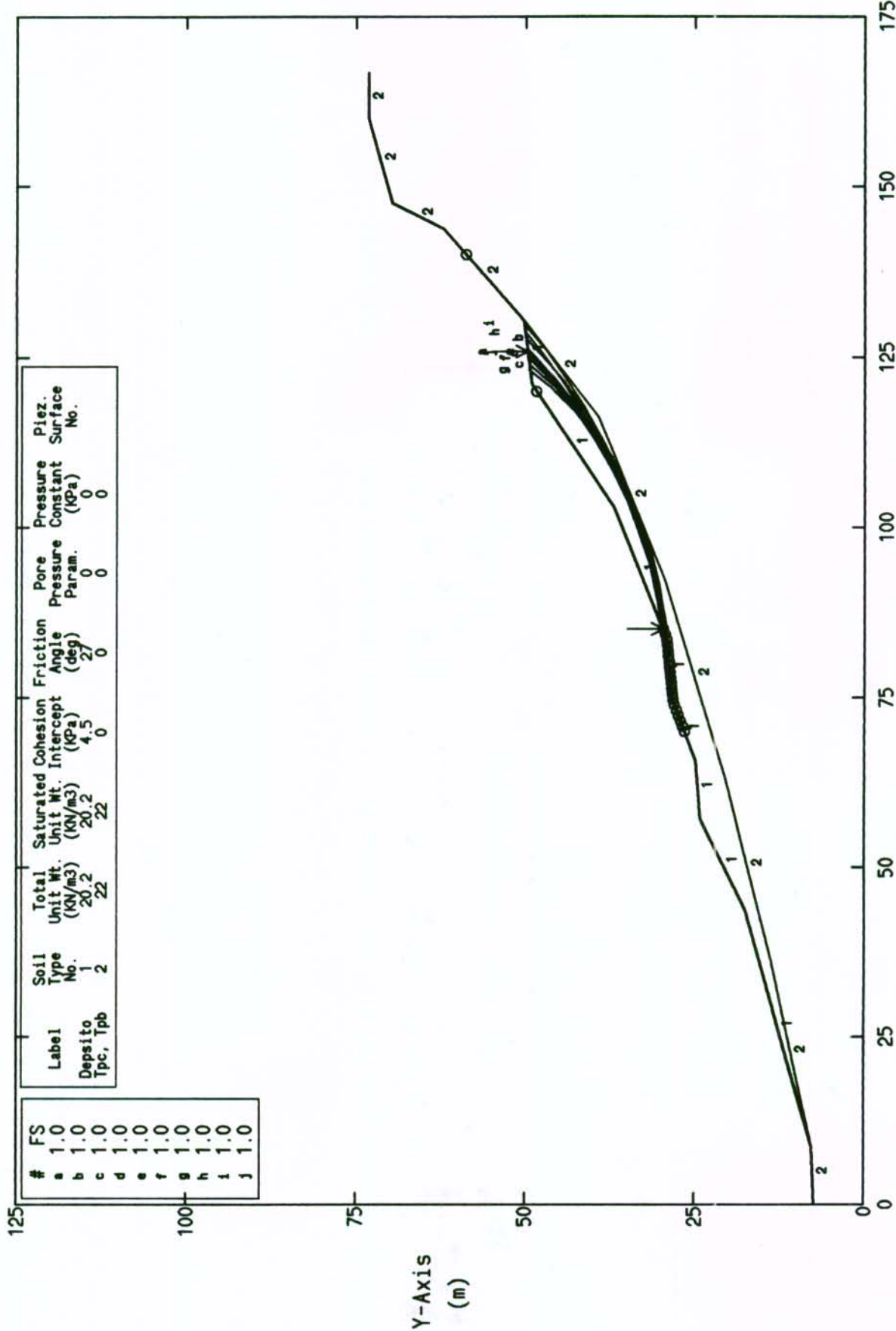
Diseño de pantalla anclada

Se estableció un perfil para el análisis de estabilidad, en él
 se simuló las posibles superficies de falla, encontrando para
 la superficie más crítica las fuerzas de anclajes para
 contrarrestar la inestabilidad.

En las hojas siguientes están los resultados del análisis.

BARRIO LA PAZ CENTRAL

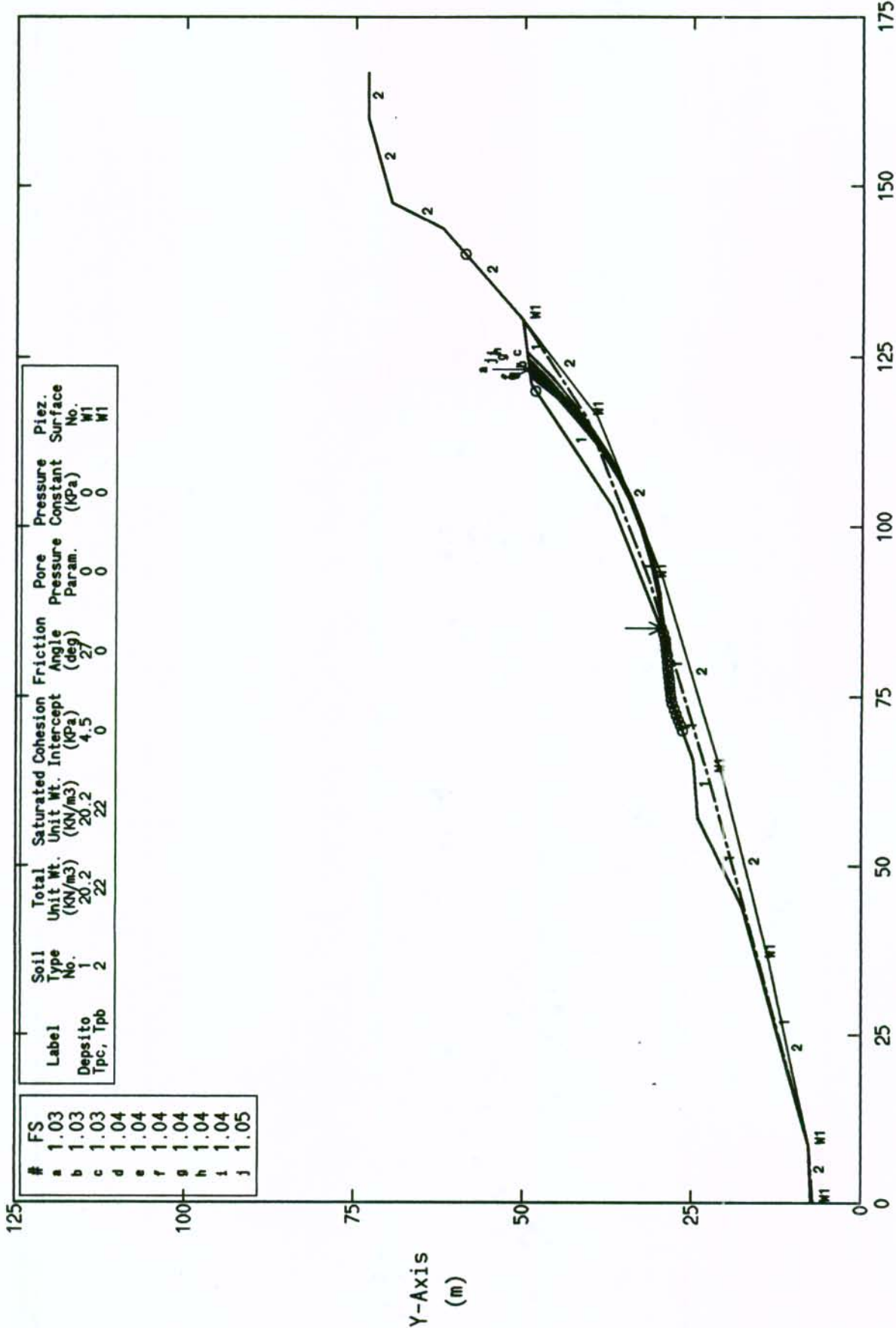
Ten Most Critical. A:LAPAZ6.PLT By: INGEOCIM LTDA 04-28-98 10:38am



PCSTABL5 FSmin=1.0 X-Axis (m)
Factors Of Safety Calculated By The Modified Bishop Method

BARRIO LA PAZ CENTRAL

Ten Most Critical. A:LAPAZ3.PLT By: INGEOCIM LTDA 04-28-98 10:26am



#	FS
a	1.03
b	1.03
c	1.03
d	1.04
e	1.04
f	1.04
g	1.04
h	1.04
i	1.04
j	1.05

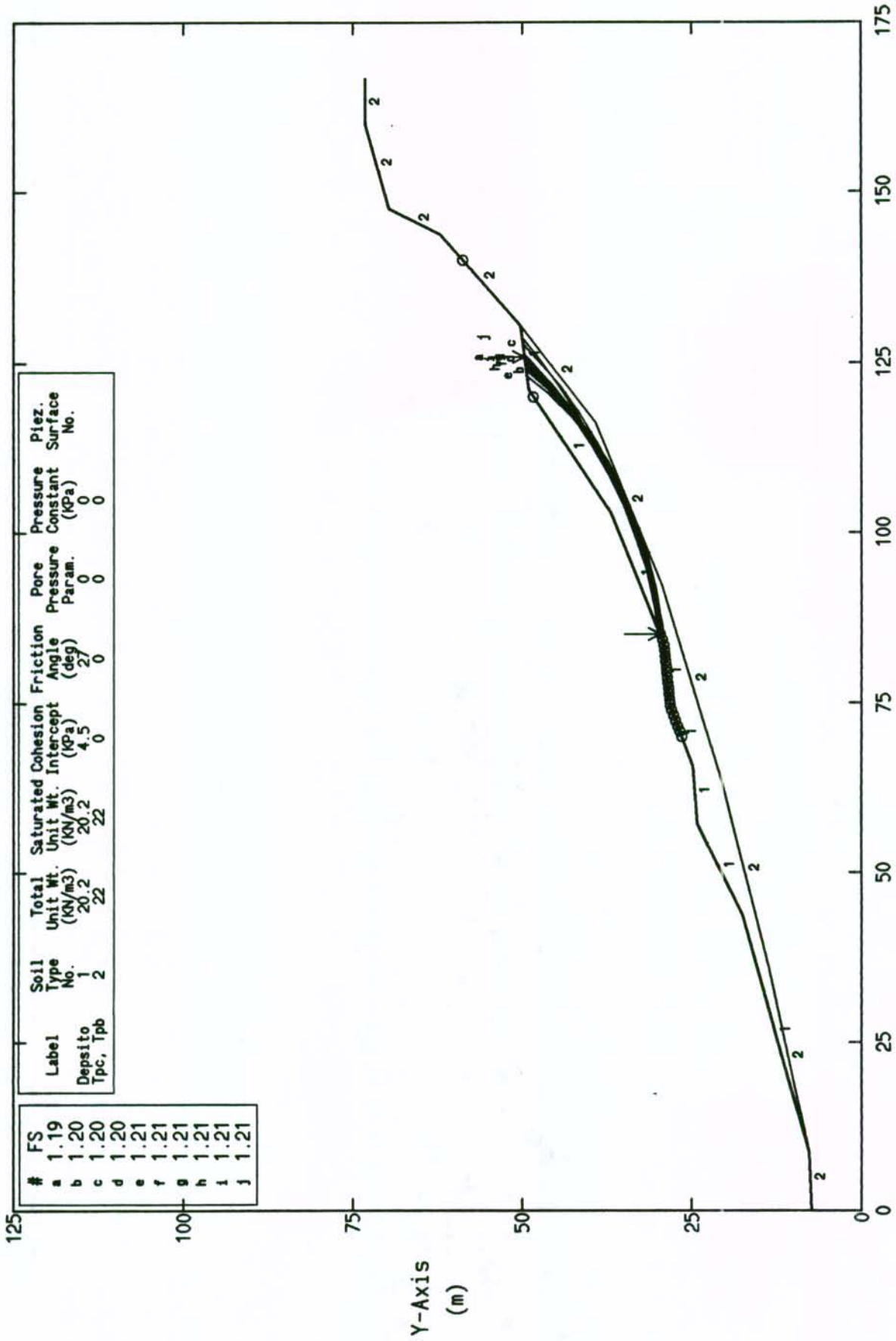
Label	Soil Type No.	Total Unit Wt. (KN/m3)	Saturated Unit Wt. (KN/m3)	Cohesion Intercept (KPa)	Friction Angle (deg)	Pore Pressure Param.	Pressure Constant (KPa)	Piez. Surface No.
Depsito	1	20.2	20.2	4.5	27	0	0	M1
Tpc, Tpb	2	22	22	0	0	0	0	M1

PCSTABL5 FSmin=1.03 X-Axis (m)
Factors Of Safety Calculated By The Modified Bishop Method

