PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ	**PERFORACIÓN:**	S1
SITIO:	SITIO 1 - LA MESA VEREDA HUNGRÍA SECTOR SANTA MARTA	**PROF. (m):**	12.00
SOLICITANTE:	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR	**FECHA:**	Febrero 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 °
0,0														
		Material de color negro arenolimoso con presencia de roca resistencia baja humedad media												
0,60														
1,0														
1,50		S.P.T 1							2/6	1/6	3/6			
		Material de color negro arenolimoso con presencia de roca resistencia baja humedad media												
2,0														
2,8														
3,0		S.P.T 2							11/6	14/6	29/6			
3,20		Material de color pardo oscuro arenoso con presencia de roca y grava resistencia media humedad media												
4,0														
4,50		S.P.T 3							30/6	50/6	50/6			
		Material de color pardo oscuro arenoso con presencia de roca y grava resistencia media humedad media												
5,0														
5,8														
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color gris oscuro resistencia alta humedad alta												
6,0		S.P.T 4							50/6	50/6	50/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 1 - LA MESA VEREDA HUNGRÍA SECTOR SANTA MARTA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Febrero 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			
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color gris oscuro resistencia alta humedad alta												
7,0		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color negro resistencia alta humedad alta												
7,5		S.P.T 5							50/6	50/6	50/6			
8,0		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color negro resistencia alta humedad alta												
8,8		Se recupera testigo de roca, arena y grava de color negro resistencia alta humedad alta												
9,0		S.P.T 6							50/6	50/6	50/6			
9,5		Se recupero testigo con presencia de roca, arena y grava de color negro resistencia alta humedad alta												
10,0		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color negro resistencia alta humedad alta												
10,5		S.P.T 7							50/6	50/6	50/6			
11,0		Se recupera muestra testigo con presencia de roca de color negro con blanco arena y grava resistencia alta humedad alta												
12,0		S.P.T 8							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 1 - LA MESA VEREDA HUNGRÍA SECTOR SANTA MARTA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Febrero 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 de color negro arenolimoso con presencia de roca resistencia baja humedad media												
0,60														
1,0														
1,50		S.P.T 1							3/6	2/6	4/6			
		Material de color negro arenolimoso con presencia de roca resistencia baja humedad media												
2,0														
2,2														
		Material de colorl café limoarrcilloso resistencia media humedad media												
2,8														
3,0		S.P.T 2							11/6	13/6	14/6			
		Material de color pardo oscuro limoarcilloso resistencia alta humedad alta												
3,20														
3,5	N.A.F													
		Material de color pardo oscuro limoarcilloso resistencia alta humedad alta												
4,0														
4,50		S.P.T 3							30/6	50/6	50/6			
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca y arena de color amarillo con gris y blanco resistencia alta humedad media												
5,0														
6,0		S.P.T 4							50/6	50/6	50/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S2*
SITIO:	*SITIO 1 - LA MESA VEREDA HUNGRÍA SECTOR SANTA MARTA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Febrero 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			
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca de color gris amarillento con arena fina de color negro resistencia alta humedad alta												
7,0														
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca de color amarillo con gris claro y matriz de arena delgada de color gris oscuro resistencia alta humedad alta												
7,5		S.P.T 5							50/6	50/6	50/6			
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca de color amarillo con gris claro y matriz de arena textura delgada de color gris oscuro resistencia alta humedad alta												
8,0														
8,3														
		Se recupera muestra testigo con presenci ade roca de color gris oscuro con matriz de arena de color gris oscuro textura grueza resistencia alta humedad alta												
8,7														
		Material de color negro grafitoso con arena, roca y grava resistencia alta humedad alta												
9,0		S.P.T 6							50/6	50/6	50/6			
		Material de color negro grafitoso con arena, roca y grava resistencia alta humedad alta												
9,6														
		Material de color negro grafitoso con arena, roca y grava resistencia alta humedad alta												
10,0														
10,5		S.P.T 7							50/6	50/6	50/6			
		Material de color negro grafitoso con arena, roca y grava resistencia alta humedad alta												
