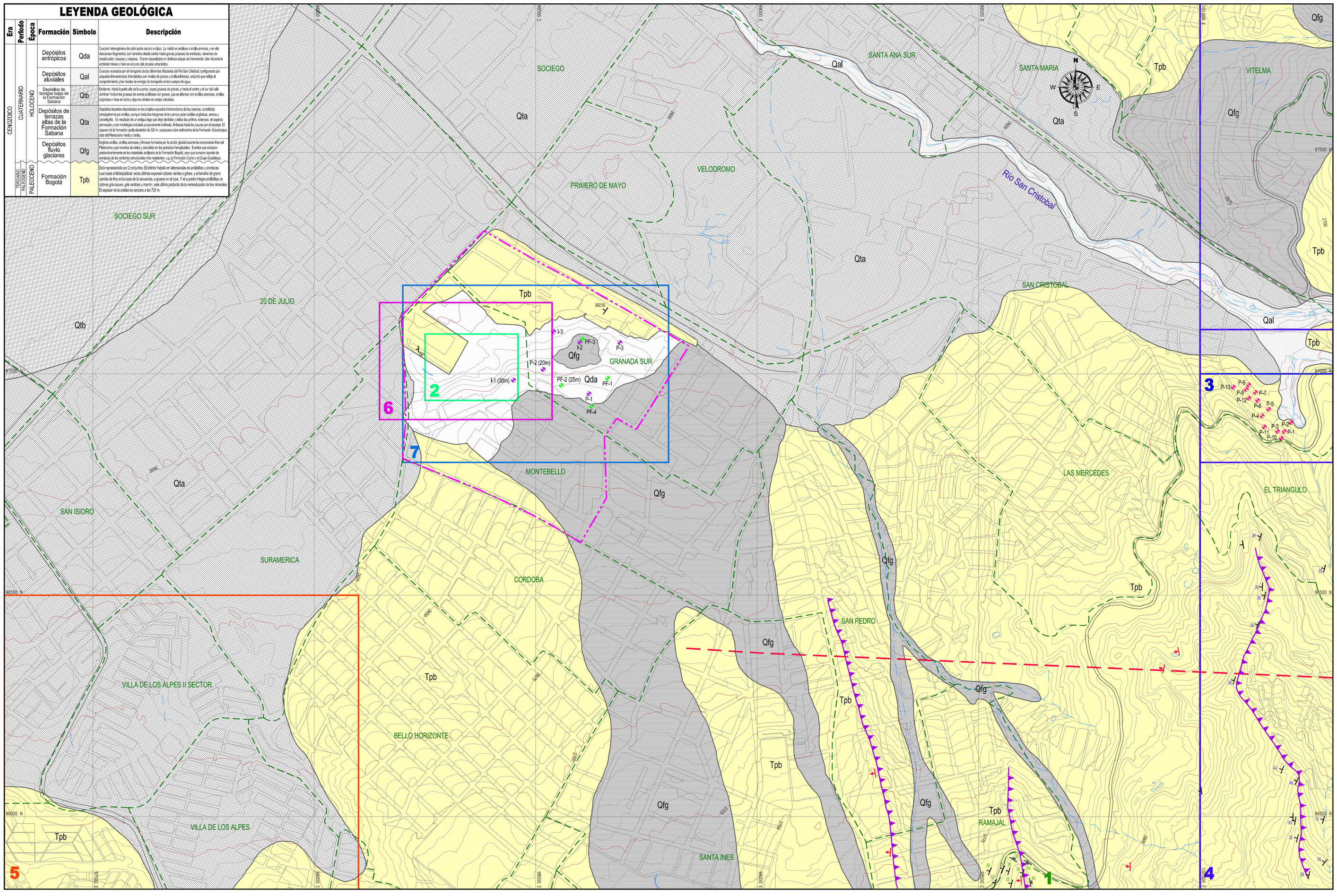
LEYENDA GEOLÓGICA

Era	Período	Época	Formación	Símbolo	Descripción
CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENO	Depósitos antrópicos	Qda	Cuerpos heterogéneos de color pardo oscuro a rojizo. La matriz es arcillosa o arcilla-arenosa, y en ella descansan fragmentos (con tamaños desde cantos hasta gravas gruesas) de arenáceas, desechos de construcción, basuras y maderas. Fueron depositados en distintas etapas de intervención, bien durante la actividad minera o bien en el curso del proceso urbanístico.
			Depósitos aluviales	Qal	Cuerpos recientes por el transporte de los diferentes tributarios del Río San Cristóbal, configurados por paquetes limo-arenosos intercalados con niveles de gravas y arcillas-limosas; conjunto que refleja el comportamiento y los niveles de energía de transporte de los cuerpos de agua.
			Depósitos de terrazas bajas de la Formación Sabana	Qtb	Enclavar, hacia la parte alta de la cuenca, capas gruesas de gravas, y hacia el centro y el sur del valle dominan horizontes gruesos de arenas arcillosas con gravas, que se alternan con arcillas arenosas, arcillas orgánicas o ricas en turba y algunos niveles de cenizas volcánicas.
			Depósitos de terrazas altas de la Formación Sabana	Qta	Depósitos lacustres depositados en los amplios espacios intramontanos de las cuencas, constituida principalmente por arcillas, aunque hacia los márgenes de la cuenca yacen arcillas orgánicas, arenas y turbas. Es resultado de un antiguo lago que dejó planicies y saltos lacustrinos, extensos, de aspecto ondulado y con morfología ondulada a suavemente inclinada. Inclinan hacia los cauces por el escarpe. El espesor de la formación oscila alrededor de 330 m, suprayace a los sedimentos de la Formación Subachoque, data del Pleistoceno medio y tardío.
			Depósitos fluvio glaciares	Qfg	Englloa arcillas, arcillas arenosas y limosas formadas por la acción glacial durante las temporadas frías del Pléistoceno y por eventos aluviales y colu-viales en los períodos inter-glaciales. Eventos que actuaron preferentemente en los materiales arcillosos de la Formación Bogotá, pero que sumaron aportes de arenáceas de los contornos estructurales más resistentes, v.g. la Formación Cacho y el Grupo Guadalupe.
