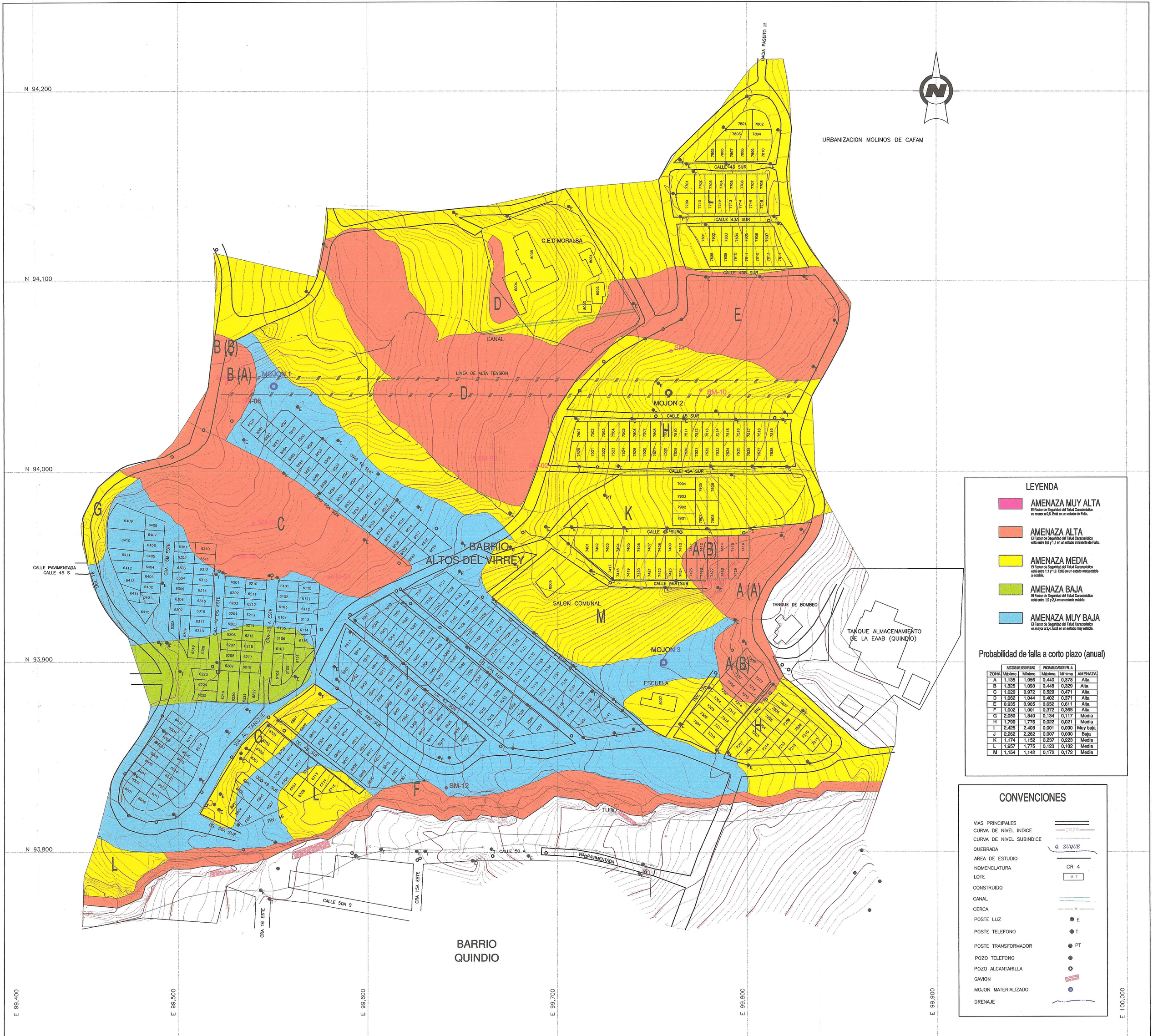

LEYENDA

AMENAZA MUY ALTA
El Factor de Seguridad del Talud Caracteristico es menor a 0,6. Está en un estado de Falla.

AMENAZA ALTA
El Factor de Seguridad del Talud Caracteristico está entre 0,6 y 1,1 en un estado inminente de Falla.

AMENAZA MEDIA
El Factor de Seguridad del Talud Caracteristico está entre 1,1 y 1,9. Está en un estado metaestable a estable.

AMENAZA BAJA
El Factor de Seguridad del Talud Caracteristico está entre 1,9 y 2,4 en un estado estable.

AMENAZA MUY BAJA
El Factor de Seguridad del Talud Caracteristico es mayor a 2,4. Está en un estado muy estable.

Probabilidad de falla a corto plazo (anual)

ZONA	FACTOR DE SEGURIDAD Máximo	FACTOR DE SEGURIDAD Mínimo	PROBABILIDAD DE FALLA Máxima	PROBABILIDAD DE FALLA Mínima	AMENAZA
A	1,135	1,056	0,440	0,373	Alta
B	1,325	1,093	0,448	0,329	Alta
C	1,020	0,972	0,529	0,471	Alta
D	1,062	1,044	0,402	0,371	Alta
E	0,935	0,905	0,652	0,611	Alta
F	1,002	1,001	0,372	0,365	Alta
G	2,080	1,840	0,134	0,117	Media
H	1,790	1,776	0,022	0,021	Media
I	2,425	2,408	0,001	0,000	Muy baja
J	2,262	2,262	0,007	0,000	Baja
K	1,174	1,152	0,237	0,223	Media
L	1,957	1,775	0,123	0,102	Media
M	1,154	1,142	0,172	0,172	Media

CONVENCIONES

VIAS PRINCIPALES
CURVA DE NIVEL INDICE — 2525
CURVA DE NIVEL SUBINDICE
QUEBRADA — Q. ZUQUE
AREA DE ESTUDIO
NOMENCLATURA — CR 4
LOTE — M 7
CONSTRUIDO
CANAL
CERCA
POSTE LUZ — E
POSTE TELEFONO — T
POSTE TRANSFORMADOR — PT
POZO TELEFONO
POZO ALCANTARILLA
GAVION
MOJON MATERIALIZADO
DRENAJE

Secretaria GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE SANTA FÈ DE BOGOTÀ D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE:

ELABORÒ: GEOCING LTDA — BIL INGENIERIA LTDA Ingenieria de Consulta e Interventorias

INTERVENTORÍA: ANALISIS GEOTECNICOS COLOMBIANOS AGC.LTDA.

ESCALA GRAFICA EN METROS

ESCALA 1 : 1000

DISEÑO: Ing. DARWIN J. ORTIZ	DIBUJÓ: RENE LEON RIVEROS	FECHA: 22 de noviembre de 1999
REVISÒ: Ings. FLAVIO SOLER - MAURICIO CAMARGO		FECHA: 22 de noviembre de 1999
APROBÓ: Ing. JAIME D. BATEMAN		FECHA: 22 de noviembre de 1999
Vo BUENO INTERVENTORIA		FECHA: 22 de noviembre de 1999

ESTUDIO DE RIESGOS POR REMOCION EN MASA, EVALUACION DE ALTERNATIVAS DE MITIGACION Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS RECOMENDADAS PARA ESTABILIZAR LA LADERA DONDE SE ENCUENTRAN LOS BARRIOS MORALBA Y ALTOS DEL VIRREY, LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL
CONTRATO 228 - 99

AMENAZA POR FENOMENOS DE REMOCIÓN EN MASA. (CORTO PLAZO)

PLANO No 6.2.