PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 7- ANAPOIMA VEREDA SANTA ANA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre 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		Limos arcilloarenoso de color café oscuro con presencia de gravas humedad baja consistencia baja de grano fino												
0,20														
0,40														
0,50		S.P.T 1												
		Limos arcilloarenoso con presencia de gravas de humedad baja consistencia baja de grava fino de color oscuro												
0,80														
0,90														
1,0		S.P.T 2							3/6	3/6	6/6			
		Limos arcilloarenoso con presencia de gravas de humedad baja consistencia baja de grava fino de color oscuro												
1,50		S.P.T 3							6/6	13/6	18/6			
		Limo de color café oscuro con gravas humedad baja de grano fino con matriz arenosa												
2,0		S.P.T 4							27/6	35/6	45/6			
		Limo de color café oscuro con gravas humedad baja de grano fino con matriz arenosa												
2,5		S.P.T 5							33/6	39/6	45/6			
		Arcillolitas conglomerado de color café oscuro												
3,0		S.P.T 6							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas conglomerado de color café oscuro												
4,0		S.P.T 7							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas de color café oscuro de estratificación subhorizontales dureza media fracturado humedad baja												
5,0														
5,5		S.P.T 8							50/6	50/6	50/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 7- ANAPOIMA VEREDA SANTA ANA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre 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			
6,0		Arcillolitas de color café claro estratificación subhorizontales dureza media fracturado humedad baja plasticidad alta												
7,0		S.P.T 9							50/6	50/6	50/6			
8,0		Arcillolitas de color café oscuro estratificación subhorizontal dureza media fracturada conglomerado plástica alta												
8,5		S.P.T 10							50/6	50/6	50/6			
9,0		Arcillolitas de color café oscuro estratificación subhorizontal dureza media fracturada conglomerado plástica alta												
10,0		S.P.T 11							50/6	50/6	50/6			
11,0		Arcillolitas con presencia de cambio a bolos de aluvión de consistencia muy dura												
12,0		S.P.T 12							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas con presencia de bolos de aluvión de consistencia muy dura												
		S.P.T 13							50/6	50/6	50/6			
		Fin de la perforación												

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S2*
SITIO:	*SITIO 7- ANAPOIMA VEREDA SANTA ANA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre 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		Limo arcilloarenoso de color café oscuro con presencia de gravas humedad baja consistencia baja												
0,50		S.P.T 1							*5/6*	*7/6*	*8/6*			
0,70		Limo arcilloarenoso de color café oscuro con presencia de gravas humedad baja consistencia baja												
1,0		S.P.T 2							*7/6*	*8/6*	*9/6*			
		Limo arcilloarenoso de color café oscuro con presencia de gravas humedad baja consistencia alta												
1,50		S.P.T 3							*14/6*	*22/6*	*30/6*			
		Limo arcilloarenoso de color café oscuro humedad baja consistencia mas dura con presencia de gravas												
2,0		S.P.T 4							*34/6*	*38/6*	*45/6*			
		Arcillolitas de color café claro conglomerado de consistencia dura con baja humedad												
3,0														
3,5		S.P.T 5							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
4,0		Arcillolitas de color café claro conglomerado de consistencia dura con baja humedad												
5,0		S.P.T 6							*50/6*	*50/6*	*50/6*			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S2*
SITIO:	*SITIO 7- ANAPOIMA VEREDA SANTA ANA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre 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			
5,5														
		Arcillolitas de color café claro conglomerado de consistencia dura con baja humedad												
6,0														
6,5		S.P.T 7							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas conglomerado de color café oscuro de dureza alta fracturada con plasticidad media												
7,0														
8,0		S.P.T 8							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas conglomerado de color café oscuro de dureza alta fracturada con plasticidad media												
9,0														
9,5		S.P.T 9							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas conglomerado de color café oscuro de dureza alta fracturada con plasticidad media												
10,0														
11,0		S.P.T 10							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas de color café oscuro de dureza media fracturada con plásticidad media												
12,0		S.P.T 11							50/6	50/6	50/6			
		Fin de la perforación												

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S3*
SITIO:	*SITIO 7- ANAPOIMA VEREDA SANTA ANA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre 2025*

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		Limo de color pardo oscuro limoarcilloso con fragmentos de roca resistencia baja humedad baja												
0,50		S.P.T 1							6/6	5/6	5/6			
		Limo de color pardo oscuro arcilloso con presencia de roca resistencia baja humedad baja												
1,0		S.P.T 2							7/6	7/6	9/6			
		Limo de color pardo oscuro arcilloso con presencia de roca resistencia media humedad media												
1,50		S.P.T 3							10/6	15/6	20/6			
		Limo de color pardo oscuro arcilloso con presencia de roca resistencia media humedad media												
2,0		S.P.T 4												
		Limo de color pardo oscuro con amarillo claro arcilloso con presencia de roca resistencia alta humedad media												
3,0														
3,5		S.P.T 5							22/6	25/6	30/6			
4,0		Limo de color pardo oscuro con amarillo claro arcilloso resistencia alta humedad media												
5,0		S.P.T 6							50/6	50/6	50/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S3*
SITIO:	*SITIO 7- ANAPOIMA VEREDA SANTA ANA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre 2025*

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			
		Arcillolitas de color café claro presencia de conglomerdo de consistencia dura con baja humedad												
6,0														
6,5		S.P.T 7							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas conglomerado de color café oscuro de dureza alta fracturada con plasticidad media												
7,0														
8,0		S.P.T 8							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas de color pardo presencia de conglomerado de consistencia dura plasticidad media												
9,0														
9,5		S.P.T 9							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas de color pardo presencia de conglomerado de consistencia dura plasticidad media												
10,0														
11,0		S.P.T 10							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas de color pardo presencia de conglomerado de consistencia dura plasticidad media												
12,0		S.P.T 11							50/6	50/6	50/6			
		Fin de la perforación												