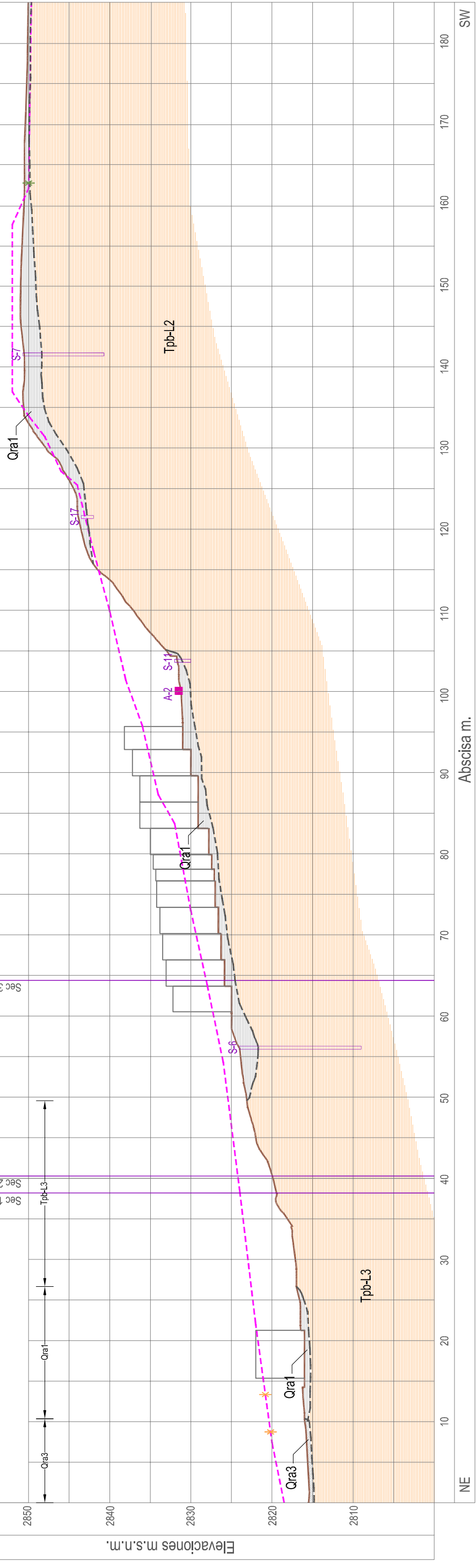


**SECCIÓN 6-6' (N28E)**

Escala H=1:500; V=1:500

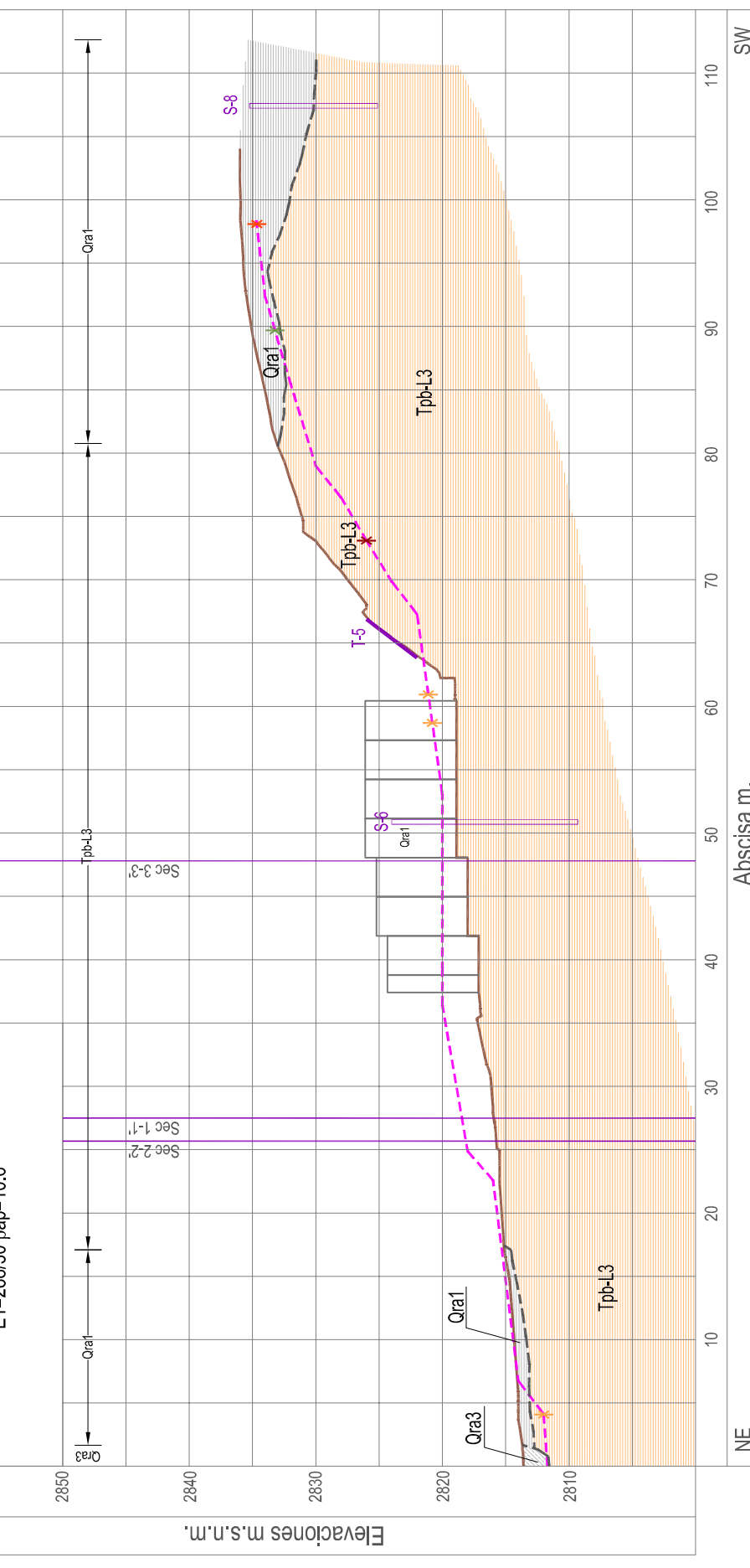
E1=28830 |  $\beta_{ap}=5,7^\circ$



**SECCIÓN 7-7' (N37E)**

Escala H=1:500; V=1:500

