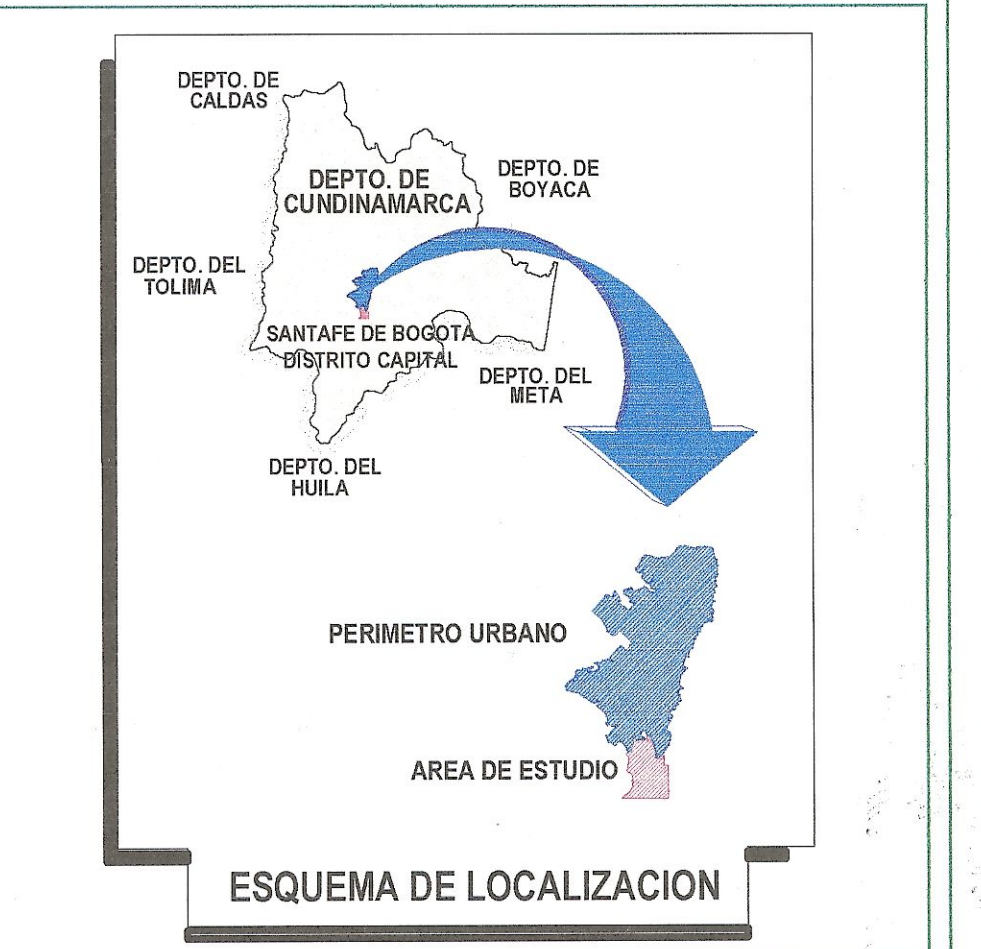
