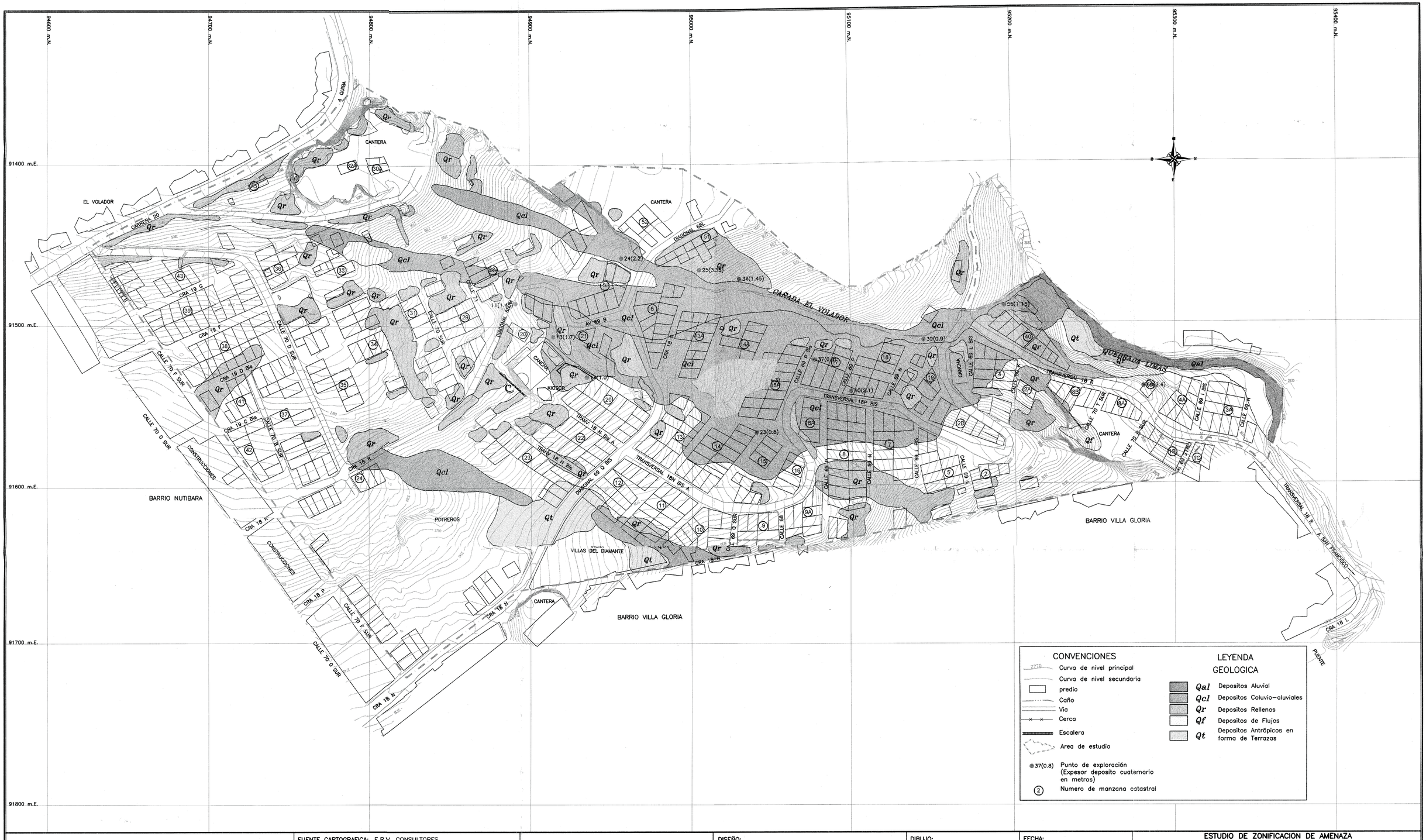


CONVENCIONES

- 2770 Curva de nivel principal
- Curva de nivel secundaria
- predio
- Caño
- Via
- Cerca
- Escalera
- Area de estudio
- 37(0.8) Punto de exploración (Expesor deposito cuaternario en metros)
- (2) Numero de manzana catastral

