

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	1
Localización	Hacienda la fe	Fecha	03/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266583	1078525	446	S1

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: ROTACIÓN
2	3	5	8		0.5	ML			Suelo de relleno compuesto por limo arenoso, algo permeable, de consistencia medio firme, algo húmedo, de color marrón grisáceo, carácter calcáreo.
11	13	13	26		1	ML			Suelo de relleno compuesto por limo con gravas completamente meteorizada y alterada, poco permeable de consistencia muy firme, de color amarillo, amarillo marrón con tonos naranja y rosáceo.
15	18	18	36		1.5				
23	16	15	31		2	ML			Suelo coluvial compuesto por limo con algunas gravas, poco permeable, de consistencia dura, algo húmedo, de color marrón oscuro, con presencia de troncos.
12	16	7	23		2.5				
8	5	7	12		3	CL			Suelo coluvial compuesto por arcilla con trazas de arena de grano fino con algunas gravas, algo permeable, de consistencia firme a muy firme, con nivel arenoso, y presencia de guijarros meteorizados, algo húmedos, de color marrón grisáceo, marrón amarillento y amarillo.
8	15	13	28		3.5				
10	13	15	28		4	CL			Suelo coluvial compuesto por arcilla-arenosa de grano fino con algo de grava fina, poco permeable, de plasticidad alta, de baja compresibilidad, de consistencia muy firme a dura, algo húmeda, de color marrón amarillento, marrón verdoso, amarillo verdoso, con gravas negras, grises oscuras, grises calcáreas.
6	9	10	19		4.5				
12	11	11	22		5	CL			Suelo coluvial compuesto por arcilla-arenosa de grano fino con algo de grava fina, poco permeable, de plasticidad alta, de baja compresibilidad, de consistencia muy firme a dura, algo húmeda, de color marrón amarillento, marrón verdoso, amarillo verdoso, con gravas negras, grises oscuras, grises calcáreas.
22	11	27	38		5.5				
15	15	13	28		6	CL			Suelo coluvial compuesto por limo arenoso con gravas y fragmentos de shales, algo permeables, de consistencia duro, algo húmedo, de color marrón grisáceo claro.
14	15	18	33		6.5				
14	14	12	26		7	ML			Suelo coluvial compuesto por arcillas con algunas gravas, de carácter calcáreo, duras, algo húmedas, de color verde amarillento, marrón verdoso.
8	11	4	15		7.5				
4	15	17	32		8	ML			Suelo coluvial compuesto por limo arenoso con gravas y fragmentos de shales, algo permeables, de consistencia duro, algo húmedo, de color marrón grisáceo claro.
14	14	13	27		8.5				
15	17	17	34		9	CL			Suelo coluvial compuesto por arcillas con algunas gravas, de carácter calcáreo, duras, algo húmedas, de color verde amarillento, marrón verdoso.
1	2	4	6		9.5				
7	15	15	30		10	ML			Suelo coluvial compuesto por limo arenoso, algo permeable, de consistencia muy firme, húmeda, color marrón claro, marrón amarillento, levemente calcáreo.

CONVENCIONES

	Suelo Suelto		Coluvial		Relleno		Roca
	Aluvial		Residual		Orgánico		Otros

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	1
Localización	Hacienda la fe	Fecha	04/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266583	1078525	446	S1

N° de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						
4	4	6	10		10.5	CL			Suelo coluvial calcáreo compuesto por arcilla arenosa con gravas, algo permeable, de consistencia firme, algo húmeda, de color marrón grisáceo, con tonos naranja, crema, gravas angulares de tamaño fino a medio.
10	11	12	23		11				
7	9	10	19		11.5				Suelo coluvial algo calcáreo compuesto por arcillas arenosa de grano grueso gravosa, poco permeable, de consistencia muy firme a dura, algo húmedo, color marrón amarillento, marrón grisáceo, café naranja, al final de la muestra se observa, muestra color negro, con n muy mal olor, presencia de algunas gravas, algunas de caliza gris y otras meteorizadas.
10	12	14	26		12	CL			
8	9	11	20		12.5				
15	19	42R	61R		13				
RT	RT	RT	RT		13.5	SM			Suelo coluvial compuesto por fragmentos de roca caliza y arenisca dentro de una matriz areno limosa, algo permeable, de consistencia muy densa, algo húmedos, de color amarillo marrón.
RT	RT	RT	RT		14				
5	6	5	11		14.5	ML			Suelo coluvial compuesto por limo arenosos con algunas gravas gruesas, algo permeable, de consistencia medio firme, algo húmedo, de color marrón amarillo y marrón claro.
5	3	5	8		15				
3	5	8	13		15.5	ML			Suelo coluvial compuesto por limos areno-arcilloso, con escasas gravas angulosas, poco permeable, de consistencia firme, de color marrón amarillento y marrón muy oscuro con mal olor.
8	8	9	17		16				
5	9	8	17		16.5	CL			Suelo coluvial compuesto por arcilla arenosa con algunas gravas angulares, de consistencia firme, algo húmedo, de color amarillo marrón.
11	28	36	64		17				
14	14	32	46		17.5	SC			Suelo residual compuesto por arena de grano fino arcillosa gravosa (grava fina) su fracción fina presenta un comportamiento de plasticidad media y de baja, permeable, de consistencia muy densa, algo húmeda, de color amarillo pálido, rosado amarillo rojizo.
38	53	36R	89R		18				
RT	RT	RT	RT		18.5				Arenisca de grano fino, muy resistente de color amarillo rosáceo, marrón rojizo claro. RQD=19%
RT	RT	RT	RT		19				
11	33	21	54		19.5	CL			Suelo residual compuesto por arcilla-limosa, con fragmentos angulares de areniscas, permeables, de consistencia muy densa, algo húmeda, de color amarillo marrón, y marrón rojizo.
46	24	39	63		20				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto		Coluvial Residual		Relleno Orgánico		Roca Otros
	Aluvial						