11,0														
12,0		S.P.T 8							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 1 - LA MESA VEREDA HUNGRÍA SECTOR SANTA MARTA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Febrero 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 °
0,0		Material de color negro arenolimoso con presencia de roca resistencia baja humedad media												
0,80														
1,0														
1,50		S.P.T 1							3/6	2/6	3/6			
		Material de color negro arenolimoso con presencia de roca resistencia baja humedad media												
2,0														
		Material de color pardo oscuro arenoso con presencia de roca y grava resistencia media humedad media												
3,0		S.P.T 2							12/6	10/6	26/6			
		Material de color pardo oscuro arenoso con presencia de roca y grava resistencia media humedad media												
4,0														
4,50		S.P.T 3							32/6	50/6	50/6			
		Material de color pardo oscuro arenoso con presencia de roca y grava resistencia media humedad media												
5,0														
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color gris oscuro resistencia alta humedad alta												
5,8														
6,0		S.P.T 4							50/6	50/6	50/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S3*
SITIO:	*SITIO 1 - LA MESA VEREDA HUNGRÍA SECTOR SANTA MARTA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Febrero 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			
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color gris oscuro resistencia alta humedad alta												
7,0														
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color negro resistencia alta humedad alta												
7,5		S.P.T 5							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color negro resistencia alta humedad alta												
8,0														
8,8		Se recupera testigo de roca, arena y grava de color negro resistencia alta humedad alta												
9,0		S.P.T 6							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
		Se recupero testigo con presencia de roca, arena y grava de color negro resistencia alta humedad alta												
9,5														
10,0		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color negro resistencia alta humedad alta												
10,5		S.P.T 7							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca de color negro con blanco arena y grava resistencia alta humedad alta												
11,0														
12,0		S.P.T 8							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
		Fin de la perforación												

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S4*
SITIO:	*SITIO 1 - LA MESA VEREDA HUNGRÍA SECTOR SANTA MARTA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Febrero 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 de color negro arenolimoso con presencia de roca resistencia baja humedad media												
0,50														
0,70														
1,0														
1,50		S.P.T 1							2/6	2/6	4/6			
		Material de color negro arenolimoso con presencia de roca resistencia baja humedad media												
2,0		Material de color pardo oscuro arenoso con presencia de roca y grava resistencia media humedad media												
2,5														
3,0		S.P.T 2							14/6	12/6	28/6			
		Material de color pardo oscuro arenoso con presencia de roca y grava resistencia media humedad media												
4,0														
4,50		S.P.T 3							30/6	50/6	50/6			
5,0		Material de color pardo oscuro arenoso con presencia de roca y grava resistencia media humedad media												
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color gris oscuro resistencia alta humedad alta												
6,0		S.P.T 4							50/6	50/6	50/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S4*
SITIO:	*SITIO 1 - LA MESA VEREDA HUNGRÍA SECTOR SANTA MARTA*	**PROF. (m):**	*12.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Febrero 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			
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color gris oscuro resistencia alta humedad alta												
7,0														
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color negro resistencia alta humedad alta												
7,5		S.P.T 5							50/6	50/6	50/6			
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color negro resistencia alta humedad alta												
8,0														
8,3														
8,8														
9,0		S.P.T 6							50/6	50/6	50/6			
		Se recupero testigo con presencia de roca, arena y grava de color negro resistencia alta humedad alta												
9,6														
10,0														
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca, arena y gravas de color negro resistencia alta humedad alta												
10,5		S.P.T 7							50/6	50/6	50/6			
		Se recupera muestra testigo con presencia de roca de color negro con blanco arena y grava resistencia alta humedad alta												
11,0														
12,0		S.P.T 8							50/6	50/6	50/6			
		Fin de la perforación												