LEYENDA GEOLOGICA

- Qal Depositos Aluvial
- Qcl Depositos Coluvio–aluviales
- Qr Depositos Rellenos
- Qf Depositos de Flujos
- Qt Depositos Antrópicos en forma de Terrazas

Secretaria GOBIERNO
Dirección de Prevención y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE CARTOGRAFICA: E.R.V. CONSULTORES
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFCO: Topografo Julian Rodriguez
Mat: 01–10980

ELABORO: Jam

INTERVENTORIA: GEOURBANA LTDA.

0 20 40 60 80 100m
ESCALA GRAFICA

ESCALA: 1:1000

DISEÑO: GEOL. MAURICIO CABRERA
DIBUJO: S.P.A.
FECHA: NOVIEMBRE, 2003

REVISO: ING. JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ
FECHA: NOVIEMBRE, 2003

APROBO:
FECHA:

Vo. Bo. INTERVENTORIA
FECHA:

ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA POR REMOCION EN MASA EN EL BARRIO VILLAS DEL DIAMANTE, LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR, EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS
CONTRATO No. CONS–237/03

CONTENIDO:
GEOLOGIA LOCAL
DEPOSITOS RECIENTES Y ANTROPICOS

PLANO: **5–B**

000449

94600 m.N | 94700 m.N | 94800 m.N | 94900 m.N | 95000 m.N | 95100 m.N | 95200 m.N | 95300 m.N | 95400 m.N

91400 m.E | 91500 m.E | 91600 m.E | 91700 m.E | 91800 m.E

EL VOLADOR
CARRERA 20
A QUIBA
CANTERA
CANTERA
CANTERA
CANTERA
DIAGONAL 68I
CALLE 71
DIAGONAL 69 M
CANCHA
KIOSCO
RV 69 B
CANADA EL VOLADOR
CRA 19 G
CRA 19 F
CRA 19 D Bis
CRA 19 C Bis
CALLE 70 D SUR
CALLE 70 SUR
CALLE 70 G SUR
CALLE 70 B SUR
CONSTRUCCIONES
CRA 18 R
CRA 18 Q
CRA 18 P
CRA 18 O
CRA 18 N
CRA 18 M
CRA 18 L
CALLE 70 F SUR
CALLE 70 G SUR
TRANV 18 N Bis A
TRANV 18 N Bis
DIAGONAL 69 D BIS
TRANSVERSAL 18N BIS A
CALLE 69 D SUR
CALLE 68
CALLE 69 P BIS
CALLE 69 N
CALLE 69 I BIS
CALLE 69 H
TRANSVERSAL 18P BIS
TRANSVERSAL 18 R
QUEBRADA LIMAS
CANTERA
CALLE 72 B SUR
TRANSVERSAL 18 R A SDR TRONCOSO
PUENTE
BARRIO NUTIBARA
POTREROS
C.E.D. VILLAS DEL DIAMANTE
BARRIO VILLA GLORIA
BARRIO VILLA GLORIA

CONVENCIONES

- 2770 Curva de nivel principal
- Curva de nivel secundaria
- predio
- Caño
- Via
- Cerca
- Escalera
- Area de estudio
- (2) Numero de manzana catastral

LEYENDA

- Talud de corte minero de excavación viviendas m≥90° Caida de rocas
- Flujo de suelo (delgado)
- Deslizamiento rotacional en suelo o relleno de pequeña magnitud.
- Reptación de suelo
- Escarpe de deslizamiento.
- Flujo de detritos asociados a talud minero.
- Zona afectada por hundimiento

Secretaria GOBIERNO
Dirección de Prevención y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE CARTOGRAFICA: E.R.V. CONSULTORES
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO: Topografo Julian Rodriguez Mat. 01-10980

ELABORO: Jam

INTERVENTORIA: GEOURBANA LTDA.