000120

BARRIO LA PAZ CENTRAL

Ten Most Critical. A:LAPAZ4.PLT By: INGEOCIM LTDA 04-28-98 10:30am



#	FS
a	1.19
b	1.20
c	1.20
d	1.20
e	1.21
f	1.21
g	1.21
h	1.21
i	1.21
j	1.21

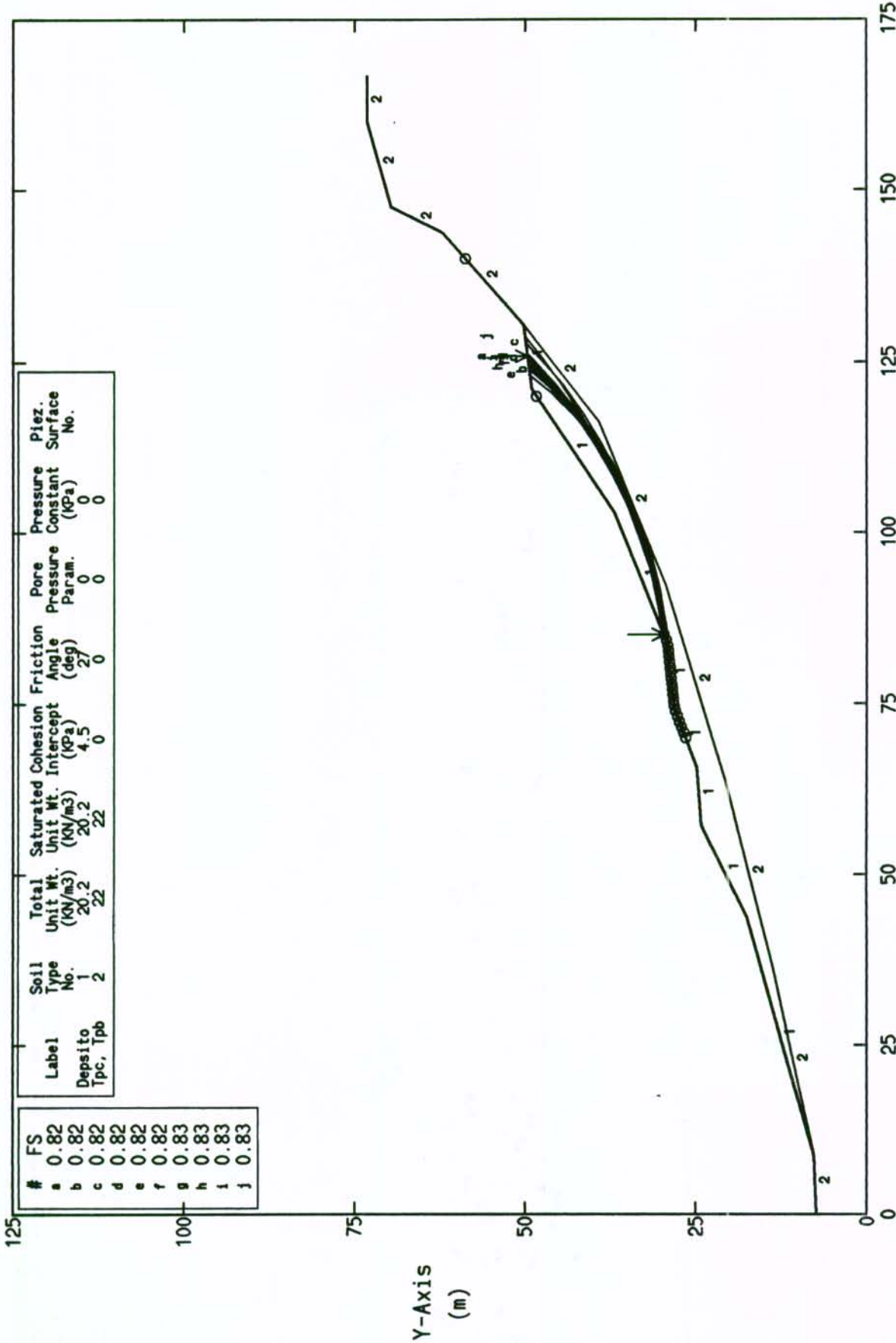
Label	Soil Type No.	Total Unit Wt. (kN/m ³)	Saturated Unit Wt. (kN/m ³)	Cohesion Intercept (kPa)	Friction Angle (deg)	Pore Pressure Param.	Pore Pressure Constant (kPa)	Piez. Surface No.
Deposito	1	20.2	20.2	4.5	27	0	0	0
Tpc, Tpb	2	22	22	0	0	0	0	0

PCSTABL5 FSmin=1.19 X-Axis (m)
Factors Of Safety Calculated By The Modified Bishop Method

000121

BARRIO LA PAZ CENTRAL

Ten Most Critical. A:LAPAZ5.PLT By: INGEOCIM LTDA 04-28-98 10:39am



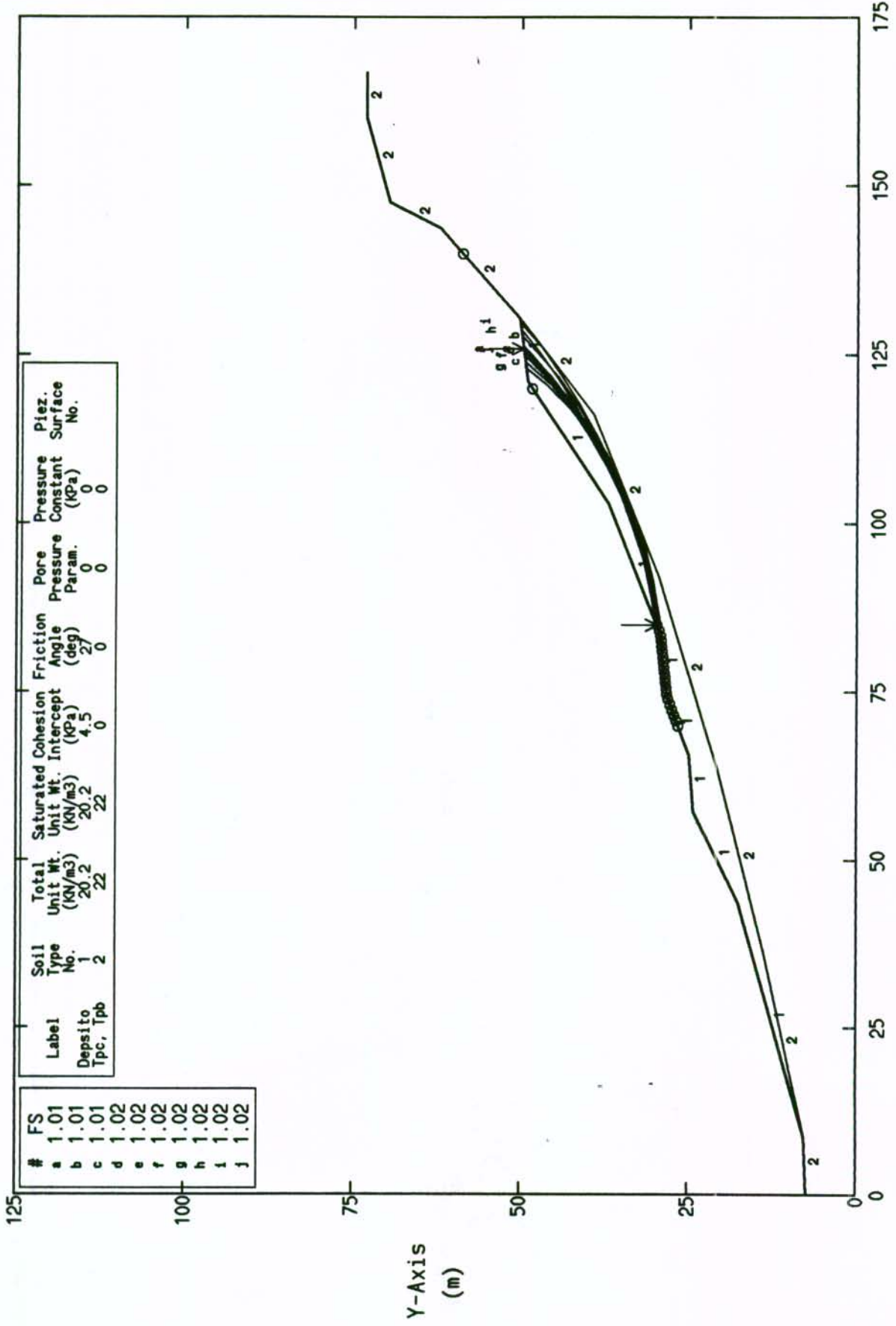
PCSTABL5 FSmin=0.82 X-Axis (m)
Factors Of Safety Calculated By The Modified Bishop Method

000122

BARRIO LA PAZ CENTRAL

Ten Most Critical. A:LAPAZ6.PLT By: INGEOCIM LTDA 04-28-98 10:38am

0001231

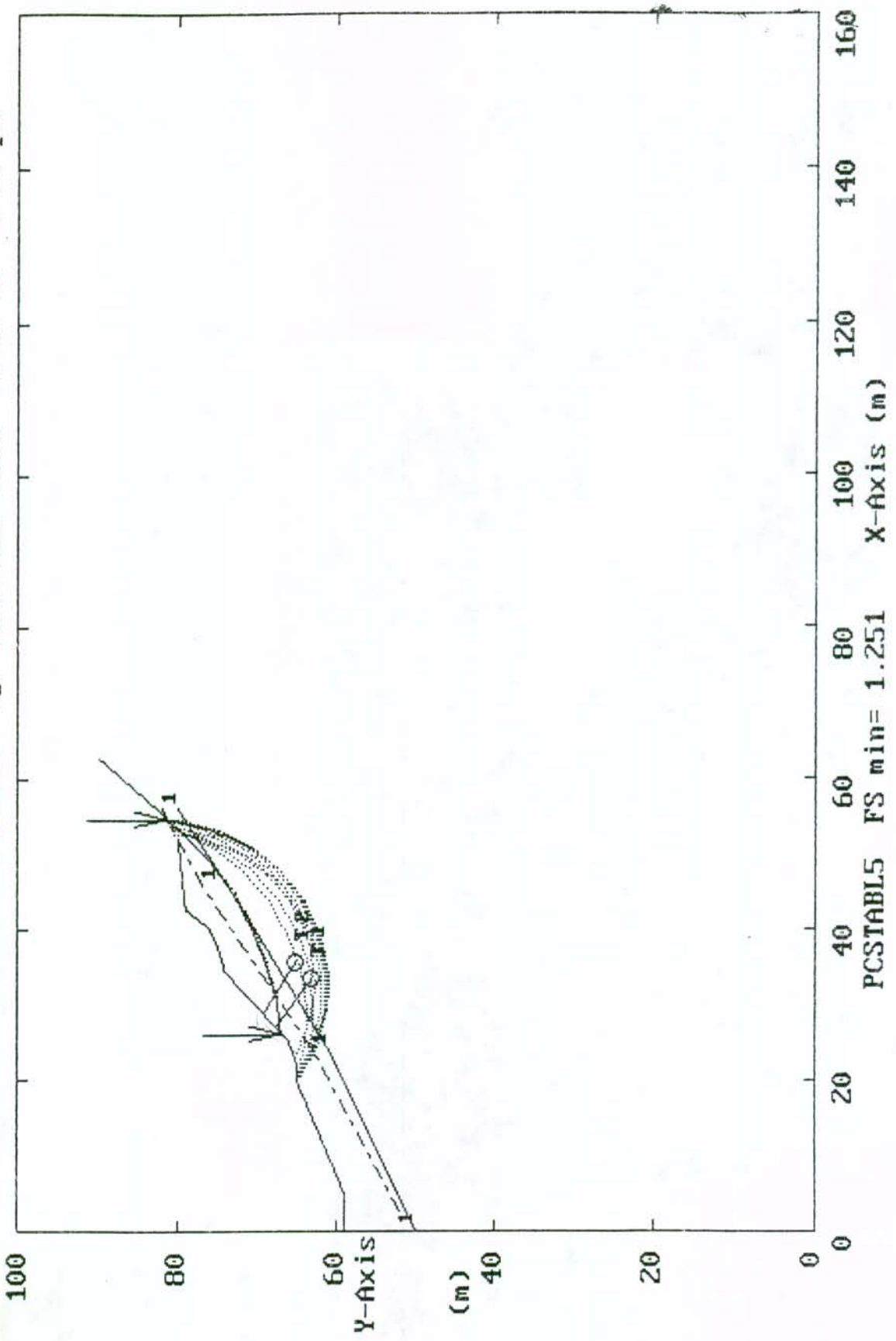


Label	Soil Type No.	Total Unit Wt. (KN/m3)	Saturated Unit Wt. (KN/m3)	Cohesion Intercept (KPa)	Friction Angle (deg)	Pore Pressure Param.	Pressure Constant (KPa)	Piez. Surface No.
Deposito	1	20.2	20.2	4.5	27	0	0	
Tpc, Tpb	2	22	22	0	0	0	0	

