PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 8- ANAPOIMA VEREDA LUTAIMA SECTOR EL PROGRESO*	**PROF. (m):**	*15.0*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre de 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		Limoarenoso de color gris con presencia de gravas de consistencia baja humedad baja												
0,50		S.P.T 1							3/6	4/6	5/6			
		Limoarenoso de color gris oscuro con presencia de gravas de consistencia baja humedad baja												
1,0		S.P.T 2							6/6	7/6	8/6			
		Limoarenoso de color gris con presencia de gravas de consistencia baja humedad baja												
1,50		S.P.T 3							6/6	8/6	9/6			
		Limoarenoso de color girs con presencia de gravas de consistencia baja y humedad baja												
2,0		S.P.T 4							20/6	9/6	11/6			
		Limoarenoso con matriz arcillosa con presencia de gravas de consistencia baja y humedad baja												
2,5		S.P.T 5							12/6	13/6	11/6			
		Limoarenoso con matriz arcillosa con presencia de gravas de consistencia baja y humedad baja												
3,0		S.P.T 6							10/6	13/6	12/6			
		Limoarenoso con matriz arcillosa con presencia de gravas de consistencia baja y humedad baja												
3,5		S.P.T 7							12/6	13/6	14/6			
		Limoarenoso con matriz arcillosa con presencia de gravas de consistencia baja y humedad baja												
4,0		S.P.T 8							14/6	13/6	13/6			
		Limoarenoso con matriz arcillosa con presencia de gravas de consistencia baja y humedad baja												
4,50		S.P.T 9							14/6	15/6	16/6			
		Limoarenoso con matriz arcillosa con presencia de gravas de consistencia baja y humedad baja												
5,0		S.P.T 10							15/6	14/6	17/6			
		Limoarenoso con matriz arcillosa con presencia de gravas de consistencia baja y humedad baja												
5,5		S.P.T 11							16/6	14/6	17/6			
		Limoarenoso con matriz arcillosa con presencia de gravas de consistencia baja y humedad baja												
6,0		S.P.T 12							15/6	17/6	18/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 8- ANAPOIMA VEREDA LUTAIMA SECTOR EL PROGRESO*	**PROF. (m):**	*15.0*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre de 2025*

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 °
		limoarcilloso de color amarillo con gravas y presencia de matriz arenosa												
6,5		S.P.T 13							17/6	17/6	19/6			
		Limo de color amarillo arcilloso de color amarillo con café oscuro con presencia de gravas humedad baja consistencia dura												
7,0		S.P.T 14							18/6	19/6	20/6			
		Limo de color amarillo arcilloso de color amarillo con café oscuro con presencia de gravas humedad baja consistencia dura												
7,5		S.P.T 15							22/6	28/6	30/6			
		Limo de color amarillo arcilloso de color amarillo con café oscuro con presencia de gravas humedad baja consistencia dura												
8,0		S.P.T 16							32/6	38/6	45/6			
		Arcillolitas de color café oscuro de dureza media fragturado conglomerado												
9,0														
9,5		S.P.T 17							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas con lutita meteorizadas de color gris conclomerado												
10,0														
11,0		S.P.T 18							50/6	50/6	50/6			
		Lutitas meteorizadas con matriz arcillosa conglomeraticos de poca humedad												
12,0		S.P.T 19							50/6	50/6	50/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 8- ANAPOIMA VEREDA LUTAIMA SECTOR EL PROGRESO*	**PROF. (m):**	*15.0*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre de 2025*

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 °
		Lutitas meteorizadas con matriz arcillosa conglomeraticos de poca humedad												
13,0														
13,5		S.P.T 20							50/6	50/6	50/6			
14,0		Lutitas meteorizadas con matriz arcillosa conglomeraticos de poca humedad												
15,0		S.P.T 21							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 8- ANAPOIMA VEREDA LUTAIMA SECTOR EL PROGRESO*	**PROF. (m):**	*15.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre de 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 arcilloso con presencia de gravas de color café oscuro de consistencia baja humedad baja												
0,50		S.P.T 1							5/6	7/6	9/6			
0,80		Limo arcilloso con presencia de gravas de color café oscuro de consistencia baja humedad baja												
1,0		S.P.T 2							8/6	10/6	11/6			
1,50		Limo de color café con presencia de gravas de color café oscuro consistencia baja de humedad baja												
		S.P.T 3							13/6	14/6	13/6			
2,0		limo de color café oscuro consistencia baja de humedad baja con intercalaciones de grava												
		S.P.T 4							15/6	17/6	16/6			
2,3		Presencia de cambio de material a limos mas compactados de color café claro con gravas de consistencia alta												
2,5		S.P.T 5							19/6	22/6	28/6			
3,0		Limos de color café claro con gravas de consistencia alta humedad baja												
		S.P.T 6							28/6	33/6	46/6			
3,20		Arcillolitas de color café oscuro de estratificación horizontales dureza alta fracturadas conglomerados												
4,0														
4,50		S.P.T 7							50/6	50/6	50/6			
5,0		Arcillolitas de color café oscuro con presencia de bolos de arenisca muy duro												
6,0		S.P.T 8							50/6	50/6	50/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S2*
SITIO:	*SITIO 8- ANAPOIMA VEREDA LUTAIMA SECTOR EL PROGRESO*	**PROF. (m):**	*15.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre de 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 oscuro con presencia de bolos de arenisca muy duro												
7,0														
7,5		S.P.T 9							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas de color café oscuro con presencia de bolos de arenisca muy duro												
8,0														
9,0		S.P.T 10							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas de color café oscuro con presencia de bolos de arenisca muy duro												
10,0														
10,5		S.P.T 11							50/6	50/6	50/6			
		Arcillolitas de color café oscuro de estratificación horizontales dureza alta fracturada con presencia de arcillolitas conglomeraticas y presencia de bolos												
11,0														
12,0		S.P.T 12							50/6	50/6	50/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S2*
SITIO:	*SITIO 8- ANAPOIMA VEREDA LUTAIMA SECTOR EL PROGRESO*	**PROF. (m):**	*15.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Diciembre de 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			
13,0		Arcillolitas de color café oscuro de estratificación horizontales dureza alta fracturada con presencia de arcillolitas conglomeraticas y presencia de bolos												
13,5		S.P.T 13							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
14,0		Arcillolitas de color café oscuro de estratificación horizontales dureza alta fracturada con presencia de arcillolitas conglomeraticas y presencia de bolos												
15,0		S.P.T 14							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
		Fin de la perforación												