	TERCIARIO	PALEOCENO	Formación Bogotá	Tpb	Está representada por 2 conjuntos. El inferior yolyado en alternancias de arcillolitas y arenáceas cuarzosas a líticlesiticlitas; estas últimas exponen colores verdes o grises, y el tamaño de grano cambia de fino en la base de la secuencia, a grueso en el tope. Y el superior integra arcillolitas de colores gris oscuro, gris verdoso y marrón, este último producto de la meteorización de los minerales. El espesor de la unidad es cercano a los 720 m.



ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
GOBIERNO SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
Fondo de prevención y Atención de Emergencias

FUENTE:
- Cartografía INGEOCIM, (1998).
- Foto interpretación Vuelos C-46 fotos 190-191 Año 1936; C-35 fotos 845-846 Año 1940; C-335 fotos 703-704 Año 1943; C-769 fotos 98-100 Año 1956; C-1194 fotos 237-238 Año 1967; C-1319 fotos 20-23 Año 1970; C-1737 fotos 35-36 Año 1977.
- Trabajo de campo Marzo de 2011

ELABORÓ:

SUPERVISIÓN:
VICTOR ADELMO GUANTIVA

ESCALA GRAFICA:
0 m 50 100 150 200 250 300 m

ESCALA
1:5.000

CONVENCIONES GENERALES

- Curva de nivel índice
- Curva de nivel secundaria
- Río–Quebrada
- Vía
- Límite de barrios
- Manzana
- Manzana

CONVENCIONES TEMÁTICAS

- Contacto geológico
- Lineamiento fotogeológico de falla.
- Falla Cubierta
- Perforación IEH (1988)
- Perforación IEH (1997)
- Perforación HGA (2000)
- Escarpe de contrapendiente
- Rumbo y buzamiento de la estratificación
- Rumbo y buzamiento de la Diaclasa
- Buzamiento fotogeológico
- Dato estructural

ESTUDIOS PREVIOS

1	GIA (2009)	5	Geoingeniería (2001)
2	Geoingeniería(2002)	6	IGL (1997)
3	HGA(2000)-El Triángulo	7	IEH (1988 y 1997)
4	HGA (2000)		

DISEÑÓ: Ing. Oswaldo Valderrama Geol. Harold Moya	FECHA: Julio de 2011
DIBUJÓ: Ing. Omar Cagua	FECHA: Julio de 2011
REVISÓ: Ing. Jairo Lozano	FECHA: Julio de 2011
APROBÓ: Ing. Gloria Castillo	FECHA: Julio de 2011
Vo.SUPERVISIÓN: Ing. Victor Guantiva	FECHA: Julio de 2011
ARCHIVO: 03.Geologia Regional-Granada Sur.dwg	FECHA: Julio de 2011

PROYECTO:

"ESTUDIO DE RIESGOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA Y EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN PARA LOS BARRIOS GRANADA SUR, GRANADA SUR III SECTOR, VILLA NATALY 20 DE JULIO, MONTEBELLO Y URBANIZACIONES SAN LUIS Y PADUA DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

PLANO 3
GEOLOGÍA REGIONAL