PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 10 - ANAPOIMA VEREDA LUTAMIA SECTOR PUENTE LUTAMIA*	**PROF. (m):**	*10*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Enero 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 limoarenoso de color pardo claro con presencia de gravas humedad media resistencia media												
0,3														
0,5		S.P.T 1							*11/6*	*14/6*	*15/6*			
1,0		Material limoarenoso de color pardo claro con presencia de gravas humedad media resistencia media												
1,50		S.P.T 2							*15/6*	*15/6*	*18/6*			
2,0		Material limoarenoso de color pardo claro con presencia de gravas humedad media resistencia media												
2,5		S.P.T 3							*19/6*	*20/6*	*22/6*			
3,0		Material limoarenoso de color pardo claro con presencia de gravas humedad media resistencia media S.P.T 4							*22/6*	*24/6*	*26/6*			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 10 - ANAPOIMA VEREDA LUTAMIA SECTOR PUENTE LUTAMIA*	**PROF. (m):**	*10*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Enero 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 limoarenoso de color pardo claro con presencia de gravas humedad media resistencia media												
4,0														
		Material de color gris claro limoarenoso humedad media resistencia media							24/6	26/6	29/6			
4,3														
5,0		S.P.T 6							29/6	30/6	30/6			
		Material de color gris claro limoarenoso humedad media resistencia media												
6,0														
6,5		S.P.T 7							50/6	50/6	50/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S1*
SITIO:	*SITIO 10 - ANAPOIMA VEREDA LUTAMIA SECTOR PUENTE LUTAMIA*	**PROF. (m):**	*10*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Enero 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			
7,0		Aluvión arenisco muy duro conglomerado con matriz arcillosa se de color gris claro con amarillo humedad media resistencia media												
8,0		S.P.T 8							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
8,5		Aluvión arenisco muy duro conglomerado con matriz arcillosa se de color gris claro con amarillo humedad media resistencia media												
9,0		Aluvión de color gris oscuro presencia de arena de grano grueso												
9,5		S.P.T 9							*50/6*	*50/6*	*50/6*			
		Aluvión de color gris oscuro presencia de arena de grano grueso												
10,0		S.P.T 10							*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 10 - ANAPOIMA VEREDA LUTAMIA SECTOR PUENTE LUTAMIA*	**PROF. (m):**	*10.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Enero 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 limo arcilloarenoso de color café oscuro y claro con presencia de gravas de consistencia blanda humedad media												
0,50		S.P.T 1							5/6	8/6	10/6			
		Material limo arcilloarenoso de color café oscuro y claro con presencia de gravas de consistencia blanda humedad media												
1,0		S.P.T 2							11/6	13/6	15/6			
		Material limo arcilloarenoso de color café oscuro y claro con presencia de gravas de consistencia blanda humedad media												
1,50		S.P.T 3							14/6	15/6	16/6			
		Material limo arcilloarenoso de color café oscuro y claro con presencia de gravas de consistencia blanda humedad media												
2,0		S.P.T 4							15/6	15/6	17/6			
		Material limo arcilloarenoso de color café oscuro y claro con presencia de gravas de consistencia blanda humedad media												
2,50		S.P.T 5							16/6	17/6	19/6			
		Material limo arcilloarenoso de color café oscuro y claro de consistencia blanda humedad media												
3,0		S.P.T 6							16/6	17/6	18/6			

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S2*
SITIO:	*SITIO 10 - ANAPOIMA VEREDA LUTAMIA SECTOR PUENTE LUTAMIA*	**PROF. (m):**	*10.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Enero 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 limo arcilloarenoso de color café oscuro y claro de consistencia blanda humedad media												
3,50		S.P.T 7							18/6	19/6	20/6			
		Material limo arcilloarenoso de color café oscuro y claro de consistencia blanda humedad media												
4,0		S.P.T 8							21/6	22/6	23/6			
		Material limo arcilloarenoso de color café oscuro y claro de consistencia blanda humedad media												
4,50		S.P.T 9							22/6	24/6	25/6			
		Material limo arcilloarenoso de color café oscuro y claro de consistencia blanda humedad media												
5,0		S.P.T 10							28/6	30/6	30/6			
		Material arenisco muy duro conglomerado con matriz arcillosa se pierde el agua se reviste a 5.00 mts												
6,0														
6,50		S.P.T 11												

PROYECTO:	*ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS CRÍTICOS CUENCAS RÍO BOGOTÁ, NEGRO Y SUMAPAZ*	**PERFORACIÓN:**	*S2*
SITIO:	*SITIO 10 - ANAPOIMA VEREDA LUTAMIA SECTOR PUENTE LUTAMIA*	**PROF. (m):**	*10.00*
SOLICITANTE:	*CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR*	**FECHA:**	*Enero 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			
7,0		Aluvión de color gris oscuro arena de grano grueso												
8,0		S.P.T 12												
		Aluvión de color gris oscuro arena de grano grueso												
9,0														
9,50		S.P.T 13												
		Bolos de aluvial matriz arenosa de grano grueso												
10,0		S.P.T 14												
		Fin de la perforación												