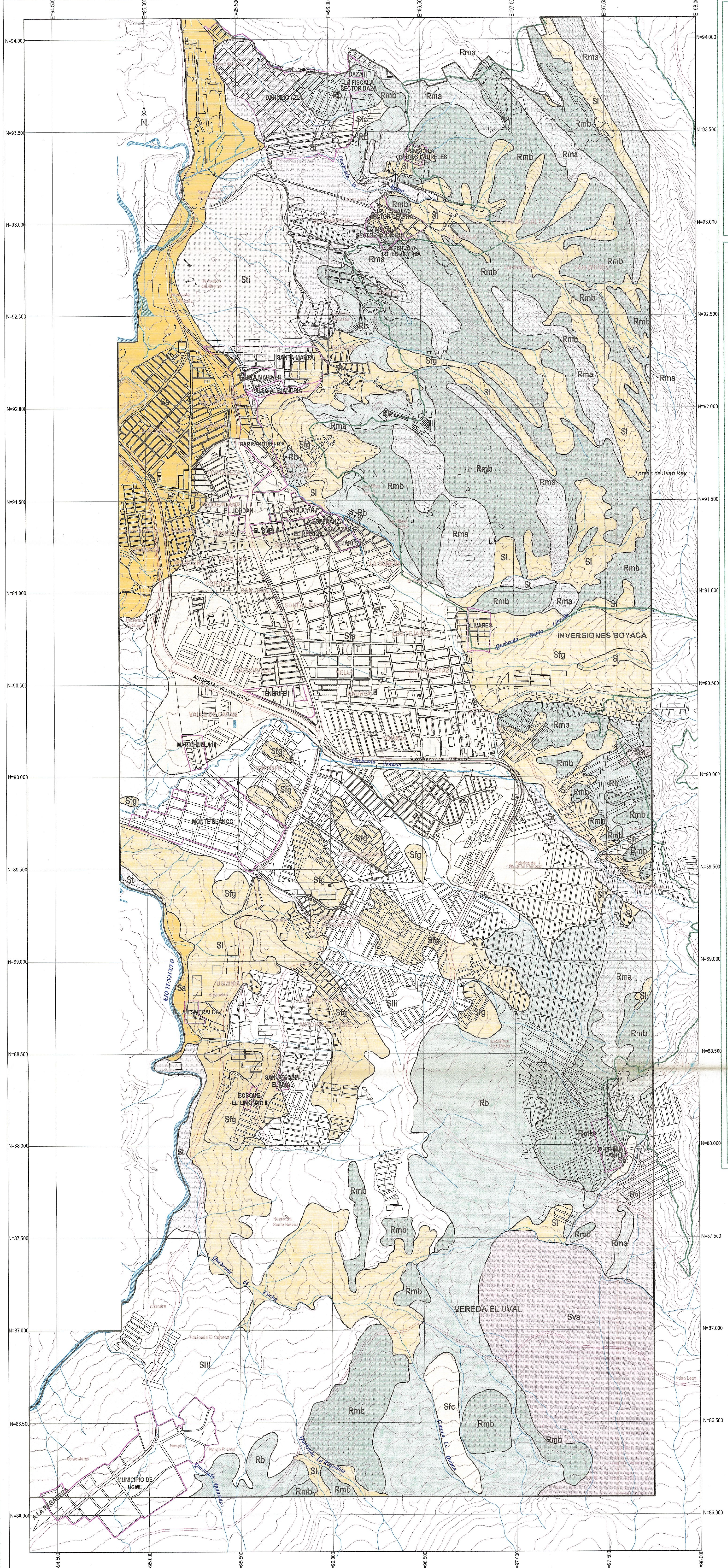