0 20 40 60 80 100m
ESCALA GRAFICA

ESCALA: 1:1000

DISEÑO: ING. JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ
DIBUJO: S.P.A.
FECHA: NOVIEMBRE, 2003

REVISO: ING. JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ
FECHA: NOVIEMBRE, 2003

APROBO:
FECHA:

Vo. Bo. INTERVENTORIA
FECHA:

ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA POR REMOCION EN MASA EN EL BARRIO VILLAS DEL DIAMANTE, LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR, EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.

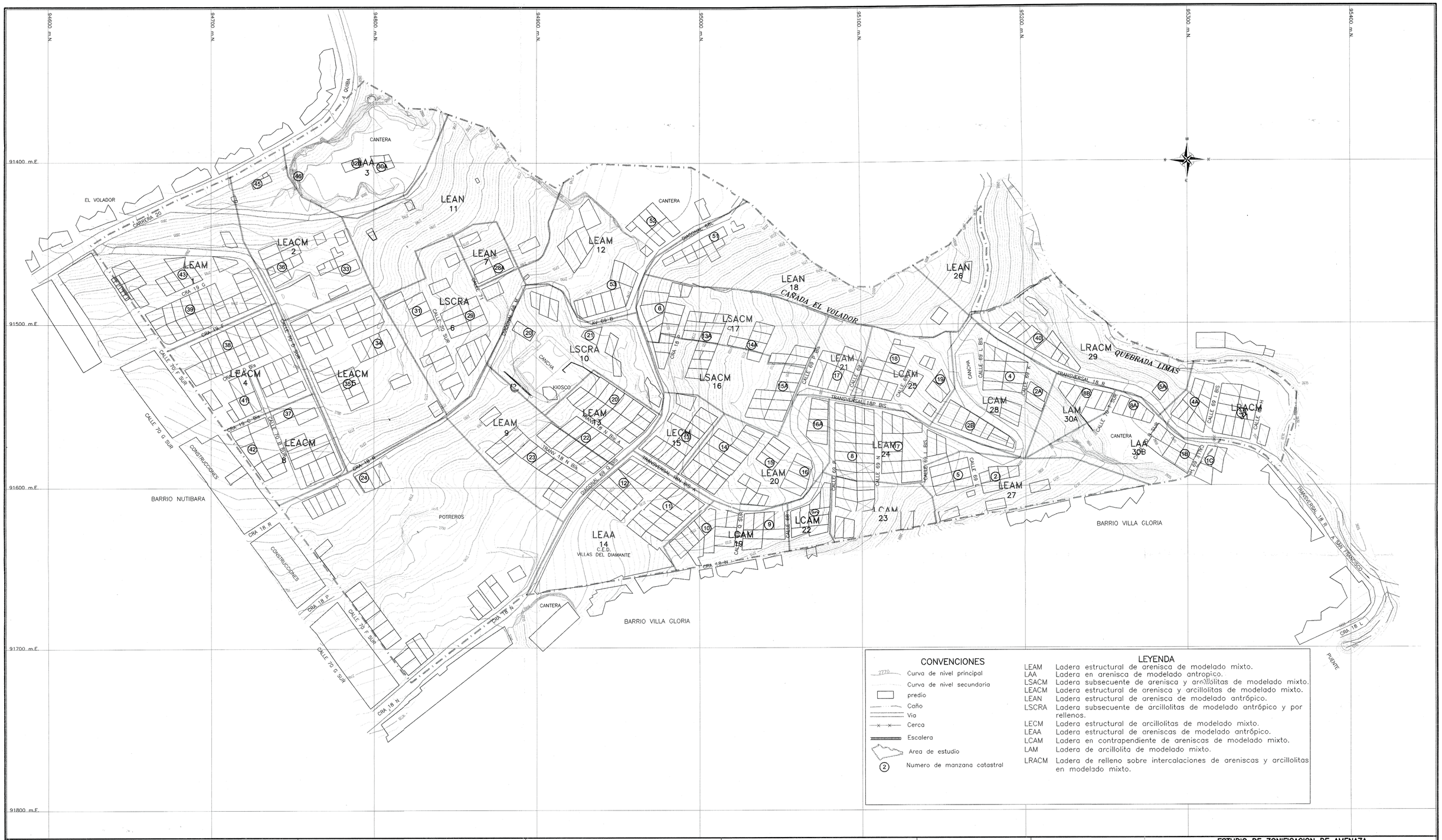
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS
CONTRATO No. CONS-237/03