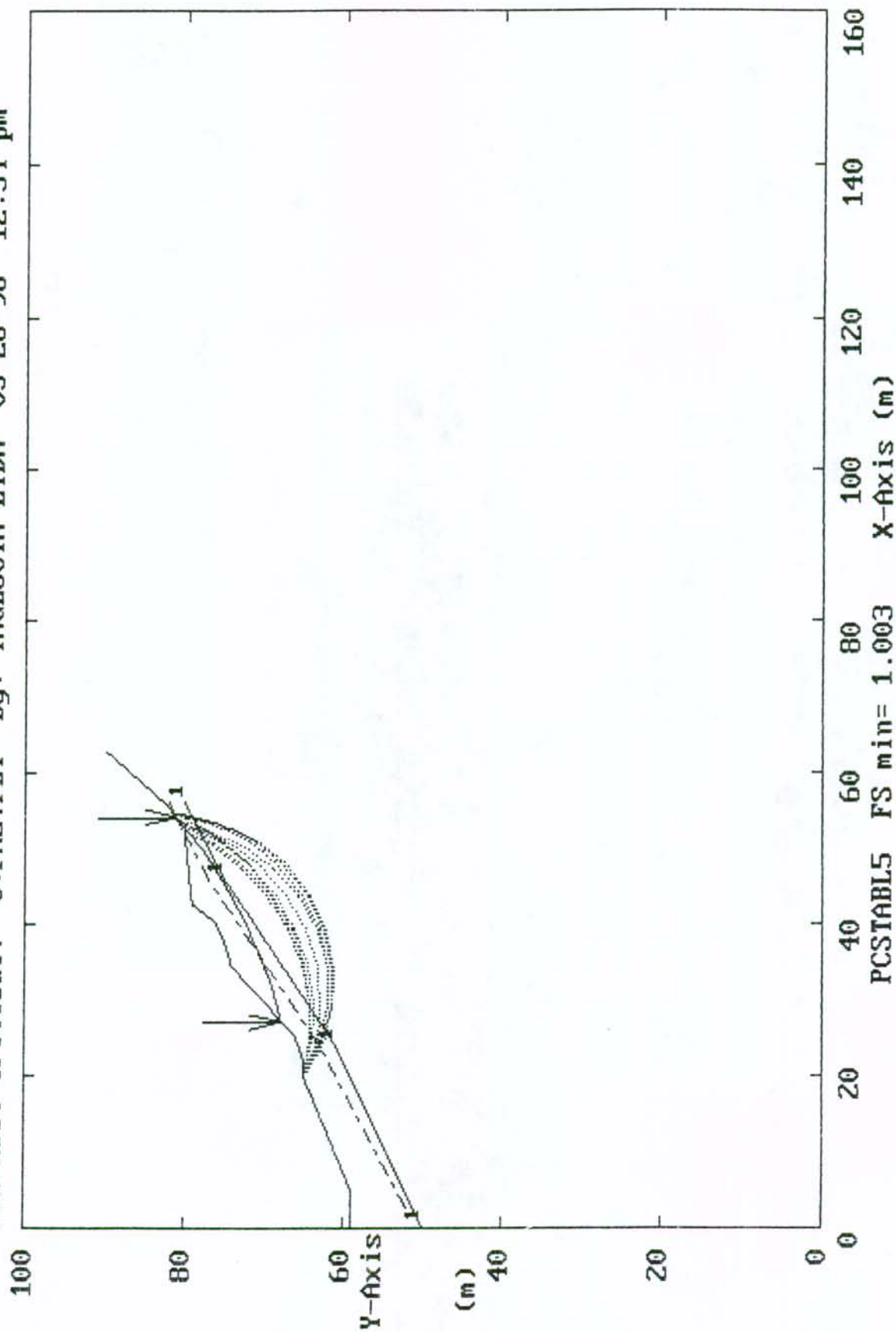
#	FS
a	1.01
b	1.01
c	1.01
d	1.02
e	1.02
f	1.02
g	1.02
h	1.02
i	1.02
j	1.02

PCSTABL5 FSmin=1.01 X-Axis (m)
Factors Of Safety Calculated By The Modified Bishop Method

LA PAZ 1
Ten Most Critical. C:PAZ.PLT By: INGEOCIM LTDA 05-26-98 1:13 pm



LA PAZ 1
Ten Most Critical. C:PAZ.PLT By: INGEOCIM LTDA 05-26-98 12:54 pm



ANEXO 6
INVENTARIO DE VIVIENDAS AFECTADAS

TIPO DE DAÑOS (CARACTERÍSTICAS)	ÍNDICE DE DAÑO
*NO HAY DAÑO	0
*DAÑOS LIGEROS NO ESTRUCTURALES EL CONJUNTO DE LA OBRA Y SU ESTABILIDAD NO ESTAN AFECTADAS	1
*FISURACION DE MUROS	2
DEFORMACIONES IMPORTANTES GRIETAS MUY ABIERTAS EVACUACIÓN NECESARIA	3
ROMPIMIENTO PARCIAL DE LA(S) PLANCHA(S), O BRECHAS EN LOS MUROS , DISGREGACIÓN DE LAS PARTES ESTRUCTURALES EVACUACIÓN INMEDIATA	4
DESTRUCCIÓN TOTAL COLAPSAMIENTO DE LA CONSTRUCCIÓN NO HAY REHABILITACIÓN POSIBLE	5

NOTA : LAS TIPLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADO POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

TIPOLOGIA DE VIVIENDAS	
B1	TUGURIOS (RANCHOS)
B2	CASAS EN MAMPOSTERÍA O PREFABRICADAS
B3	CASAS DE HASTA DOS NIVELES DE BUENA CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN(CON ESTRUCTURA)
B4	CASAS DE MAS DE DOS NIVELES DE BUENA CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN(CON ESTRUCTURA)
TIPOLOGIA DE REDES	
R1	RUTAS (VÍA) DE TRANSITO MEDIOCRE 1 O 2 CARRILES ESTRECHOS SIN PAVIMENTAR
R2	VIAS DE TRANSITO BUENAS A MUY BUENAS 2 CARRILES AMPLIOS (PAVIMENTADAS)
L0	SIN SERVICIO DE ENERGIA O PIRATA
L1	LÍNEAS DE ENERGIA (SOBRE POSTES SIMPLES)
L2	LÍNEAS DE ENERGA SUBTERRÁNEAS
L3	LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN
C0	NO POSEE ALCANTARILLADO (VERTIMIENTO EN LA CALLE)
C1	CONDUCCION SUBTERRANEA DE ALCANTARILLADO COMUNITARIO
C2	CONDUCCION SUBTERRANEA DE ALCANTARILLADO OFICIAL
A0	NO POSEE RED DE ACUEDUCTO
A1	RED DE ACUEDUCTO COMUNITARIO
A2	RED DE ACUEDUCTO OFICIAL
CA	CANALES AÉREOS
VF	VIAS FÉRREAS TRADICIONALES

NOTA : LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADO POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

BARRIO LA PAZ - LOCALIDAD SANTAFE**INFORMACIÓN GENERAL****UBICACIÓN** : MANZANA N° 20**EVALUACIÓN DE LOTES**

NUMERO DEL LOTE	ÍNDICE DE DAÑO	TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	TIPOLOGÍA DE REDES			
			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ENERGÍA ELÉCTRICA	VÍAS
10	1	B2	A1	C1	L0	R1

NOTA : LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADA POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

BARRIO LA PAZ - LOCALIDAD SANTAFE

INFORMACIÓN GENERAL

UBICACIÓN : MANZANA Nº 22

EVALUACIÓN DE LOTES

NUMERO DEL LOTE	ÍNDICE DE DAÑO	TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	TIPOLOGIA DE REDES			
			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ENERGIA ELÉCTRICA	VÍAS
1	1	B1-B2	A1	C2	L0	R1
4	1	B1	A1	C2	L0	R1
5	0	B1	A1	C2	L0	R1
5A	0	B2-B3	A1	C2	L0	R1
6	0	B3	A1	C2	L0	R1
12	2	B3	A1	C2	L0	R1
14	0	B3	A1	C2	L0	R1
15	0	B3	A1	C2	L0	R1
16	0	B1	A1	C2	L0	R1

NOTA : LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADA POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

BARRIO LA PAZ - LOCALIDAD SANTAFE

INFORMACIÓN GENERAL

UBICACIÓN : MANZANA N° 23

EVALUACIÓN DE LOTES

NUMERO DEL LOTE	ÍNDICE DE DAÑO	TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	TIPOLOGIA DE REDES			
			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ENERGIA ELÉCTRICA	VÍAS
1	2	1B	A1	C2	L0	R1
2	2	B1	A1	C2	L0	R1
4	0	B1	A1	C2	L0	R1
5	0	B3	A1	C2	L0	R1
6	0	B1	A1	C2	L0	R1
7	2	B2	A1	C2	L0	R1
8	1	B2	A1	C2	L0	R1
9	1	B1	A1	C2	L0	R1
10	2	B1	A1	C1	L0	R1
11	2	B2	A1	C2	L0	R1
12	2	B1	A1	C2	L0	R1
13	2	B1	A1	C2	L0	R1
14	1	B2	A1	C1	L0	R1
16	0	B3	A1	C2	L0	R1
19	3	B1	A1	C1	L0	R1
21	2	B1	A1	C1	L0	R1
22	0	B1	A1	C2	L0	R1
23	0	B3	A1	C2	L0	R1

NOTA : LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADA POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

BARRIO LA PAZ - LOCALIDAD SANTAFE**INFORMACIÓN GENERAL****UBICACIÓN : MANZANA N° 24****EVALUACIÓN DE LOTES**

NUMERO DEL LOTE	ÍNDICE DE DAÑO	TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	TIPOLOGIA DE REDES			
			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ENERGÍA ELÉCTRICA	VÍAS
20	0	B3	A1	C2	L0	R1
21	1	B1-B2	A1	C1	L0	R1
22	2	B1	A1	C1	L0	R1
23	2	B1	A1	C1	L0	R1
24	2	B2	A1	C1	L0	R1
28	0	B2	A1	C2	L0	R1
30	2	B1	A1	C1	L0	R1
34	1	B1	A1	C2	L0	R1

NOTA : LAS TIPOLOGÍAS DE VIVIENDA, ÍNDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADA POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

BARRIO LA PAZ - LOCALIDAD SANTAFE**INFORMACIÓN GENERAL****UBICACIÓN** : MANZANA N° 25**EVALUACIÓN DE LOTES**

NUMERO DEL LOTE	ÍNDICE DE DAÑO	TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	TIPOLOGIA DE REDES			
			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ENERGÍA ELÉCTRICA	VÍAS
17	1	B2	A1	C1	L0	R1
19	1	B1	A1	C1	L0	R1
20	2	B2	A1	C1	L0	R1
20-INT 1	0	B1	A1	C1	L0	R1

NOTA : LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADA POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

BARRIO LA PAZ - LOCALIDAD SANTAFE**INFORMACIÓN GENERAL****UBICACIÓN : MANZANA Nº 26****EVALUACIÓN DE LOTES**

NUMERO DEL LOTE	ÍNDICE DE DAÑO	TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	TIPOLOGIA DE REDES			
			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ENERGIA ELÉCTRICA	VÍAS
8	0	B2	A1	C2	L0	R1
9	0	B3	A1	C2	L0	R1
10	0	B3	A1	C2	L0	R1
11	0	B3	A1	C2	L0	R1
12	0	B2	A1	C2	L0	R1
21	0	B2	A1	C2	L0	R1
21A	1	B2	A1	C1	L0	R1
21B	1	B1	A1	C1	L0	R1
25	2	B2	A1	C2	L0	R1
45	0	B1	A1	C1	L0	R1
45A	1	B1	A1	C1	L0	R1

NOTA : LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADA POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

BARRIO LA PAZ - LOCALIDAD SANTAFE

INFORMACIÓN GENERAL

UBICACIÓN : MANZANA N° 27

EVALUACIÓN DE LOTES

NUMERO DEL LOTE	ÍNDICE DE DAÑO	TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	TIPOLOGIA DE REDES			
			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ENERGIA ELÉCTRICA	VÍAS
4	0	B1	A1	C2	L0	R1
6	0	B2	A1	C2	L0	R1
6A	0	B3	A1	C2	L0	R1
7	0	B2	A1	C2	L0	R1
26	0	B2	A1	C2	L0	R1
27	0	B2	A1	C2	L0	R1
32	0	B1	A1	C2	L0	R1
36	0	B3	A1	C2	L0	R1
37	1	B2	A1	C2	L0	R1

NOTA : LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA *DRM* Y MODIFICADA POR *INGEOCIM L.T.D.A.*

BARRIO LA PAZ - LOCALIDAD SANTAFE**INFORMACIÓN GENERAL****UBICACIÓN : MANZANA N° 28****EVALUACIÓN DE LOTES**

NUMERO DEL LOTE	ÍNDICE DE DAÑO	TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	TIPOLOGIA DE REDES			
			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ENERGIA ELÉCTRICA	VÍAS
15	0	B2	A1	C1	L0	R2
16	1	B1	A1	C1	L0	R2
17	0	B3	A1	C2	L0	R1