LEYENDA

UNIDADES DE ROCA

Rma

DEBIDO A LAS CARACTERISTICAS FISICAS DE LAS ARENISCAS Y AL PREDOMINIO DE CAPAS COMPETENTES. LAS CONDICIONES GEOMECHANICAS DEL MACIZO SON INTERMEDIAS ALTAS.

Rmb

INTERMEDIA BAJA. ALTERNANCIA DE CAPAS COMPETENTES E INCOMPETENTES. MAYOR SUSCEPTIBILIDAD A LA EROSION.

Rb

MACIZO ROCOSO, CONDICIONES GEOMECHANICAS BAJAS. PROCESOS GEOMORFOLOGICOS FRECUENTES. PREDOMINIO DE CAPAS INCOMPETENTES, MAYOR SUSCEPTIBILIDAD A LA METEORIZACION Y EROSION.

UNIDADES DE SUELO

Sa

DEPOSITOS ALUVIALES. ACEPTABLE FUENTE DE MATERIAL. BUENA CAPACIDAD PORTANTE. ESTABLE.

SI

DEPOSITOS DE LADERA. ZONAS POTENCIALMENTE INESTABLES, LAS MEDIDAS CORRECTIVAS SON NECESARIAS. CONDICIONES GEOMECHANICAS BAJA A MEDIA.

Sva

CENIZAS SOBRE MATERIAL ARCILLOSO. BAJAS CONDICIONES GEOMECHANICAS. SUSCEPTIBLES A LA EROSION.

Svi

CENIZAS SOBRE DEPOSITOS DE LADERA. BAJAS CONDICIONES GEOMECHANICAS. SUSCEPTIBLES A LA REMOCION EN MASA.

Sfg

DEPOSITO FLUVIOGLACIAL. ANTIGUO DEPOSITO DE BLOQUES DE ARENISCAS ANGULARES EN MATRIZ ARENO-ARCILLOSA. CONDICIONES GEOTECHNICAS ACEPTABLES. SE ENCUENTRA ESTABLE. LOS BORDES DEL DEPOSITO ESTAN SUJETOS A LA EROSION Y REMOCION EN MASA.

Sfc

DEPOSITO FLUVIOCOLUVIAL. DEPOSITOS COLUVIALES SATURADOS QUE HAN FLUIDO LADERA ABAJO. MALAS CONDICIONES GEOMECHANICAS AUNQUE ESTAN EN PROCESO DE ESTABILIZARSE.

Slii

DEPOSITOS DE LLANURA DE INUNDACION. DEPOSITO DEJADO POR LA MIGRACION DEL RIO TUNJUELO EN EPOCAS DE CRECIDAS. CONDICIONES GEOMECHANICAS MEDIA A BAJA.

St

DEPOSITO DE TERRAZA. COMPOSICION VARIABLE, PREDOMINIO DE LA ARENA. BUENAS CONDICIONES GEOTECHNICAS.

Sm

DEPOSITOS DE REMOSION EN MASA. AGRUPA AQUELLOS DEPOSITOS DEJADOS POR DESLIZAMIENTOS Y FLUJOS. MALAS CONDICIONES GEOMECHANICAS. CONDICIONES DE ESTABILIDAD MUY BAJAS.

Sti

SUELOS DE LA FORMACION TILATA. MATERIAL ARCILLOARENOSO POCO CONSOLIDADO. SUSCEPTIBLE A LA METEORIZACION Y EROSION. BAJAS CONDICIONES GEOMECHANICAS.

CONVENCIONES

LIMITE AREA DE ESTUDIO

LIMITE DE BARRIO

RIOS PRIMARIOS

RIOS SECUNDARIOS Y QUEBRADAS

VIA PAVIMENTADA DE DOS CARRILES

CURVA DE NIVEL

LIMITE PARQUE ENTRENUBES

Cf. Caño

Q. Quebrada

Crr. Cerro

Clla. Cuchilla

Escala 1:10.000

0 m. 400 m. 800 m.

BASE CARTOGRAFICA
INSTITUTO AGUSTIN CODAZZI
PLANO DIGITAL CATASTRO
ACTUALIZO IGL

UPES. UNIVERSIDAD DEL PUEBLO Y EL ENTORNO DE BOGOTÁ

INVESTIGACIONES GEOTECNICAS LTDA

ESTUDIOS AMBIENTALES A S/S

ZONIFICACION DE RIESGO POR FENOMENOS DE INESTABILIDAD DEL TERRENO EN 27 BARRIOS DE LA LOCALIDAD DE USME

MAPA GEOTECNICO

DISEÑO: J. F. PARRA	FECHA: OCTUBRE 1998	ESCALA: 1:10.000
REVISÓ: C. GUEVARA	FECHA: OCTUBRE 1998	PLANO No: 3
APROBÓ: C. GUEVARA	FECHA: OCTUBRE 1998	REV: 0

C:\UPES\207BARRIOS\AMBIENTE\GEOTECNICO\GEOTECNICO.APR