PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 14 - APULO BARRIO LA AGRONÓMICA SECTOR VILLA PALMA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Marzo de 2026*

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

PROF. m	CLASIFIC. USCS	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	wn.%	LÍMITES ATTERBERG				PESO UNIT. g/cm³	S.P.T. Golpes hincado 6"			Com. Inc. kg/cm²	C kg/cm²	Φ °
				L.L. %	L.P. %	I.P. %	FINOS %		N_1	N_2	N_3			
0,0		Material pardo claro arenolimoso con roca mediana, resistencia baja y humedad baja.												
1,0														
1,50		S.P.T 1							4/6	5/6	5/6			
		Material pardo claro arenolimoso con roca, resistenciamedia y humedad media.												
2,0														
		Material pardo claro limoarcilloso, resistencia media y humedad baja.												
2,5														
3,0		S.P.T 2							9/6	12/6	13/6			
		Material pardo claro limoarcilloso, resistencia media y humedad baja.												
3,5														
4,0														
4,50		S.P.T 3							12/6	13/6	15/6			
		Material pardo claro limoarcilloso, resistencia media y humedad media.												
5,0														
6,0		S.P.T 4							13/6	18/6	22/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 14 - APULO BARRIO LA AGRONÓMICA SECTOR VILLA PALMA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Marzo de 2026*

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

PROF. m	CLASIFIC. USCS	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	wn.%	LÍMITES ATTERBERG L.L. %	L.P. %	I.P. %	FINOS %	PESO UNIT. g/cm³	S.P.T. Golpes hincado 6" N_1	N_2	N_3	Com. Inc. kg/cm²	C kg/cm²	φ °
		Material pardo claro limoarcilloso, resistencia alta y humedad media.												
7,0		*Material amarillo claro limoarcilloso con fragmentos de roca, resistencia alta y humedad media.*												
7,5		S.P.T 5							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
8,0		Material amarillo claro limoarcilloso con roca gris claro, vetas blancas, resistencia alta y humedad media.												
8,8														
9,0		S.P.T 6							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
9,5		Se recuperó testigo con material amarillo claro arcilloso, roca amarilla oscura, gris claro, resistencia alta y humedad media.												
10,0														
10,5		S.P.T 7							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
11,0		Se recuperótestigo con material amarillo claro arcilloso, roca amarilla oscura, gris claro, resistencia alta y humedad media.												
		Se recuperó testigo roca con arena y grava de color negro, resistencia alta y humedad alta.												
12,0		S.P.T 7							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
		Se recuperó testigo roca con arena y grava de color negro, resistencia alta y humedad alta.												
		Fin de la perforación												

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S2*
SITIO:	*SITIO 14 - APULO BARRIO LA AGRONÓMICA SECTOR VILLA PALMA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Marzo de 2026*

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

PROF. m	CLASIFIC. USCS	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	wn.%	LÍMITES ATTERBERG			FINOS %	PESO UNIT. g/cm³	S.P.T. Golpes hincado 6"			Com. Inc. kg/cm²	C kg/cm²	φ °
				L.L. %	L.P. %	I.P. %			N_1	N_2	N_3			
0,0		Material negro areno limoso con basura resistencia baja humedad baja												
0,50														
0,80														
1,0		Material color pardo amarillento limoarenoso resistencia media humedad baja												
1,50		S.P.T 1							5/6	7/6	5/6			
2,0		Material color pardo amarillento limoarenoso resistencia media humedad baja												
2,5														
3,0		S.P.T 2							10/6	13/6	15/6			
3,5		Material color pardo amarillento limoarenoso resistencia media humedad baja												
4,0		Material amarillo claro con presencia de roca grande esquistosa resistencia alta humedad media												
4,50		S.P.T 3							13/6	15/6	18/6			
5,0		Material amarillo claro con presencia de roca grande esquistosa resistencia alta humedad media												
6,0		S.P.T 4							13/6	18/6	22/6			
6,3		Material pardo claro limoarcilloso, resistencia alta y humedad media												

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S2*
SITIO:	*SITIO 14 - APULO BARRIO LA AGRONÓMICA SECTOR VILLA PALMA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Marzo de 2026*

PERFIL ESTRATIGRÁFICO

PROF. m	CLASIFIC. USCS	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	wn.%	LÍMITES ATTERBERG			FINOS %	PESO UNIT. g/cm³	S.P.T. Golpes hincado 6"			Com. Inc. kg/cm²	C kg/cm²	Φ °
				L.L. %	L.P. %	I.P. %			N_1	N_2	N_3			
		Material amarillo claro limoarcilloso con fragmentos de roca, resistencia alta y humedad media.												
7,0														
7,1		*Material grafito de color negro esquistoso resistencia alta humedad alta*												
7,5		S.P.T 5							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
7,6		Material grafito de color negro esquistoso resistencia alta humedad alta												
8,0														
9,0		S.P.T 6							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
9,5		Material grafito de color negro esquistoso resistencia alta humedad alta												
10,0														
10,5		S.P.T 7							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
11,0		Material grafito de color negro esquistoso resistencia alta humedad alta												
12,0		S.P.T 8							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
		Fin de la perforación												