NOTA : LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADA POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

BARRIO LA PAZ - LOCALIDAD SANTAFE

INFORMACIÓN GENERAL

UBICACIÓN : MANZANA N° 29

EVALUACIÓN DE LOTES

NUMERO DEL LOTE	ÍNDICE DE DAÑO	TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	TIPOLOGIA DE REDES			
			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ENERGIA ELÉCTRICA	VÍAS
9	0	B2	A1	C1	L0	R2
11	0	B1	A1	C1	L0	R2
20	0	B2	A1	C1	L0	R2

NOTA : LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADA POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

BARRIO LA PAZ - LOCALIDAD SANTAFE**INFORMACIÓN GENERAL****UBICACIÓN : MANZANA N° 30****EVALUACIÓN DE LOTES**

NUMERO DEL LOTE	ÍNDICE DE DAÑO	TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	TIPOLOGIA DE REDES			
			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ENERGÍA ELÉCTRICA	VÍAS
1	0	B3	A1	C1	L0	R2
2	0	B1	A1	C2	L0	R2
3	0	B2	A1	C2	L0	R1
4	0	B3	A1	C2	L0	R2
5	1	B2	A1	C2	L0	R2
6			VACIO			
7	0	B2	A1	C1	L0	R2
8	0	B3	A1	C1	L0	R1
23	2	B2	A1	C1	L0	R2
29	2	B2	A1	C1	L0	R2
30	0	B2	A1	C1	L0	R2

NOTA : LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADA POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

BARRIO LA PAZ - LOCALIDAD SANTAFE**INFORMACIÓN GENERAL****UBICACIÓN : MANZANA Nº 31****EVALUACIÓN DE LOTES**

NUMERO DEL LOTE	ÍNDICE DE DAÑO	TIPOLOGÍA DE VIVIENDA	TIPOLOGÍA DE REDES			
			ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ENERGÍA ELÉCTRICA	VÍAS
1	0	B2	A1	C1	L0	R2
2	0	B3	A1	C2	L0	R2
3	2	B1	A1	C2	L0	R2
4	0	B3	A1	C2	L0	R2
5	0	B3	A1	C2	L0	R2
6	0	B3	A1	C2	L0	R2
8A	1	B2	A1	C2	L0	R2
10	0	B1	A1	C2	L0	R2
14	2	B1	A1	C2	L0	R2
14A	0	B2	A1	C2	L0	R2
15	0	B2	A1	C2	L0	R2
16	2	B1	A1	C1	L0	R1
17	1	B2	A1	C1	L0	R2
19	0	B2	A1	C1	L0	R1
20	3	B1	A1	C1	L0	R1
21	0	B3	A1	C1	L0	R1
23	0	B3	A1	C2	L0	R2

NOTA : LAS TIPOLOGIAS DE VIVIENDA, INDICE DE DAÑOS Y REDES SE REALIZO SEGUN LA **DRM** Y MODIFICADA POR **INGEOCIM L.T.D.A.**

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 23 B N° 1-24

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZC.
 - 2.2 Sector

3	9
 - 2.3 Número de la manzana

	1
3. Número del lote

	1
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío

1

5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre

1

6. Dirección: A N C11 23 B N° 1-24
7. Propietario: MARIA VDA SARRACIA
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

0

9. Número de apartamentos en la edificación

1
10. Número de familias en la edificación

1
11. Número de residentes en la edificación

4
12. Área bruta de la construcción (m2)

		6	0
--	--	---	---
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

1

14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años

X
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro

1

16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro

1

17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro

3

18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)

2

19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto

2

20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala

1

21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno

5
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo

1
1
1
1
1
1
1
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua Alcantarillado

2
1
2
2
1
1
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No
24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 Tabiques

 Acueductos

 Alcantarillado

 Instalaciones electricas

 Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

1

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

2

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

1

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

1

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo

X
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias

X
 - Corte en suelo blando, sin protección

 - Humedad en la construcción

 - Excavaciones

 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

		2	1	0
		9	0	0
2	5	0	0	0

OBSERVACIONES

Fotografías

No/0/ Si/1/

0

Fecha de inspección (mes, día, año)

3	0	7	9	8
---	---	---	---	---

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CII 23 BN: 1-29

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA NOZC.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N CII 23 BN: 1-28
7. Propietario: LUIS RODRIGUEZ SIMONE MEDINA
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 - Gas
 - Teléfono
 - Calle pavimentada

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares	<input type="text"/>
Valor de bienes (enseres)	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por el propietario	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por catastro	<input type="text"/>

OBSERVACIONES

LA INFILTRACION DE AGUA EN LA CONSTRUCCION
Y LOS DAÑOS OCURRIERON HACE 10 AÑOS

Fotografías

No/ SI/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11-22B#1-36 ES
INT. 1

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz**
 - 2.2 Sector **Centro.**
 - 2.3 Número de la manzana

31	
3	
3. Número del lote

4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre
6. Dirección: **A N**
7. Propietario: **Haya Elotido Vela**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Área bruta de la construcción (m²)

	60			
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena 2. Regular 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

 - Alcantarillado

 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques

 - Acueductos

 - Alcantarillado

 - Instalaciones electricas

 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares	1000
Valor de bienes (enseres)	200
Valor estimado del inmueble por el propietario	1500
Valor estimado del inmueble por catastro	

OBSERVACIONES

Fotografías
No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año) **030798**
Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 230N° 1-54

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C11 230N° 1-54
7. Propietario:
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 - Gas
 - Teléfono
 - Calle pavimentada

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo

- Tabiques
- Acueductos
- Alcantarillado
- Instalaciones electricas
- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicacion
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares	<input type="text"/>
Valor de bienes (enseres)	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por el propietario	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por catastro	<input type="text"/>

OBSERVACIONES

SOLON COMUNAL

Fotografías

No/O/ SI/1/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 23 B N° 1-46

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: A N C11 23 B N° 1-46
7. Propietario: MREIR SOC CARMEN CASTAÑO R
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno
 - 2. Ligero
 - 3. Moderado
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

		9	4	0
	2	5	0	0
5	0	0	0	0

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/1/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 23 BN:1-58

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **LA PAZ**

3	1
	6
 - 2.2 Sector

 - 2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:
 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío

1
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre

2
6. Dirección: **A N C11 23 BN:1-58**
7. Propietario: **DELIC ROMERO**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

0
9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Area bruta de la construcción (m2)

	5	0	
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año

 2. De 1 a 3 años

 3. De 3 a 6 años

 4. De 6 a 10 años

 5. Más de 10 años

- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar

 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro

16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc 4. De recuperación 5. Otro (especificar)

19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura

 3. Prefabricado 4. Recuperación

 5. Sistema mixto

20. Calidad de la construcción:
 1. Buena 2. Regular 3. Mala

21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno

 - 21.2 Temblores

 - 21.3 Inundación

 - 21.4 Otro (especificar)

 - 21.5 Ninguno

22. Daños en los elementos estructurales
 - 22.1 Muros portantes

 - 22.2 Columnas

 - 22.3 Vigas

 - 22.4 Nudos de los pórticos

 - 22.5 Escaleras

 - 22.6 Pisos

 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

 - Alcantarillado

 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques

 - Acueductos

 - Alcantarillado

 - Instalaciones electricas

 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo

 - Infiltración de aguas servidas, lluvias

 - Corte en suelo blando, sin protección

 - Humedad en la construcción

 - Excavaciones

 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enferes)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

16. PISO EN CONCRETO CONCRETO POBRE

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: Cll. 23B # 172

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz Centro**
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: **A N**
7. Propietario: **Winston Rojas Chorro**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
 - 4. De recuperación
 - 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno
 - 2. Ligero
 - 3. Moderado
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna
 - 2. Ligera
 - 3. Moderada
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
- Tabiques
- Acueductos
- Alcantarillado
- Instalaciones electricas
- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna
 - 2. Ligera
 - 3. Moderada
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
 - 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca
 - 2. Firme
 - 3. Media
 - 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna
 - 2. Reptación
 - 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento
 - 5. Deslizamiento
 - 6. Caída de rocas
 - 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna
 - 2. Refuerzo
 - 3. Reubicacion
 - 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

		350
		1000

OBSERVACIONES

No suministraron información sobre el valor del inmueble

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: Cll. ZACUAEste.

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz Centro**
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre
6. Dirección: **A N**
7. Propietario: **José Alberto Rodríguez**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
 - 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena 2. Regular 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
- Tabiques
- Acueductos
- Alcantarillado
- Instalaciones electricas
- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 - 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

		840
		1500
		15000

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

030798

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11.23B #1-60

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz Centro**
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote

3	1
1	4
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío

1
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre

2
6. Dirección: **A M**
7. Propietario: **Ricardo Darios**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación

0
1
1
3
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)

	3	0	
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

1
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años

X
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro

1
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

1
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

3
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc 4. De recuperación 5. Otro (especificar)

2
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado 4. Recuperación

3
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena 2. Regular 3. Mala

1
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno

X
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo

- Tabiques
- Acueductos
- Alcantarillado
- Instalaciones electricas
- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 - 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 - 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion
 - 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

			5	0	0
		1	0	0	0
		1	5	0	0

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

0

Fecha de Inspección (mes, día, año)

0	3	0	7	9	8
---	---	---	---	---	---

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 24 N° 1-49

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA POZC.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C11 24 N° 1-49
7. Propietario: GENARO TORRES.
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industria
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones eléctricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

19. POBRE DE LO CULO ES EN DESCRIPCIÓN Y
OTROS EN MAMPONERÍA

Fotografías

No/Di S/U/I

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C/1 ZAN⁰¹-31

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C/1 ZAN⁰¹-31
7. Propietario: EVELIN RODRIGUEZ
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m²)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alicantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alicantarillado
 - Instalaciones eléctricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

		700
		800
15000		

OBSERVACIONES

Fotografías

No/D/ Si/1/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

30798

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: **CYE #23-93**

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz**
 - 2.2 Sector **Centro**
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: **A**
7. Propietario: **Luis Gomez**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Calda de rocas 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares:	<input type="text"/>
Valor de bienes (enseres)	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por el propietario	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por catastro	<input type="text"/>

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 23 N° 0-23

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana 3 1
3. Número del lote 2 1
4. Estado de la construcción:
 1. Completa 1
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina 1
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C11 23 N° 0-23
7. Propietario: ALBIZ DE CARHON LOPEZ
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación 0 1
10. Número de familias en la edificación 1
11. Número de residentes en la edificación 1
12. Área bruta de la construcción (m2) 50
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4. 1
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado 1
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado 3
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar) 2
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto 2
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular 1
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno 1
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación 3
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes 3
 - 22.2 Columnas 3
 - 22.3 Vigas 3
 - 22.4 Nudos de los pórticos 2
 - 22.5 Escaleras 1
 - 22.6 Pisos 1
 - 22.7 Cubierta 1

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua 2
 - Alcantarillado 1
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No
24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 5. Severo 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno 2
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 7. Otro 1
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion
 4. Otro 1
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

		210		
		700		
		3000		

OBSERVACIONES

28. YA EXISTE MURO DE CONTENCIÓN 1997 POR
CAUSAS DE DESLIZAMIENTO
* NO DIERON VALOR ESTIMADO.

Fotografías

No/ Si/

5

Fecha de inspección (mes, día, año)

30798

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CII 23 B N° 1-84

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.

--	--
 - 2.2 Sector

--	--
 - 2.3 Número de la manzana

30

3. Número del lote

1

4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N CII 23 B N° 1-84
7. Propietario: ROSA ESTER BARRERA DE GOMEZ
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación

1

10. Número de familias en la edificación

1

11. Número de residentes en la edificación

?