E1=28830 |  $\beta_{ap}=10,6^\circ$

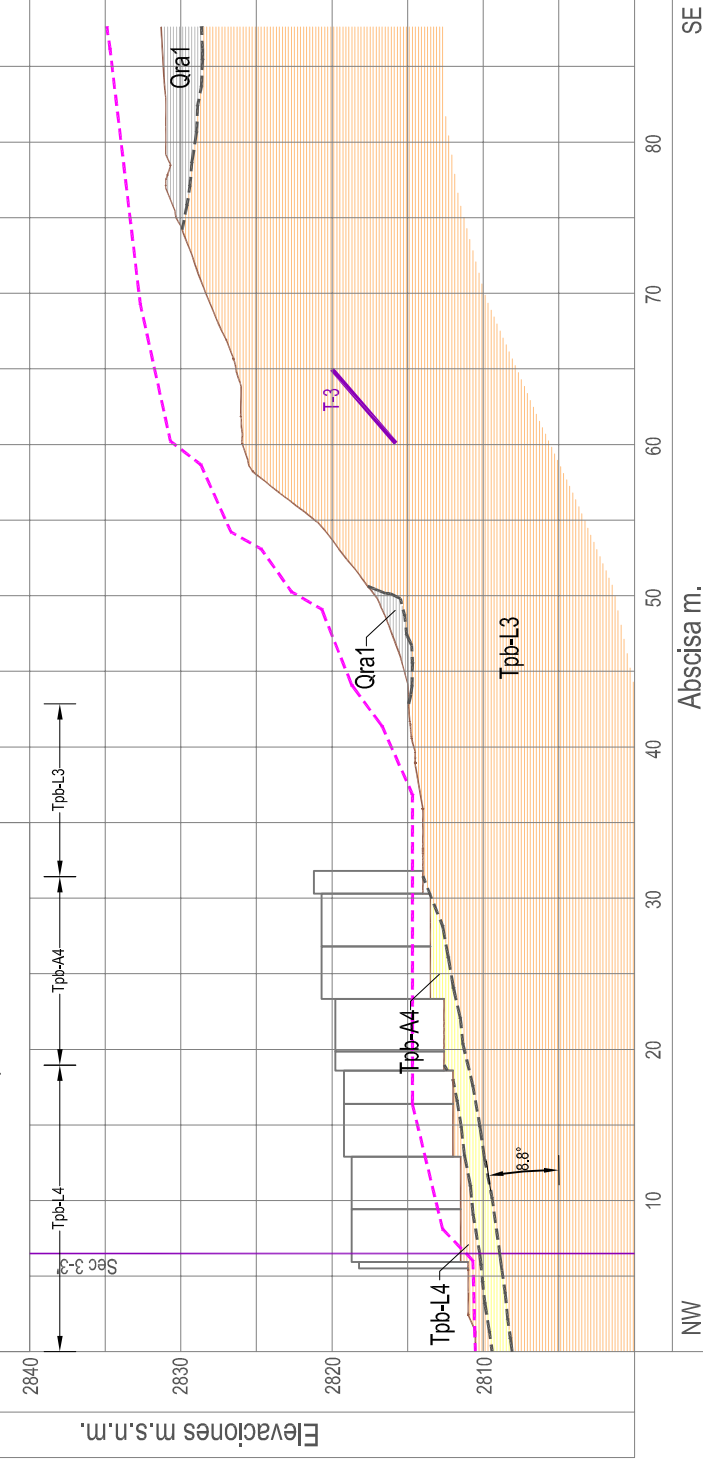


**SECCIÓN 9-9' (N21E)**

Escala H=1:500; V=1:500

E1=28830 |  $\beta_{ap}=1,7^\circ$

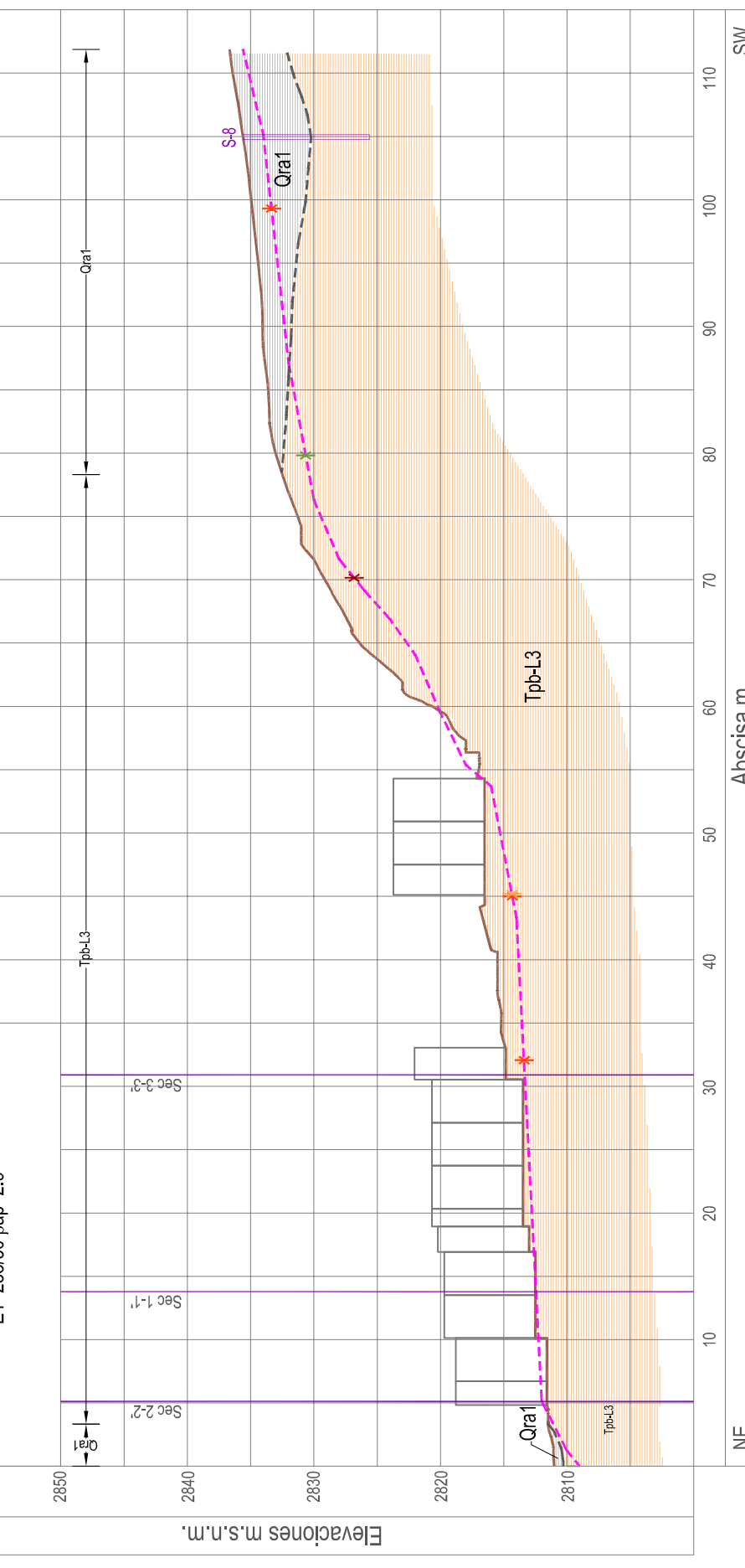
E2=27631 |  $\beta_{ap}=8,8^\circ$



