PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 6 - LA MESA VEREDA OJO DE AGUA SECTOR LA ESMERALDA*	**PROF. (m):**	*10.00*
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		Limos arcilloarenoso de color café oscuro con presencia de gravas humedad baja consistencia baja de grano fino												
0,30		S.P.T 1							10/6	16/6	23/6			
		Limos arcilloarenoso con presencia de gravas de humedad baja consistencia baja de grava fino de color oscuro												
0,80														
1,0		S.P.T 2							28/6	49/6	12/6			
		Limos arcilloarenoso con presencia de gravas de humedad baja consistencia baja de grava fino de color oscuro												
1,50		S.P.T 3							50/6	50/6	50/6			
		Limo de color café oscuro con gravas humedad baja de grano fino con matriz arenosa												
2,0		S.P.T 4							50/6	50/6	50/6			
		Limo de color café oscuro con gravas humedad baja de grano fino con matriz arenosa												
2,5		S.P.T 5							50/6	50/6	50/6			
		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 6 - LA MESA VEREDA OJO DE AGUA SECTOR LA ESMERALDA*	**PROF. (m):**	*10.00*
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			
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			
		Fin de la perforación												

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S2*
SITIO:	*SITIO 6 - LA MESA VEREDA OJO DE AGUA SECTOR LA ESMERALDA*	**PROF. (m):**	*10.00*
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		Limo orgnánico de color negro con presencia de gravas no mayores a 1"												
0,50		S.P.T 1							1/6	4/6	4/6			
0,80		Depósito Aluvial limo arcilloso de consistencia y densidad alta con presencia de gravas mayores a 1"												
1,0		S.P.T 2							18/6	27/6	40/6			
2,0		Depósito Aluvial limoarenoso humedad baja consistencia baja												
2,5		S.P.T 3							50/6	50/6	50/6			
3,0		Depósito Aluvial limoarenoso humedad baja consistencia baja con presencia de matriz arenosa de grano y cantos de color gris con habano perdida de agua 90% retorno de 10% y revestimiento de 6.00 m												
4,0		S.P.T 4							50/6	50/6	50/6			
5,0		Depósito Aluvial limoarenoso humedad baja consistencia baja con presencia de matriz arenosa de grano y cantos de color gris con habano perdida de agua 90% retorno de 10% y revestimiento de 6.00 m												
5,5		S.P.T 5							50/6	50/6	50/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S2*
SITIO:	*SITIO 6 - LA MESA VEREDA OJO DE AGUA SECTOR LA ESMERALDA*	**PROF. (m):**	*10.00*
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			
6,0		Depósito Aluvial limoarenoso humedad baja consistencia baja con presencia de matriz arenosa de grano y cantos de color gris con habano perdida de agua 90% retorno de 10% y revestimiento de 6.00 m												
7,0		S.P.T 6							50/6	50/6	50/6			
8,0		Depósito Aluvial limoarenoso humedad baja consistencia baja con presencia de matriz arenosa de grano y cantos de color gris con habano perdida de agua 90% retorno de 10% y revestimiento de 6.00 m												
8,5		S.P.T 7							50/6	50/6	50/6			
9,0		Depósito Aluvial limoarenoso humedad baja consistencia baja con presencia de matriz arenosa de grano y cantos de color gris con habano perdida de agua 90% retorno de 10% y revestimiento de 6.00 m												
10,0		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 6 - LA MESA VEREDA OJO DE AGUA SECTOR LA ESMERALDA*	**PROF. (m):**	*10.00*
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		Depósito Aluvial de color negro arcilloso resistencia baja humedad media												
0,50		S.P.T 1							*10/6*	*10/6*	*8/6*			
		Depósito Aluvial de color negro arcilloso resistencia baja humedad media												
1,0		S.P.T 2							*18/6*	*27/6*	*40/6*			
		Depósito Aluvial de color negro arcilloso resistencia baja humedad media												
2,0														
2,5		S.P.T 3							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
		Depósito Aluvial de color café con amarillo arcilloso resistencia baja humedad media												
3,0														
4,0		S.P.T 4							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
		Depósito Aluvial de color café con amarillo arcilloso resistencia baja humedad media												
5,0														
5,5		S.P.T 5							*50/6*	*50/6*	*50/6*			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S3*
SITIO:	*SITIO 6 - LA MESA VEREDA OJO DE AGUA SECTOR LA ESMERALDA*	**PROF. (m):**	*10.00*
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			
6,0		Depósito Aluvial de color café con amarillo arcilloso resistencia baja humedad media												
7,0		S.P.T 6							50/6	50/6	50/6			
		Depósito Aluvial de color café con amarillo arcilloso resistencia baja humedad media												
8,0														
8,5		S.P.T 7							50/6	50/6	50/6			
9,0		Depósito Aluvial de color café con amarillo arcilloso resistencia baja humedad media												
10,0		S.P.T 8							50/6	50/6	50/6			
		Fin de la perforación												