CONTENIDO:

PLANO DE INVENTARIO DE PROCESOS

PLANO: 6

000450



CONVENCIONES

- Curva de nivel principal (2770)
- Curva de nivel secundaria
- predio
- Caño
- Via
- Cerca
- Escalera
- Area de estudio
- (2) Numero de manzana catastral

LEYENDA

LEAM	Ladera estructural de arenisca de modelado mixto.
LAA	Ladera en arenisca de modelado antropico.
LSACM	Ladera subsecuente de arenisca y arcillolitas de modelado mixto.
LEACM	Ladera estructural de arenisca y arcillolitas de modelado mixto.
LEAN	Ladera estructural de arenisca de modelado antrópico.
LSCRA	Ladera subsecuente de arcillolitas de modelado antrópico y por rellenos.
LECM	Ladera estructural de arcillolitas de modelado mixto.
LEAA	Ladera estructural de areniscas de modelado antrópico.
LCAM	Ladera en contrapendiente de areniscas de modelado mixto.
LAM	Ladera de arcillolita de modelado mixto.
LRACM	Ladera de relleno sobre intercalaciones de areniscas y arcillolitas en modelado mixto.

Secretaria
GOBIERNO
Dirección de Prevención y
ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE CARTOGRAFICA: E.R.V. CONSULTORES
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO: Topografo Julian Rodriguez

ELABORO: Jam

INTERVENTORIA: GEOURBANA LTDA.

0 20 40 60 80 100m
ESCALA GRAFICA

ESCALA: 1:1000

DISEÑO: ING. JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ	**DIBUJO:** S.P.A.	**FECHA:** NOVIEMERE, 2003
REVISO: ING. JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ		**FECHA:** NOVIEMERE, 2003
APROBO:		**FECHA:**
Vo. Bo. INTERVENTORIA		**FECHA:**

ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA POR REMOCION EN MASA EN EL BARRIO VILLAS DEL DIAMANTE, LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR, EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS
CONTRATO No. CONS-237/03

CONTENIDO: **MAPA GEOMORFOLOGICO**

PLANO: 7

000451

94600 m.N. 94700 m.N. 94800 m.N. 94900 m.N. 95000 m.N. 95100 m.N. 95200 m.N. 95300 m.N. 95400 m.N.

91400 m.E. 91500 m.E. 91600 m.E. 91700 m.E. 91800 m.E.

EL VOLADOR
CARRERA 20
CANTERA
QUEBRADA EL VOLADOR
QUEBRADA LIMAS
KIOSCO
CANCHA
BARRIO NUTIBARA
POTREROS
CONSTRUCCIONES
C.E.D. VILLAS DEL DIAMANTE
BARRIO VILLA GLORIA
ZONA DE RONDA
PUENTE

CRA 19 C
CRA 19 F
CRA 19 D Bis
CRA 19 C Bis
CRA 18 R
CRA 18 P
CRA 18 N
CRA 18 L
CALLE 70 D SUR
CALLE 70 F SUR
CALLE 70 G SUR
CALLE 70 E SUR
CALLE 69 N
CALLE 69 M
CALLE 69 P
CALLE 69 A
CALLE 69 F
CALLE 69 H
CALLE 69 I BIS
CALLE 69 J BIS
CALLE 69 D SUR
CALLE 68
AV. 69 B
TRANSV. 18 N BIS A
TRANSVERSAL 18N BIS A
DIAGONAL 69 D BIS
TRANSVERSAL 18P BIS
TRANSVERSAL 18 R
TRANSVERSAL 18 R SUR