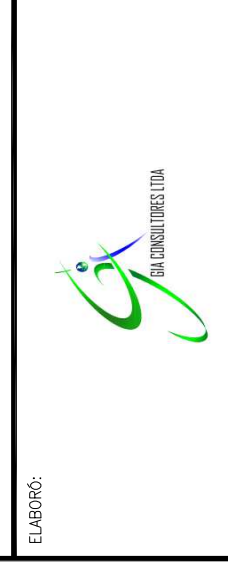
**SECCIÓN 8-8' (N23E)**

Escala H=1:500; V=1:500

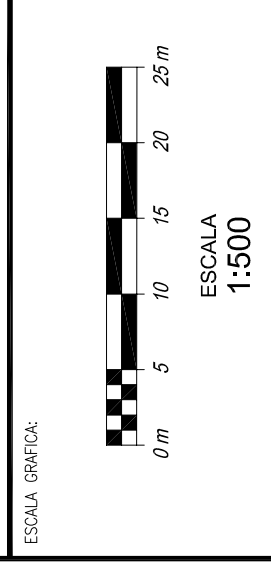
E1=28830 |  $\beta_{ap}=2,9^\circ$



FUENTE:  
TRABAJO DE CAMPO: NOVIEMBRE DE 2012



SUPERVISIÓN:  
DESARROLLO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA LTDA



OBSERVACIONES:  
-Las secciones en planta se ilustran en el Mapa Geológico Local (Plano 4A) y en el Plano de Zonas Homogéneas (Plano 7).