12. Area bruta de la construcción (m2)

50

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

1

14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
- 22.1 Muros portantes

2

- 22.2 Columnas

1

- 22.3 Vigas

1

- 22.4 Nudos de los pórticos

1

- 22.5 Escaleras

1

- 22.6 Pisos

7

- 22.7 Cubierta

1

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

2

 - Alcantarillado

1

 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
- Tabiques

--
- Acueductos

--
- Alcantarillado

--
- Instalaciones electricas

--
- Tubería de Gas

--

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares

		420
--	--	-----
- Valor de bienes (enseres)

		800
--	--	-----
- Valor estimado del inmueble por el propietario

		0000
--	--	------
- Valor estimado del inmueble por catastro

--	--	--

OBSERVACIONES

29. INUNDACIONES AGUAS LLUVIAS
NO DIERON NINGUNO DEL VALOR ESTIMADO

Fotografías

No/ SI/

0

Fecha de inspección (mes, día, año)

3	0	7	9	8
---	---	---	---	---

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 24 N° 1-31

1. Localidad, código

2. Identificación de la construcción:

2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ

2.2 Sector

2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:

1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío

5. Posición de la construcción en el bloque

1. Esquina 2. En el medio 3. Libre

6. Dirección: A N C11 24 N° 1-31

7. Propietario: ERRAIN RODRIGUEZ

8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Area bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción

1. Menos de 1 año

2. De 1 a 3 años

3. De 3 a 6 años

4. De 6 a 10 años

5. Más de 10 años

Tipo de Edificación

1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar

3. Institucional 4. Industrial 5. Otro

16. Estructura de la placa del piso:

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

17. Estructura del techo:

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc

4. De recuperación 5. Otro (especificar)

19. Tipo de Construcción (ver descripción)

1. Mampostería 2. Mampostería con estructura

3. Prefabricado 4. Recuperación

5. Sistema mixto

20. Calidad de la construcción:

1. Buena 2. Regular 3. Mala

21. Ha sufrido anteriormente daño por:

21.1 Deslizamiento de terreno

21.2 Temblores

21.3 Inundación

21.4 Otro (especificar)

21.5 Ninguno

22. Daños en los elementos estructurales

1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

22.1 Muros portantes

22.2 Columnas

22.3 Vigas

22.4 Nudos de los pórticos

22.5 Escaleras

22.6 Pisos

22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional

Agua

Alcantarillado

Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo

Tabiques

Acueductos

Alcantarillado

Instalaciones electricas

Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte

5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar

1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo

1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento

4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas

7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes

1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion

4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

Reptación natural de suelo

Infiltración de aguas servidas, lluvias

Corte en suelo blando, sin protección

Humedad en la construcción

Excavaciones

Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Valor de bienes (enseres)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por el propietario	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por catastro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: Cll. 24 #1-42 FSE

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz Centro**
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote variable
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: **A N**
7. Propietario: **Alvaro Rodriguez**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta
 - 1. Teja
 - 2. Asbesto cemento
 - 3. Zinc
 - 4. De recuperación
 - 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno
 - 2. Ligero
 - 3. Moderado
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna
 - 2. Ligera
 - 3. Moderada
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
- Tabiques
- Acueductos
- Alcantarillado
- Instalaciones electricas
- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna
 - 2. Ligera
 - 3. Moderada
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
 - 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca
 - 2. Firme
 - 3. Media
 - 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna
 - 2. Reptación
 - 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento
 - 5. Deslizamiento
 - 6. Caída de rocas
 - 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna
 - 2. Refuerzo
 - 3. Reubicación
 - 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C1124 N°1 - 44

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C1124 N°1 - 44
7. Propietario: ENILIANO ABOICAR
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
 - Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 1. Si
 2. No
24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicacion
 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CR 21A N° 23B-55

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.

30	
5	
 - 2.2 Sector

 - 2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N CR 21A N° 23B-55
7. Propietario: ROSA BLAZ
8. Estado de ocupación:
 0. Ocupada
 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Area bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos:
 1.
 2.
 3.
 4.
 5.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
- 22.1 Muros portantes

- 22.2 Columnas

- 22.3 Vigas

- 22.4 Nudos de los pórticos

- 22.5 Escaleras

- 22.6 Pisos

- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos:
 1. Oficial
 2. Comunal
 3. Ocasional
- Agua

- Alcantarillado

- Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
- Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
- Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
- Calle pavimentada
 1. Si
 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
- Tabiques

- Acueductos

- Alcantarillado

- Instalaciones electricas

- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares

- Valor de bienes (enseres)

- Valor estimado del inmueble por el propietario

- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

210 INUNDACION POR LAS LLUVIAS

Fotografías

No/ SI/1/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN:

- 1. Localidad, código
- 2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **LA PAZ C.**
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
- 3. Número del lote
- 4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
- 5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
- 6. Dirección: **A** **N**
- 7. Propietario:
- 8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
- 9. Número de apartamentos en la edificación
- 10. Número de familias en la edificación
- 11. Número de residentes en la edificación
- 12. Área bruta de la construcción (m2)
- 13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
- 14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industria
 - 5. Otro
- 16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
- 17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
- 18. Cubierta
 - 1. Teja
 - 2. Asbesto cemento
 - 3. Zinc
 - 4. De recuperación
 - 5. Otro (especificar)
- 19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
- 20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
- 21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
- 22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno
 - 2. Ligero
 - 3. Moderado
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

- 23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No
- 24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
- 25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 - 5. Severo 6. Cabeceo
- 26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno
- 27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 - 7. Otro
- 28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion
 - 4. Otro
- 29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

LOTE VACIO, BORDERO DE BISULIA.

Fotografías
No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

- 1. _____
- 2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C-1 #23B-57

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz**
 - 2.2 Sector **CANTO**
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: **A N**
7. Propietario: **Jorge Enrique Otalora**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
 - 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno
 - 2. Ligero
 - 3. Moderado
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Sí/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____



UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
UPES

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 23B N° 1-60

- 1. Localidad, código
- 2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
- 3. Número del lote
- 4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío
- 5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre
- 6. Dirección: A N C11 23B N° 1-60
- 7. Propietario: ANGELA GARCIA
- 8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
- 9. Número de apartamentos en la edificación
- 10. Número de familias en la edificación
- 11. Número de residentes en la edificación
- 12. Area bruta de la construcción (m2)
- 13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
- 14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro
- 16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
- 17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
- 18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
- 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
- 19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
- 20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena 2. Regular 3. Mala
- 21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
- 22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

- 23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No
- 24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
- 25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 - 5. Severo 6. Cabeceo
- 26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno
- 27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 - 7. Otro
- 28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion
 - 4. Otro
- 29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Valor de bienes (enseres)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por el propietario	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por catastro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Sí

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C, 1 #23B-45

1. Localidad, código

2. Identificación de la construcción:
 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz**
 2.2 Sector **Centro**
 2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:
 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío

5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre

6. Dirección: **A N**

7. Propietario: **Alonso Beltrán**

8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Área bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años

Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro

16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
 4. De recuperación 5. Otro (especificar) **Plomo**

19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado 4. Recuperación
 5. Sistema mixto

20. Calidad de la construcción:
 1. Buena 2. Regular 3. Mala

21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 21.1 Deslizamiento de terreno
 21.2 Temblores
 21.3 Inundación
 21.4 Otro (especificar)
 21.5 Ninguno

22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

22.1 Muros portantes

22.2 Columnas

22.3 Vigas

22.4 Nudos de los pórticos

22.5 Escaleras

22.6 Pisos

22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional

Agua

Alicantarillado

Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo

Tabiques

Acueductos

Alicantarillado

Instalaciones electricas

Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 Reptación natural de suelo
 Infiltración de aguas servidas, lluvias
 Corte en suelo blando, sin protección
 Humedad en la construcción
 Excavaciones
 Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Valor de bienes (enseres)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por el propietario	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por catastro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

030798

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CBA 1 A N° 23B-25

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA OAZA
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre
6. Dirección: A N CBA 1 A N° 23B-25
7. Propietario: MARCELO MURILLO
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena 2. Regular 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No
24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 - 5. Severo 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 - 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion
 - 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

1	0	5	0
2	5	0	0

OBSERVACIONES

DESPLAZAMIENTO POR DESLIZAMIENTO

Fotografías

No/ SI/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____



**UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
UPES**

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C1123B# 1-51
1-11

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz**
 - 2.2 Sector **Centro**
 - 2.3 Número de la manzana

29	
	4
3. Número del lote

1
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío

1
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre

7
6. Dirección: **A N**
7. Propietario: **Isobel Gonzales**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

0
9. Número de apartamentos en la edificación

1
10. Número de familias en la edificación

1
11. Número de residentes en la edificación

6
12. Área bruta de la construcción (m2)

	85		
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

1
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año

--
 - 2. De 1 a 3 años

--
 - 3. De 3 a 6 años

--
 - 4. De 6 a 10 años

--
 - 5. Más de 10 años

X
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro

1
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

1
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

1
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc 4. De recuperación 5. Otro (especificar) **Plata**

5
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto

1
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena 2. Regular 3. Mala

1
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno

--
 - 21.2 Temblores

--
 - 21.3 Inundación

--
 - 21.4 Otro (especificar)

--
 - 21.5 Ninguno

X
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes

2
 - 22.2 Columnas

2
 - 22.3 Vigas

1
 - 22.4 Nudos de los pórticos

1
 - 22.5 Escaleras

1
 - 22.6 Pisos

1
 - 22.7 Cubierta

1

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

3
 - Alcantarillado

3
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

2
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

2
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

1
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

1
24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques

1
 - Acueductos

1
 - Alcantarillado

1
 - Instalaciones electricas

1
 - Tubería de Gas

1
25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 - 5. Severo 6. Cabeceo

1
26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

2
27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 - 7. Otro

2
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación
 - 4. Otro

1
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo

X
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias

 - Corte en suelo blando, sin protección

 - Humedad en la construcción

X
 - Excavaciones

 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

		3	0	0	0
		3	0	0	0
		3	0	0	0

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

030798

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11.23B#1-76

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz Centrio**
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: **A N**
7. Propietario: **Navio Manuel Castiblanco**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones eléctricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

		2	5	0
	4	0	0	0
8	0	0	0	0

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Sí/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11. 23B#1-35

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento *La Paz Centro*
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: *A N*
7. Propietario: *Ang. Isabel la Verde*
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta
 - 1. Teja
 - 2. Asbesto cemento
 - 3. Zinc
 - 4. De recuperación
 - 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno
 - 2. Ligero
 - 3. Moderado
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alicantarillado
 - Energía eléctrica
 - 1. Oficial
 - 2. Pirata
 - Gas
 - 1. Red
 - 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 - 1. Domiciliario
 - 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 - 1. Si
 - 2. No
24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna
 - 2. Ligera
 - 3. Moderada
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
- Tabiques
- Acueductos
- Alicantarillado
- Instalaciones eléctricas
- Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna
 - 2. Ligera
 - 3. Moderada
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
 - 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca
 - 2. Firme
 - 3. Media
 - 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna
 - 2. Reptación
 - 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento
 - 5. Deslizamiento
 - 6. Calda de rocas
 - 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna
 - 2. Refuerzo
 - 3. Reubicación
 - 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

		7	0	0
		4	0	0
6	0	0	0	0

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

030798

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11.233#1-25

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz**
 - 2.2 Sector **Centro**
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: **A N**
7. Propietario: **Pedro Melo Leguizamón**
8. Estado de ocupación: Ocupada No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 - Gas
 - Teléfono
 - Calle pavimentada

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

			4	7	0
			8	0	0
		2	0	0	0

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Sí

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1.

2.

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 23 N° 1

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA POZ C

2	9
	4
 - 2.2 Sector

 - 2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C11 23 N° 1
7. Propietario: DAVID JULIO VILLABAS
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación

	0
	1
	1
	5
10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Área bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
- 22.1 Muros portantes

- 22.2 Columnas

- 22.3 Vigas

- 22.4 Nudos de los pórticos

- 22.5 Escaleras

- 22.6 Pisos

- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

 - Alcantarillado

 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques

 - Acueductos

 - Alcantarillado

 - Instalaciones electricas

 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares					
Valor de bienes (enseres)					
Valor estimado del inmueble por el propietario					
Valor estimado del inmueble por catastro					

OBSERVACIONES
 16. CONCRETO PUNTEO
 * NO DIERON VALOR AL INMUEBLE

Fotografías
 No/ Sí

Fecha de Inspección (mes, día, año)

--	--	--	--	--

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 23 N°1-20 E

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PASA C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C11 23 N°1-20 E
7. Propietario: OSCAR UNIVERSAL GROUP S.R.L.
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda mult familiar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos:
 1. Oficial
 2. Comunal
 3. Ocasional
- Agua
- Alcantarillado
- Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Píratea
- Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
- Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
- Calle pavimentada
 1. Si
 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
- Tabiques
- Acueductos
- Alcantarillado
- Instalaciones eléctricas
- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Calda de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

- Reptación natural de suelo
- Infiltración de aguas servidas, lluvias
- Corte en suelo blando, sin protección
- Humedad en la construcción
- Excavaciones
- Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares:
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

NO HAY VALOR DE INMUEBLE

Fotografías
No/ Sí/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: SIN DIRECCION

1. Localidad, código

--	--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C

27	
	7
 - 2.2 Sector

 - 2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N SIN DIRECCION
7. Propietario: ROSENIO DIEZ
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

	1
9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Area bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
- 22.1 Muros portantes

- 22.2 Columnas

- 22.3 Vigas

- 22.4 Nudos de los pórticos

- 22.5 Escaleras

- 22.6 Pisos

- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

 - Alcantarillado

 - Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
 - Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 1. Si
 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques

 - Acueductos

 - Alcantarillado

 - Instalaciones electricas

 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Calda de rocas
 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicacion
 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

NO SE VALOR DEZ INMUEBLES

Fotografías

No/ SI/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 23 N° 1-06 ESTE

1. Localidad, código

2. Identificación de la construcción:

2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.