CONVENCIONES

- Curva de nivel principal
- Curva de nivel secundaria
- predio
- Caño
- Via
- Cerca
- Escalera
- Area de estudio
- (2) Numero de manzana catastral

LEYENDA

- ALTA
- MEDIA
- BAJA

Secretaria GOBIERNO
Dirección de Prevención y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE CARTOGRAFICA: E.R.V. CONSULTORES
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO: Topografo Julian Rodriguez
MAT: 01-10980

ELABORO: Jam

INTERVENTORIA: GEOURBANA LTDA.

0 20 40 60 80 100m
ESCALA GRAFICA

ESCALA: 1:1000

DISEÑO: ING. JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ	**DIBUJO:** S.P.A.	**FECHA:** NOVIEMBRE, 2003	
REVISO: ING. JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ		**FECHA:** NOVIEMBRE, 2003	
APROBO:		**FECHA:**	
Vo. Bo. INTERVENTORIA		**FECHA:**	

ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA POR REMOCION EN MASA EN EL BARRIO VILLAS DEL DIAMANTE, LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR, EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS
CONTRATO No. CONS-237/03

CONTENIDO: **MAPA DE ZONIFICACION DE AMENAZA**

PLANO: **8**

000452

94600 m.N. 94700 m.N. 94800 m.N. 94900 m.N. 95000 m.N. 95100 m.N. 95200 m.N. 95300 m.N. 95400 m.N.

91400 m.E.

91500 m.E.

91600 m.E.

91700 m.E.

91800 m.E.

ZONA DE PROTECCION Y MANEJO AMBIENTAL
Antiguos frentes de explotación localizado en la parte mas alta del barrio propicia para la adecuación de espacios dedicados a la recreación pasiva.
Propuesta con ejes de circulación peatonal y zonas de mirador alrededor de zonas verdes y arborización de bajo porte.

VER FIGURA 8.5

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO POR EXPLOTACION DE MATERIALES.
Area a reforestar con vegetación del area.

ZONA DE PROTECCION Y MANEJO AMBIENTAL
Conformación del cauce de la cañada del Volador acompañada en su longitud con arborización y un eje peatonal de comunicación entre sus extremos.

VER FIGURA 8.7

ZONA DE PROTECCION Y MANEJO AMBIENTAL
Explotación de cantera dedicado al uso deportivo y recreativo y énfasis cultural mediante la construcción de graderías tipo escenario.
Se complementa con juegos infantiles y arborización dispersa.
Punto de enlace peatonal entre los extremos del barrio mediante un eje de circulación con tratamiento de espacios públicos.

VER FIGURA 8.4

ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS
- Estructura concreto reforzado aporticado.
- Cortes maximo 2.5m
- No hacer rellenos
- La placa contrapiso debe hacer parte del sistema estructural
- Se deben realizar diseños estructurales
- Se recomiendo construccion en serie
- Realizar un correcto dragado de las aguas negras.

VER FIGURAS 8.2 Y 8.3

ZONA DE PROTECCION Y MANEJO AMBIENTAL
Cambio de uso definitivo conformando terrazas de acuerdo con la topografía en donde se plantean espacios deportivos enlazados con un paseo peatonal dedicado a niños, jovenes y adultos.

VER FIGURA 8.6

ZONA DE PROTECCION Y MANEJO AMBIENTAL
Corredor peatonal con manejo de espacio publico entre el limite del barrio y villa gloria.