FECHA:  
Ing. Osvaldo Valderrama  
Ing. Jairo Lozano  
Marzo de 2013

FECHA:  
Néstor Fabian Sandoval M.  
Marzo de 2013

FECHA:  
Ing. Jairo Lozano  
Marzo de 2013

FECHA:  
Ing. Gloria Castillo  
Ing. Jairo Lozano  
Marzo de 2013

FECHA:  
Ing. Javier A. Millán  
Director del Apoyo a la Supervisión  
Marzo de 2013

FECHA:  
PHD\_Modelos Geotecn BVO-HI.dwg  
Marzo de 2013

PROYECTO:  
"ESTUDIO DE ESTABILIDAD GEOTÉCNICA, DE EVALUACIÓN DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA Y EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO PARA LA URBANIZACIÓN BUENA VISTA SUR ORIENTAL, ETAPAS I Y II, EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

**PLANO 4D**  
MODELOS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS

**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

	Superficie actual
	Superficie (DAC, 1977)
	Contacto geológico inferido
	Superficie (DAC, 1989)
	Intersección con modelo

**ESCARPES DE EXPLOTACIÓN**

	Año 1955 (Vuelo IGAC C-143) Esc: 1:8000
	Año 1977 (Vuelo IGAC C-1774) Esc: 1:8000
	Año 1984 (Vuelo IGAC C-2128) Esc: 1:8000
	Año 1990 (Vuelo IGAC R-1131) Esc: 1:5000

**ESCARPES DE DESLIZAMIENTO**

	Año 1977 (Vuelo IGAC C-1774) Esc: 1:8000
--	--

**LEYENDA GEOLOGICA**

Período	Época	Formación	Unidad	Simbolo	Descripción
O Z M O O T F	Cuaternario	Depositos de Destarriero	Qd1, Qd2 y Qd3		Relieves antiguos (terraceros) mal drenados y de fuerte erosión, que albergan grandes cantidades de arena, grava y guijeros. Los estratos de arena y grava están muy bien mezclados y forman una masa homogénea que se comporta como un solo cuerpo. Su espesor no supera los 30 m. La arena es gruesa y los guijeros son de tamaño variable, desde 2 mm hasta 10 cm. Los estratos de arena y grava están muy bien mezclados y forman una masa homogénea que se comporta como un solo cuerpo. Su espesor no supera los 30 m. La arena es gruesa y los guijeros son de tamaño variable, desde 2 mm hasta 10 cm.
			Qra 1		Esferas y pedruzcos de basalto, granito, andesita y lavas (basaltos, andesitas y lavas) que se encuentran en la zona de San Cristóbal. Los estratos de arena y grava están muy bien mezclados y forman una masa homogénea que se comporta como un solo cuerpo. Su espesor no supera los 30 m. La arena es gruesa y los guijeros son de tamaño variable, desde 2 mm hasta 10 cm.
			Qra 2		Relieves antiguos
O Z M O O T F	Cuaternario	Sedimental Formación Bogotá	QTPb-L-sr		Son estratos de arena y grava que se encuentran en la zona de San Cristóbal. Los estratos de arena y grava están muy bien mezclados y forman una masa homogénea que se comporta como un solo cuerpo. Su espesor no supera los 30 m. La arena es gruesa y los guijeros son de tamaño variable, desde 2 mm hasta 10 cm.
			QTPb-A -sr		Son estratos de arena y grava que se encuentran en la zona de San Cristóbal. Los estratos de arena y grava están muy bien mezclados y forman una masa homogénea que se comporta como un solo cuerpo. Su espesor no supera los 30 m. La arena es gruesa y los guijeros son de tamaño variable, desde 2 mm hasta 10 cm.
O Z M O O T F	Cuaternario	Formación Bogotá	Tpb-L		Son estratos de arena y grava que se encuentran en la zona de San Cristóbal. Los estratos de arena y grava están muy bien mezclados y forman una masa homogénea que se comporta como un solo cuerpo. Su espesor no supera los 30 m. La arena es gruesa y los guijeros son de tamaño variable, desde 2 mm hasta 10 cm.
			Tpb-A		Son estratos de arena y grava que se encuentran en la zona de San Cristóbal. Los estratos de arena y grava están muy bien mezclados y forman una masa homogénea que se comporta como un solo cuerpo. Su espesor no supera los 30 m. La arena es gruesa y los guijeros son de tamaño variable, desde 2 mm hasta 10 cm.