2.2 Sector

2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:

1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío

5. Posición de la construcción en el bloque

1. Esquina 2. En el medio 3. Libre

6. Dirección: A N C11 23 N° 1-06 ESTE

7. Propietario: RODOLFO VEZGA

8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Área bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción

1. Menos de 1 año

2. De 1 a 3 años

3. De 3 a 6 años

4. De 6 a 10 años

5. Más de 10 años

Tipo de Edificación

1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar

3. Institucional 4. Industrial 5. Otro

16. Estructura de la placa del piso:

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

17. Estructura del techo:

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc

4. De recuperación 5. Otro (especificar)

19. Tipo de Construcción (ver descripción)

1. Mampostería 2. Mampostería con estructura

3. Prefabricado 4. Recuperación

5. Sistema mixto

20. Calidad de la construcción:

1. Buena 2. Regular 3. Mala

21. Ha sufrido anteriormente daño por:

21.1 Deslizamiento de terreno

21.2 Temblores

21.3 Inundación

21.4 Otro (especificar)

21.5 Ninguno

22. Daños en los elementos estructurales

1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

22.1 Muros portantes

22.2 Columnas

22.3 Vigas

22.4 Nudos de los pórticos

22.5 Escaleras

22.6 Pisos

22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional

Agua

Alcantarillado

Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo

Tabiques

Acueductos

Alcantarillado

Instalaciones electricas

Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte

5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar

1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo

1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento

4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Calda de rocas

7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes

1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion

4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

Reptación natural de suelo

Infiltración de aguas servidas, lluvias

Corte en suelo blando, sin protección

Humedad en la construcción

Excavaciones

Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares:

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____



UNIDAD DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS UPES

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C1123BNº1-08 E

- 1. Localidad, código
- 2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana 27
- 3. Número del lote 27
- 4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío 1
- 5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre 1
- 6. Dirección: A N C1123BNº1-08 CS7
- 7. Propietario: FLESC LIGIL RATTEN?
- 8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada 3
- 9. Número de apartamentos en la edificación 1
- 10. Número de familias en la edificación 3
- 11. Número de residentes en la edificación 3
- 12. Area bruta de la construcción (m2) 4 5
- 13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4. 1
- 14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro 2
- 16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro 1
- 17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro 3
- 18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
 - 4. De recuperación 5. Otro (especificar) 5
- 19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado 4. Recuperación 1 -3
 - 5. Sistema mixto
- 20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena 2. Regular 3. Mala 2
- 21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar) 3
 - 21.5 Ninguno
- 22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes 1
 - 22.2 Columnas 1
 - 22.3 Vigas 1
 - 22.4 Nudos de los pórticos 1
 - 22.5 Escaleras 1
 - 22.6 Pisos 1
 - 22.7 Cubierta 1

- 23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua 1
 - Alcantarillado 1
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata 1
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual 1
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal 1
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No 1
- 24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
- 25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 - 5. Severo 6. Cabeceo 1
- 26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno 3
- 27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Calda de rocas
 - 7. Otro 1
- 28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion
 - 4. Otro 1
- 29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares: 1 2 2 2

Valor de bienes (enseres) 5 2 0

Valor estimado del inmueble por el propietario 3 5 2 0

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

10-CLSA PREFABRICADA CON MAMPONERIA EN MAMPONERIA.

Fotografías

No/ Sí/ 0

Fecha de inspección (mes, día, año) 0 8 13

Nombre y firma de los inspectores

- 1. _____
- 2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C1123 BN°1-04 E

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZC

27	
E2	
 - 2.2 Sector

 - 2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:
 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío 2
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre 1
6. Dirección: A N C1123 BN°1-04 ESTE
7. Propietario: ROSA VICENTA AVILA
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

	0
9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Area bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar 1
 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro 1
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro 3
18. Cubierta
 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc 3
 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura 1
 3. Prefabricado 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena 2. Regular 3. Mala 2
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno 1
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes

 - 22.2 Columnas

 - 22.3 Vigas

 - 22.4 Nudos de los pórticos

 - 22.5 Escaleras

 - 22.6 Pisos

 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

 - Alcantarillado

 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques

 - Acueductos

 - Alcantarillado

 - Instalaciones electricas

 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 1
 5. Severo 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Folleno 2
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento 1
 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Calda de rocas
 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion 2
 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo 2
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de Ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

4o SUCCO
21o DESLIZAMIENTO POR SUBSIDIO LA VIVIENDA
DE PIEDRA

Fotografías
No/ Sí/ 0

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C/ 23 BN - 1-10 ESTE

1. Localidad, código

2. Identificación de la construcción:

2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.

2.2 Sector

2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:

1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío

5. Posición de la construcción en el bloque

1. Esquina 2. En el medio 3. Libre

6. Dirección: A NC 11 23 BN - 1-10 ESTE

7. Propietario: SAIBO HERNANDEZ

8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Área bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción

1. Menos de 1 año

2. De 1 a 3 años

3. De 3 a 6 años

4. De 6 a 10 años

5. Más de 10 años

Tipo de Edificación

1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar

3. Institucional 4. Industrial 5. Otro

16. Estructura de la placa del piso:

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

17. Estructura del techo:

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc

4. De recuperación 5. Otro (especificar)

19. Tipo de Construcción (ver descripción)

1. Mampostería 2. Mampostería con estructura

3. Prefabricado 4. Recuperación

5. Sistema mixto

20. Calidad de la construcción:

1. Buena 2. Regular 3. Mala

21. Ha sufrido anteriormente daño por:

21.1 Deslizamiento de terreno

21.2 Temblores

21.3 Inundación

21.4 Otro (especificar)

21.5 Ninguno

22. Daños en los elementos estructurales

1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

22.1 Muros portantes

22.2 Columnas

22.3 Vigas

22.4 Nudos de los pórticos

22.5 Escaleras

22.6 Pisos

22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional

Agua

Alcantarillado

Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo

Tabiques

Acueductos

Alcantarillado

Instalaciones electricas

Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte

5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar

1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo

1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento

4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas

7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes

1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion

4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

Reptación natural de suelo

Infiltración de aguas servidas, lluvias

Corte en suelo blando, sin protección

Humedad en la construcción

Excavaciones

Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____



UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS UPES

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CRA 1 ESTE N° 23-15

- 1. Localidad, código

--	--	--	--	--
- 2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.

2	7
3	7
 - 2.2 Sector

 - 2.3 Número de la manzana

- 3. Número del lote

- 4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote variable
- 5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
- 6. Dirección: A N CRA 1 ESTE N° 23-15
- 7. Propietario: HENRY GOMEZ RAMOS
- 8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

	0
- 9. Número de apartamentos en la edificación

- 10. Número de familias en la edificación

- 11. Número de residentes en la edificación

- 12. Área bruta de la construcción (m2)

- 13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

- 14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
- 16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
- 17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
- 18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc 4. De recuperación 5. Otro (especificar)

- 19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
- 20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
- 21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
- 22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno
 - 2. Ligero
 - 3. Moderado
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
- 22.1 Muros portantes

- 22.2 Columnas

- 22.3 Vigas

- 22.4 Nudos de los pórticos

- 22.5 Escaleras

- 22.6 Pisos

- 22.7 Cubierta

- 23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

 - Alcantarillado

 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

- 24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques

 - Acueductos

 - Alcantarillado

 - Instalaciones electricas

 - Tubería de Gas

- 25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 - 5. Severo 6. Cabeceo

- 26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

- 27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 - 7. Otro

- 28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación
 - 4. Otro

- 29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo

 - Infiltración de aguas servidas, lluvias

 - Corte en suelo blando, sin protección

 - Humedad en la construcción

 - Excavaciones

 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Sí/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

- 1. _____
- 2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C/1 ZAN^o 1 - 41 ESTE

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A NCA ZAN^o 1 - 41 ESTE
7. Propietario: MILEO JULIO ROBEKIAN
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m²)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicacion
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

- Reptación natural de suelo
- Infiltración de aguas servidas, lluvias
- Corte en suelo blando, sin protección
- Humedad en la construcción
- Excavaciones
- Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ SI/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CRL 1 ESTE N° 23-78

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N CRL 1 ESTE N° 23-78
7. Propietario: JOSE IGNACIO RODRIGUEZ
8. Estado de ocupación:
 0. Ocupada
 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m²)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo

23. Servicios públicos:
 1. Oficial
 2. Comunal
 3. Ocasional
- Agua
- Alcantarillado
- Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
- Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
- Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
- Calle pavimentada
 1. Si
 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
- Tabiques
- Acueductos
- Alcantarillado
- Instalaciones eléctricas
- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Calda de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

- Reptación natural de suelo
- Infiltración de aguas servidas, lluvias
- Corte en suelo blando, sin protección
- Humedad en la construcción
- Excavaciones
- Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ SI/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C. I. Esq # 23B-70

1. Localidad, código

2. Identificación de la construcción:
2.1 Nombre del barrio o asentamiento La Foz
2.2 Sector Centro
2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:
1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío

5. Posición de la construcción en el bloque
1. Esquina 2. En el medio 3. Libre

6. Dirección: A

7. Propietario: Radio Martinez

8. Estado de ocupación: 0 Ocupada 1. No ocupada

9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Area bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción

1. Menos de 1 año
2. De 1 a 3 años
3. De 3 a 6 años
4. De 6 a 10 años
5. Más de 10 años

Tipo de Edificación
1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
3. Institucional 4. Industrial 5. Otro

16. Estructura de la placa del piso:
1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

17. Estructura del techo:
1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
4. De recuperación 5. Otro (especificar)

19. Tipo de Construcción (ver descripción)
1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
3. Prefabricado 4. Recuperación
5. Sistema mixto

20. Calidad de la construcción:
1. Buena 2. Regular 3. Mala

21. Ha sufrido anteriormente daño por:
21.1 Deslizamiento de terreno
21.2 Temblores
21.3 Inundación
21.4 Otro (especificar)
21.5 Ninguno

22. Daños en los elementos estructurales
1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

22.1 Muros portantes
22.2 Columnas
22.3 Vigas
22.4 Nudos de los pórticos
22.5 Escaleras
22.6 Pisos
22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
Agua
Alcantarillado
Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
Tabiques
Acueductos
Alcantarillado
Instalaciones electricas
Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación
4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
Reptación natural de suelo
Infiltración de aguas servidas, lluvias
Corte en suelo blando, sin protección
Humedad en la construcción
Excavaciones
Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES
Monto mensual de ingresos familiares:
Valor de bienes (enseres)
Valor estimado del inmueble por el propietario
Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES
19. Mampostería - Recuperación

Fotografías
No/ Sí

Fecha de inspección (mes, día, año)
Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: Cl. 24 # 1-36

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento La Paz Centro
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: A N
7. Propietario: Don Tulio Aguiar
8. Estado de ocupación: 0 Ocupada 1 No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta
 - 1. Teja
 - 2. Asbesto cemento
 - 3. Zinc
 - 4. De recuperación
 - 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 - 1. Oficial
 - 2. Pirata
 - Gas
 - 1. Red
 - 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 - 1. Domiciliario
 - 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 - 1. Si
 - 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna
 - 2. Ligera
 - 3. Moderada
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
- Tabiques
- Acueductos
- Alcantarillado
- Instalaciones electricas
- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna
 - 2. Ligera
 - 3. Moderada
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
 - 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca
 - 2. Firme
 - 3. Media
 - 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna
 - 2. Reptación
 - 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento
 - 5. Deslizamiento
 - 6. Caída de rocas
 - 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna
 - 2. Refuerzo
 - 3. Reubicación
 - 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

		2	0	
		4	5	0

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

Ciudad
DIRECCIÓN: Cll. 23 # 23A-26

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento La Paz
 - 2.2 Sector Centro
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: A N
7. Propietario: Nelson Veloz
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 - 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 - 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación
 - 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

19. Prefabricado - Recuperación

Fotografías

No/ Sí/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____



**UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
UPES**

000193

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: Cv ZE #23A-84

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N
7. Propietario: Sose Milla Martínez
8. Estado de ocupación: 0 Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones eléctricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

- Reptación natural de suelo
- Infiltración de aguas servidas, lluvias
- Corte en suelo blando, sin protección
- Humedad en la construcción
- Excavaciones
- Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares:
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Sí/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

3
2
2
2
2

1
1
1
1
1

3

2

5

3

X
X
X
X
X

**UNIDAD DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
UPES**

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN:

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz Centro**
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: **A N**
7. Propietario: **Jose Vigilio Amado**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta
 - 1. Teja
 - 2. Asbesto cemento
 - 3. Zinc
 - 4. De recuperación
 - 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno
 - 2. Ligero
 - 3. Moderado
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No
24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de Ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Segun Plano se encuentran en la Propiedad Privada, x lo tanto no hay Dirección