VER FIGURA 8.5

EL VOLADOR
CARRERA 20
CANTERA
A QUIBA
CANADA EL VOLADOR
QUEBRADA LIMAS
BARRIO NUTIBARA
BARRIO VILLA GLORIA
POTREROS
C.E.D. VILLAS DEL DIAMANTE
CANCHA
KIOSCO
CONSTRUCCIONES
A SAN FRANCISCO
PUENTE

CALLE 70 D SUR
CALLE 70 F SUR
CALLE 70 G SUR
CALLE 70 B SUR
CRA 19 G
CRA 19 F
CRA 19 D Bis
CRA 19 C Bis
CRA 18 R
CRA 19 P
CRA 18 N
CRA 18 L
DIAGONAL 68 M
DIAGONAL 68L
AV 69 B
TRANSVERSAL 18N BIS A
TRANSVERSAL 18N BIS
TRANSVERSAL 18P BIS
TRANSVERSAL 18 R
CALLE 68
CALLE 68 P
CALLE 68 N
CALLE 68 L BIS
CALLE 68 L
CALLE 68 K
CALLE 68 C SUR
CALLE 69 L BIS
CALLE 69 H
CALLE 69 K BIS
CALLE 69 K
CALLE 69 L
CALLE 70 B SUR
CALLE 69 L

NOTAS:

1– LOS DIFERENTES PLANTEAMIENTOS DE MEDIDAS DE MANEJO DE MITIGACIÓN DE AMENAZA Y RIESGO Y DE MEJORAMIENTO URBANO, CORRESPONDEN A UN NIVEL DE ANTEPROYECTO Y PARA SU IMPLEMENTACIÓN SE DEBEN REALIZAR LOS DISEÑOS ARQUITECTÉNICOS, PAISAJISTICOS, URBANISTICOS Y DE INGENIERIA A NIVEL DE DETALLE.

2– TODOS LOS PLANTEAMIENTOS PRESENTADOS LLEVAN IMPLICITO EL TRATAMIENTO DE LOS RELLENOS ANTROPICOS Y EL MANEJO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA, LOS CUALES DEBEN SER INCLUIDOS EN LOS RESPECTIVOS DISEÑOS.

3– COMO MEDIDA COMPLEMENTARIA SE DEBEN CONSTRUIR A LA MAYOR BREVEDAD EL SISTEMA DE CAPTACION Y CONDUCCION DE LAS AGUAS DE ESCORRENTIA DEL BARRIO Y POR CONSIGUIENTE LOS PAVIMENTOS LOCALES DE LAS VIAS VEHICULARES Y PEATONALES DEL BARRIO

CONVENCIONES

- Curva de nivel principal (2730)
- Curva de nivel secundaria
- predio
- Caño
- Via
- Cerca
- Escalera
- Area de estudio
- (2) Numero de manzana catastral

LEYENDA

- Eje ambiental
- Zona de hundimientos
- Recuperación morfologica cantera parte alta y baja
- Eje peatonal
- Zona de revegetalización
- Zona urbanizable con restricción técnica
- Zona de ronda Manejo ambiental EAAB

Secretaria GOBIERNO
Dirección de Prevención y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE CARTOGRAFICA: E.R.V. CONSULTORES
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO: Topografo Julian Rodriguez
Mat: 01-10980

ELABORO: J.a.m.

INTERVENTORIA: GEOURBANA LTDA.

0 20 40 60 80 100m
ESCALA GRAFICA

ESCALA: 1:1000

DISEÑO: ARQ. ARTURO GARZON
DIBUJO: S.P.A.
FECHA: DICIEMBRE, 2003

REVISO: ING. JAVIER ANTONIO MILLAN LOPEZ
FECHA: DICIEMBRE, 2003

APROBO:
FECHA:

Vo. Bo. INTERVENTORIA
FECHA:

ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA POR REMOCION EN MASA EN EL BARRIO VILLAS DEL DIAMANTE, LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR, EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS
CONTRATO No. CONS-237/03

CONTENIDO:

PLANO DE PLANTEAMIENTO DE MEDIDAS

PLANO: 9

000453