Fotografías

No/ Si/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 24 N° 1-08 ESTO

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA DAZC
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana 24
3. Número del lote 20
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C11 24 N° 1-08 ESTO
7. Propietario: ALBERTO HERZHEN
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación 1
10. Número de familias en la edificación 1
11. Número de residentes en la edificación 7
12. Área bruta de la construcción (m2) 70
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4. 2
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
- 22.1 Muros portantes
- 22.2 Columnas
- 22.3 Vigas
- 22.4 Nudos de los pórticos
- 22.5 Escaleras
- 22.6 Pisos
- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones eléctricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Fieleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

- Reptación natural de suelo
- Infiltración de aguas servidas, lluvias
- Corte en suelo blando, sin protección
- Humedad en la construcción
- Excavaciones
- Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de Ingresos familiares 840
- Valor de bienes (enseres) 1000
- Valor estimado del inmueble por el propietario 20000
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

18. UNA PARTE ESTO EN ROLLO
20 YA EXISTE UN MURO DE CONCRETO

Fotografías

No/ SI/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: Cll. 23B # 2-84 Este

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz Centro**
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre
6. Dirección: **A N**
7. Propietario: **Soplondino**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena 2. Regular 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 - 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 - 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación
 - 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

		100
		400
10000		

OBSERVACIONES

Fotografías

No/0/ Si/1/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CILIZACA 1

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento La Paz
 - 2.2 Sector Centro
 - 2.3 Número de la manzana

2	4
7	3
3. Número del lote

7

4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre
6. Dirección: A N
7. Propietario: Tomas Ramirez
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

0

9. Número de apartamentos en la edificación

3

10. Número de familias en la edificación

3

11. Número de residentes en la edificación

9

12. Área bruta de la construcción (m2)

70

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

1

14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena 2. Regular 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

3

 - Alcantarillado

3

 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

2

 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

2

 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

2

 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

2

24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo

--
 - Tabiques

--
 - Acueductos

--
 - Alcantarillado

--
 - Instalaciones electricas

--
 - Tubería de Gas

--

25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 - 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 - 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación
 - 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

600

 Valor de bienes (enseres)

300

 Valor estimado del inmueble por el propietario

8000

 Valor estimado del inmueble por catastro

--

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

--	--	--	--

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN:

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento *La Paz Centro*
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: *A N*
7. Propietario: *Leonor Martínez*
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta
 - 1. Teja
 - 2. Asbesto cemento
 - 3. Zinc
 - 4. De recuperación
 - 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno
 - 2. Ligero
 - 3. Moderado
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No
24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones eléctricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

		1	0	0
		5	0	0
1	0	0	0	0

OBSERVACIONES

Sin Dirección, afirman los residentes.

Fotografías

No/0/ Si/1/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CDO 1 ESTE N° 23-11

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.

24	
3A	
 - 2.2 Sector

 - 2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N CDO 1 ESTE N° 23-11
7. Propietario: LUIS GONZALEZ MEDINA
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Área bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes

 - 22.2 Columnas

 - 22.3 Vigas

 - 22.4 Nudos de los pórticos

 - 22.5 Escaleras

 - 22.6 Pisos

 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

 - Alcantarillado

 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en Instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
- Tabiques

- Acueductos

- Alcantarillado

- Instalaciones electricas

- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de Ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

16 SUELO

Fotografías

No/ Si/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: Cl. 24 # 2-06 Is/p.

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz Centro**
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa
 - 2. Incompleta
 - 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina
 - 2. En el medio
 - 3. Libre
6. Dirección: **A**
7. Propietario: **José Roberto Paz**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar
 - 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional
 - 4. Industrial
 - 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado
 - 2. Metálico
 - 3. Madera
 - 4. Otro
18. Cubierta
 - 1. Teja
 - 2. Asbesto cemento
 - 3. Zinc
 - 4. De recuperación
 - 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería
 - 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado
 - 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena
 - 2. Regular
 - 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno
 - 2. Ligero
 - 3. Moderado
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 - 1. Oficial
 - 2. Pirata
 - Gas
 - 1. Red
 - 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 - 1. Domiciliario
 - 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 - 1. Si
 - 2. No
24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna
 - 2. Ligera
 - 3. Moderada
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna
 - 2. Ligera
 - 3. Moderada
 - 4. Fuerte
 - 5. Severo
 - 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca
 - 2. Firme
 - 3. Media
 - 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna
 - 2. Reptación
 - 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento
 - 5. Deslizamiento
 - 6. Caída de rocas
 - 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna
 - 2. Refuerzo
 - 3. Reubicación
 - 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías
No/0 Si/1

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____



UNIDAD DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS UPES

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C1122 ^AN^o 2-12

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 - 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 - 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre
6. Dirección: A N C1122 N^o 2-12
7. Propietario:
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 - 1. Menos de 1 año
 - 2. De 1 a 3 años
 - 3. De 3 a 6 años
 - 4. De 6 a 10 años
 - 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 - 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 - 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
17. Estructura del techo:
 - 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
18. Cubierta
 - 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
 - 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 - 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 - 3. Prefabricado 4. Recuperación
 - 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 - 1. Buena 2. Regular 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 - 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 - 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas
 - 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 - 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 - 1. Si 2. No
24. Daño en instalaciones
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 - 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 - 5. Severo 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 - 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 - 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 - 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Calda de rocas
 - 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 - 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion
 - 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares	<input type="text"/>
Valor de bienes (enseres)	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por el propietario	<input type="text"/>
Valor estimado del inmueble por catastro	<input type="text"/>

OBSERVACIONES

LA VIVIENDA SE ENCUENTRA VACIA

Fotografías

No/ Sí/1/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C1122 N° 2-10

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA OAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C1122 N° 2-10
7. Propietario: ZORILDA ELIZABETH RIVERA
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
 - Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 1. Si
 2. No
24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Folleno
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares	3	3	0
Valor de bienes (enseres)	6	0	0
Valor estimado del inmueble por el propietario	5	0	0
Valor estimado del inmueble por catastro			

OBSERVACIONES
 16 EJEMPLO SIN DAÑO Y REPARACION

Fotografías
 No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año) 3 0 6 9 8
Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCION: Cs. ZE# 23-64

1. Localidad, código

2. Identificación de la construcción:

2.1 Nombre del barrio o asentamiento **La Paz Centro**

2.2 Sector

2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:

1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío

5. Posición de la construcción en el bloque

1. Esquina 2. En el medio 3. Libre

6. Dirección: **A N**

7. Propietario: **Yadeline Garavito**

8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Area bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción

1. Menos de 1 año

2. De 1 a 3 años

3. De 3 a 6 años

4. De 6 a 10 años

5. Más de 10 años

Tipo de Edificación

1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar

3. Institucional 4. Industrial 5. Otro

16. Estructura de la placa del piso:

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

17. Estructura del techo: **Cemento**

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc

4. De recuperación 5. Otro (especificar)

19. Tipo de Construcción (ver descripción)

1. Mampostería 2. Mampostería con estructura

3. Prefabricado 4. Recuperación

5. Sistema mixto

20. Calidad de la construcción:

1. Buena 2. Regular 3. Mala

21. Ha sufrido anteriormente daño por:

21.1 Deslizamiento de terreno

21.2 Temblores

21.3 Inundación

21.4 Otro (especificar)

21.5 Ninguno

22. Daños en los elementos estructurales

1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

22.1 Muros portantes

22.2 Columnas

22.3 Vigas

22.4 Nudos de los pórticos

22.5 Escaleras

22.6 Pisos

22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional

Agua

Alcantarillado

Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo

Tabiques

Acueductos

Alcantarillado

Instalaciones electricas

Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte

5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar

1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Folleno

27. Inestabilidad del suelo

1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento

4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Calda de rocas

7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes

1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicacion

4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

Reptación natural de suelo

Infiltración de aguas servidas, lluvias

Corte en suelo blando, sin protección

Humedad en la construcción

Excavaciones

Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares:	210
Valor de bienes (enseres)	400
Valor estimado del inmueble por el propietario	3000
Valor estimado del inmueble por catastro	

OBSERVACIONES

Fotografías No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año) **03/06/98**

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN:

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: **A N**
7. Propietario: **Ang. Luisa Gomez**
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional 4. No
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
 - Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 1. Si
 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Calda de rocas
 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicacion
 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ SI/1/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CII 23A N° 1-13

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N CII 23A N° 1-13
7. Propietario: ISLA S. S. A. S.
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguna
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
 - Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 1. Si
 2. No
24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Calda de rocas
 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicacion
 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

21. INUNDACIONES CUANDO LLUEVE

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11:27B

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N
7. Propietario: José Antonio Galindo
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo

23. Servicios públicos:
 1. Oficial
 2. Comunal
 3. Ocasional
- Agua
- Alcantarillado
- Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
- Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
- Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
- Calle pavimentada
 1. Si
 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
- Tabiques
- Acueductos
- Alcantarillado
- Instalaciones eléctricas
- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Calda de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de Ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

No tiene dirección.

Fotografías
No/ Sí/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C1122B

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento La Paz Centro
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N
7. Propietario:
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo

23. Servicios públicos:
 1. Oficial
 2. Comunal
 3. Ocasional
- Agua
- Alcantarillado
- Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
- Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
- Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
- Calle pavimentada
 1. Si
 2. No
24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
- Tabiques
- Acueductos
- Alcantarillado
- Instalaciones electricas
- Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

No se encontraba nadie en la casa.

Fotografías

No/ Si/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C1123#2-08 ESTE

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento *La Paz*
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana 23
3. Número del lote 14
4. Estado de la construcción:
 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre
6. Dirección: A N
7. Propietario: *Claudia P. Corredo*
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación 2
10. Número de familias en la edificación 2
11. Número de residentes en la edificación 3
12. Área bruta de la construcción (m²) 40
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena 2. Regular 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos:
 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
- Agua 3
- Alcantarillado 3
- Energía eléctrica
 1. Oficial 2. Pirata
- Gas
 1. Red 2. Cilindro Individual
- Teléfono
 1. Domiciliario 2. Comunal
- Calle pavimentada
 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
- Tabiques
- Acueductos
- Alcantarillado
- Instalaciones eléctricas
- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Calda de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

- Reptación natural de suelo
- Infiltración de aguas servidas, lluvias
- Corte en suelo blando, sin protección
- Humedad en la construcción
- Excavaciones
- Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de Ingresos familiares 430
- Valor de bienes (enseres) 700
- Valor estimado del inmueble por el propietario 800
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Sí/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CBA ZESTE N° 23-80

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA DA Z C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre
6. Dirección: A N CBA ZESTE N° 23-80
7. Propietario: YILDA ESPERANZA ESPARZA
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena 2. Regular 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No
24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones eléctricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 5. Severo 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación
 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

170 PLACA

Fotografías

No/ SI/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11.234#2-16 Este

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N
7. Propietario: Julio O. Nipajo
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones eléctricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Agregaron q' ya fue complotado x la UPES.

Fotografías No/ SI/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 22 B N^o

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C11 22 B N^o
7. Propietario: LUCIANO FERRER
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
 - Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 1. Si
 2. No
24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Calda de rocas
 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicacion
 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/0/ Si/1/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11 23 N° 1-07

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LAPAZ C.

 - 2.2 Sector

 - 2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C11 23 N° 1-07
7. Propietario: GLENDA ESTHER RIVERA
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Área bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

 - Alcantarillado

 - Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
 - Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 1. Si
 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques

 - Acueductos

 - Alcantarillado

 - Instalaciones electricas

 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Z1. Infiltración de agua en el techo

TENEDOR MURD GARCIA

Z6. SUELO TIENE BARRAS DE ACERO

Fotografías

No/ Sí/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C.R. 2 N° 23 - 7A ESTE

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N C.R. 2 ESTE N° 23-7A
7. Propietario: ENRIQUE MUÑOZ
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m²)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo

23. **Servicios públicos:** 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional

- | | | | |
|--------------------------|--|---|--------------------------|
| Agua | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Alicantarillado | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Energía eléctrica | 1. Oficial <input type="checkbox"/> | 2. Pirata <input type="checkbox"/> | |
| Gas | 1. Red <input type="checkbox"/> | 2. Cilindro Individual <input type="checkbox"/> | |
| Teléfono | 1. Domiciliario <input type="checkbox"/> | 2. Comunal <input type="checkbox"/> | |
| Calle pavimentada | 1. Si <input type="checkbox"/> | 2. No <input type="checkbox"/> | |

24. **Daño en instalaciones**

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| Tabiques | <input type="checkbox"/> |
| Acueductos | <input type="checkbox"/> |
| Alicantarillado | <input type="checkbox"/> |
| Instalaciones electricas | <input type="checkbox"/> |
| Tubería de Gas | <input type="checkbox"/> |

25. **Daño en la toda la construcción**

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
5. Severo 6. Cabeceo

26. **Condición del suelo en el lugar**

1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. **Inestabilidad del suelo**

1. Ninguna

2. Reptación

3. Leve hundimiento

4. Fuerte hundimiento

5. Deslizamiento

6. Caída de rocas

7. Otro

28. **Recomendaciones para medidas urgentes**

1. Ninguna

2. Refuerzo

3. Reubicación

4. Otro

29. **CAUSAS DE INESTABILIDAD**

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Reptación natural de suelo | <input type="checkbox"/> |
| Infiltración de aguas servidas, lluvias | <input type="checkbox"/> |
| Corte en suelo blando, sin protección | <input type="checkbox"/> |
| Humedad en la construcción | <input type="checkbox"/> |
| Excavaciones | <input type="checkbox"/> |
| Mal manejo de basuras y escombros | <input checked="" type="checkbox"/> |

VALORES EN MILES

Monto mensual de Ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

		9	0	0
		5	0	0
		3	5	0

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Sí/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CRA 1 ESTE N° 23-16

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina 2. En el medio 3. Libre
6. Dirección: A N CRA 1 ESTE N° 23-16
7. Propietario: MIRIA TEREZA ROMERO
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional 4. Industrial 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc
 4. De recuperación 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena 2. Regular 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte
 5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

19. PREFABRICADO, MAMPONERIA CON ESTRUCTURA

Fotografías
No/ SI/

Fecha de inspección (mes, día, año)
Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____



UNIDAD DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS UPES

000227

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CRO I ESTE N° 23 -46

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N CRO I ESTE N° 23-46
7. Propietario: MARIA SIMONICA DULCE
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Area bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alicantarillado
 - Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
 - Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 1. Si
 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alicantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Folleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Calda de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

227



UNIDAD DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS UPES

000228

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CBO ZA ESTE N° 23-97

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N CBO ZA ESTE N° 23-97
7. Propietario: MARIC LUZ DE TEBE VARELA
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Calda de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

- Reptación natural de suelo
- Infiltración de aguas servidas, lluvias
- Corte en suelo blando, sin protección
- Humedad en la construcción
- Excavaciones
- Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

- Monto mensual de ingresos familiares
- Valor de bienes (enseres)
- Valor estimado del inmueble por el propietario
- Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

INFILTRACION DE AGUAS CADA CONSTANTE
 DESLIZAMIENTO DEL TERRENO POR REPTACION
 NATURAL DEL SUELO.
 LOTE 12 SUBDIVIDIDO

Fotografías

No/ Sí/

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CRA L ESTE N° 23-04

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PLAZA
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N CRA L ESTE N° 23-04
7. Propietario: NUBEL ROSAL ENRIQUE
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
 - 22.1 Muros portantes
 - 22.2 Columnas
 - 22.3 Vigas
 - 22.4 Nudos de los pórticos
 - 22.5 Escaleras
 - 22.6 Pisos
 - 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
 - Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 1. Si
 2. No
24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas
25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Calda de rocas
 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

21. INUNDACION AGUAS LUVIAS

Fotografías

No/ Sí

Fecha de inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CRA 2 ESTE N° 23 85

1. Localidad, código
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.
 - 2.2 Sector
 - 2.3 Número de la manzana
3. Número del lote
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N CRA 2 ESTE N° 23-85
7. Propietario:
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación
10. Número de familias en la edificación
11. Número de residentes en la edificación
12. Área bruta de la construcción (m2)
13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda mult. familiar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua
 - Alcantarillado
 - Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
 - Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
 - Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
 - Calle pavimentada
 1. Si
 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques
 - Acueductos
 - Alcantarillado
 - Instalaciones electricas
 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de Ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Sí/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CEA 1 N° 23-89

1. Localidad, código

2. Identificación de la construcción:

2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.

2.2 Sector

2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:

1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío

5. Posición de la construcción en el bloque

1. Esquina 2. En el medio 3. Libre

6. Dirección: A N CEA 1 N° 23-89

7. Propietario: LEBEY JESUS MAZO

8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Área bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción

1. Menos de 1 año

2. De 1 a 3 años

3. De 3 a 6 años

4. De 6 a 10 años

5. Más de 10 años

Tipo de Edificación

1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar

3. Institucional 4. Industrial 5. Otro

16. Estructura de la placa del piso:

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

17. Estructura del techo:

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc

4. De recuperación 5. Otro (especificar)

19. Tipo de Construcción (ver descripción)

1. Mampostería 2. Mampostería con estructura

3. Prefabricado 4. Recuperación

5. Sistema mixto

20. Calidad de la construcción:

1. Buena 2. Regular 3. Mala

21. Ha sufrido anteriormente daño por:

21.1 Deslizamiento de terreno

21.2 Temblores

21.3 Inundación

21.4 Otro (especificar)

21.5 Ninguno

22. Daños en los elementos estructurales

1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

22.1 Muros portantes

22.2 Columnas

22.3 Vigas

22.4 Nudos de los pórticos

22.5 Escaleras

22.6 Pisos

22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional

Agua

Alcantarillado

Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo

Tabiques

Acueductos

Alcantarillado

Instalaciones electricas

Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte

5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar

1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo

1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento

4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas

7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes

1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación

4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

Reptación natural de suelo

Infiltración de aguas servidas, lluvias

Corte en suelo blando, sin protección

Humedad en la construcción

Excavaciones

Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías No/ Si/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C11.23 C.1 ESTE

1. Localidad, código

2. Identificación de la construcción:

2.1 Nombre del barrio o asentamiento

2.2 Sector

2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:

1. Completa 2. Incompleta 3. Lote vacío

5. Posición de la construcción en el bloque

1. Esquina 2. En el medio 3. Libre

6. Dirección: A N

7. Propietario: Loz Marino Rojas

8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada

9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Área bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción

1. Menos de 1 año

2. De 1 a 3 años

3. De 3 a 6 años

4. De 6 a 10 años

5. Más de 10 años

15. Tipo de Edificación

1. Vivienda unifamiliar 2. Vivienda multifamiliar

3. Institucional 4. Industrial 5. Otro

16. Estructura de la placa del piso:

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

17. Estructura del techo: *Cemento*

1. Concreto reforzado 2. Metálico 3. Madera 4. Otro

18. Cubierta 1. Teja 2. Asbesto cemento 3. Zinc

4. De recuperación 5. Otro (especificar)

19. Tipo de Construcción (ver descripción)

1. Mampostería 2. Mampostería con estructura

3. Prefabricado 4. Recuperación

5. Sistema mixto

20. Calidad de la construcción:

1. Buena 2. Regular 3. Mala

21. Ha sufrido anteriormente daño por:

21.1 Deslizamiento de terreno

21.2 Temblores

21.3 Inundación

21.4 Otro (especificar)

21.5 Ninguno

22. Daños en los elementos estructurales

1. Ninguno 2. Ligero 3. Moderado 4. Fuerte 5. Severo

22.1 Muros portantes

22.2 Columnas

22.3 Vigas

22.4 Nudos de los pórticos

22.5 Escaleras

22.6 Pisos

22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional

Agua

Alcantarillado

Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata

Gas 1. Red 2. Cilindro Individual

Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal

Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en Instalaciones

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte 5. Severo

Tabiques

Acueductos

Alcantarillado

Instalaciones electricas

Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción

1. Ninguna 2. Ligera 3. Moderada 4. Fuerte

5. Severo 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar

1. Roca 2. Firme 3. Media 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo

1. Ninguna 2. Reptación 3. Leve hundimiento

4. Fuerte hundimiento 5. Deslizamiento 6. Caída de rocas

7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes

1. Ninguna 2. Refuerzo 3. Reubicación

4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD

Reptación natural de suelo

Infiltración de aguas servidas, lluvias

Corte en suelo blando, sin protección

Humedad en la construcción

Excavaciones

Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de Ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías

No/ Si/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____

2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: C-1 #23-27 Este

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento

 - 2.2 Sector

 - 2.3 Número de la manzana

21	
3. Número del lote

1	
4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N
7. Propietario: ELVIA JIMENEZ
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación

	2
10. Número de familias en la edificación

	1
11. Número de residentes en la edificación

	4
12. Área bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.

14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
- Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda multifamiliar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo

23. Servicios públicos:
 1. Oficial
 2. Comunal
 3. Ocasional
- Agua

- Alcantarillado

- Energía eléctrica
 1. Oficial
 2. Pirata
- Gas
 1. Red
 2. Cilindro Individual
- Teléfono
 1. Domiciliario
 2. Comunal
- Calle pavimentada
 1. Si
 2. No
24. Daño en Instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
- Tabiques

- Acueductos

- Alcantarillado

- Instalaciones electricas

- Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo
26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno
27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Caída de rocas
 7. Otro
28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro
29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares									
Valor de bienes (enseres)									
Valor estimado del inmueble por el propietario									
Valor estimado del inmueble por catastro									

OBSERVACIONES
Parte construida del lote 7.

Fotografías No/ SI/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

--	--	--	--	--

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

FORMULARIO PARA LA EVALUACION DE DAÑOS EN EDIFICACIONES POR DESLIZAMIENTOS

DIRECCIÓN: CDA L N: 23-38

1. Localidad, código

--	--	--	--	--
2. Identificación de la construcción:
 - 2.1 Nombre del barrio o asentamiento LA PAZ C.

2	1
	4
 - 2.2 Sector

 - 2.3 Número de la manzana

3. Número del lote

4. Estado de la construcción:
 1. Completa
 2. Incompleta
 3. Lote vacío
5. Posición de la construcción en el bloque
 1. Esquina
 2. En el medio
 3. Libre
6. Dirección: A N CDA L N: 23-38
7. Propietario: YOLANDA BONZILLES
8. Estado de ocupación: 0. Ocupada 1. No ocupada
9. Número de apartamentos en la edificación

10. Número de familias en la edificación

11. Número de residentes en la edificación

12. Área bruta de la construcción (m2)

13. Número de pisos: 1. 2. 3. 4.
14. Edad de la construcción
 1. Menos de 1 año
 2. De 1 a 3 años
 3. De 3 a 6 años
 4. De 6 a 10 años
 5. Más de 10 años
15. Tipo de Edificación
 1. Vivienda unifamiliar
 2. Vivienda mult familiar
 3. Institucional
 4. Industrial
 5. Otro
16. Estructura de la placa del piso:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
17. Estructura del techo:
 1. Concreto reforzado
 2. Metálico
 3. Madera
 4. Otro
18. Cubierta
 1. Teja
 2. Asbesto cemento
 3. Zinc
 4. De recuperación
 5. Otro (especificar)
19. Tipo de Construcción (ver descripción)
 1. Mampostería
 2. Mampostería con estructura
 3. Prefabricado
 4. Recuperación
 5. Sistema mixto
20. Calidad de la construcción:
 1. Buena
 2. Regular
 3. Mala
21. Ha sufrido anteriormente daño por:
 - 21.1 Deslizamiento de terreno
 - 21.2 Temblores
 - 21.3 Inundación
 - 21.4 Otro (especificar)
 - 21.5 Ninguno
22. Daños en los elementos estructurales
 1. Ninguno
 2. Ligero
 3. Moderado
 4. Fuerte
 5. Severo
- 22.1 Muros portantes

- 22.2 Columnas

- 22.3 Vigas

- 22.4 Nudos de los pórticos

- 22.5 Escaleras

- 22.6 Pisos

- 22.7 Cubierta

23. Servicios públicos: 1. Oficial 2. Comunal 3. Ocasional
 - Agua

 - Alcantarillado

 - Energía eléctrica 1. Oficial 2. Pirata
 - Gas 1. Red 2. Cilindro Individual
 - Teléfono 1. Domiciliario 2. Comunal
 - Calle pavimentada 1. Si 2. No

24. Daño en instalaciones
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 - Tabiques

 - Acueductos

 - Alcantarillado

 - Instalaciones electricas

 - Tubería de Gas

25. Daño en la toda la construcción
 1. Ninguna
 2. Ligera
 3. Moderada
 4. Fuerte
 5. Severo
 6. Cabeceo

26. Condición del suelo en el lugar
 1. Roca
 2. Firme
 3. Media
 4. Relleno

27. Inestabilidad del suelo
 1. Ninguna
 2. Reptación
 3. Leve hundimiento
 4. Fuerte hundimiento
 5. Deslizamiento
 6. Calda de rocas
 7. Otro

28. Recomendaciones para medidas urgentes
 1. Ninguna
 2. Refuerzo
 3. Reubicación
 4. Otro

29. CAUSAS DE INESTABILIDAD
 - Reptación natural de suelo
 - Infiltración de aguas servidas, lluvias
 - Corte en suelo blando, sin protección
 - Humedad en la construcción
 - Excavaciones
 - Mal manejo de basuras y escombros

VALORES EN MILES

Monto mensual de ingresos familiares

Valor de bienes (enseres)

Valor estimado del inmueble por el propietario

Valor estimado del inmueble por catastro

OBSERVACIONES

Fotografías
No/ Si/

Fecha de Inspección (mes, día, año)

Nombre y firma de los inspectores

1. _____
2. _____

ANEXO 7
PLANOS