OBSERVACIONES

--	--	--	--	--	--	--	--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	1
Localización	Hacienda la fe	Fecha	03/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266583	1078525	446	S1

N° de Golpes				N SPT											PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRAFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50					Método de Perforación: ROTACIÓN
21	72R	R	72R													20.5	CL		Suelo residual compuesto por arcilla arenosa, con gravas gruesas de arenisca, poco permeable, de consistencia dura, de color amarillo marrón.
RT	RT	RT	RT													21			Arenisca de grano fino resistente, de color marrón rojizo con tonalidades amarillentas y rosáceas, RQD=30%
RT	RT	RT	RT													21.5			
RT	RT	RT	RT													22			
RT	RT	RT	RT													22.5			Fragmentos de arenisca de grano fino, muy resistentes, de color marrón rojizo con tonalidades rosáceas.
RT	RT	RT	RT													23			
RT	RT	RT	RT													23.5			
																24			
																24.5			
																25			
																25.5			
																26			
																26.5			
																27			
																27.5			
																28			
																28.5			
																29			
																29.5			
																30			

CONVENCIONES					
	Suelo Suelto		Coluvial		Relleno
	Aluvial		Residual		Orgánico
					Roca
					Otros

OBSERVACIONES

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	2
Localización	Hacienda la fe	Fecha	08/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266550	1078585	452	S2

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						
				0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50					Método de Perforación: ROTACIÓN
9	10	13	23		0.5				Suelo de relleno compuesto por limo areno-gravosos, algo permeables, de consistencia muy firme, localmente calcáreos, algo húmedos de color gris, marrón amarillento, marrón oscuro, gravas heterométricas de variada composición.
13	14	15	29		1	ML			
12	11	12	23		1.5				
8	7	5	12		2				Suelo residual compuesto por arcilla areno-gravosa, algo permeable, de consistencia muy firme a dura, algo húmedas, de color amarillo naranja.
6	13	14	27		2.5				
19	23	20	43		3				
10	13	13	26		3.5	CL			Suelo residual compuesto por arcilla limosa, poco permeable, de consistencia dura, algo húmeda, de color amarillo rosáceo, gris morado, amarillo naranja.
13	15	15	30		4				
15	12	13	25		4.5				
14	16	23	39		5				Suelo residual compuesto por arcilla de alta plasticidad, poco permeable, de consistencia dura, algo húmeda, de color gris rosáceo, violeta claro, amarillo marrón claro, amarillo muy pálido, gris claro (abigarrado).
15	21	23	44		5.5	CL			
30	30	32	62		6				
21	26	29	55		6.5				Suelo residual compuesto por limo arenoso, algo permeable, de consistencia muy firme a duro, algo húmedo, de color amarillo grisáceo muy pálido con puntos amarillo intenso.
30	36	51/R	87R		7	CL			
RT	RT	RT	RT		7.5				
RT	RT	RT	RT		8				Suelo residual compuesto por limo arenoso, algo permeable, de consistencia muy firme a duro, algo húmedo, de color amarillo grisáceo muy pálido con puntos amarillo intenso.
12	15	15	30		8.5	ML			
17	25	26	51		9				
11	12	13	25		9.5				Suelo residual compuesto por limo arenoso, algo permeable, de consistencia muy firme a duro, algo húmedo, de color amarillo grisáceo muy pálido con puntos amarillo intenso.
12	13	14	27		10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual		Relleno Orgánico		Roca Otros
--	----------------------	--	-------------------	--	------------------	--	------------

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	2
Localización	Hacienda la fe	Fecha	09/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266550	1078585	452	S2

N° de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: ROTACIÓN
9	13	17	30		10.5	ML			Suelo residual compuesto por limo arcilloso, poco permeable, de consistencia dura. Algo húmedo, de color gris claro vetado de amarillo marrón.
18	22	25	47		11				
12	14	17	31		11.5	CL			Suelo residual compuesto por arcilla arenosa, algo permeable, de consistencia dura, algo húmeda, de color gris pálido, amarillo intenso.
20	24	25	49		12	SC			Suelo residual compuesto por arena arcillosa, algo permeable, de consistencia muy densa, algo húmeda, de color gris claro.
7	12	16	28		12.5	CL			Suelo residual compuesto por arcilla arenosa, algo permeable, de consistencia muy firme, algo húmeda, de color gris amarillo naranja.
20	22	30	52		13	SM			Suelo residual compuesto por arena limosa, algo permeable, de consistencia muy densa, algo húmeda, de color gris muy pálido y amarillo muy pálido.
15	22	27	49		13.5	SC			Suelo residual compuesto por arena arcillosa, algo permeable, de consistencia muy densa, algo húmeda, de color gris pálido con vetas amarillo naranja.
38	61	R	61R		14	SW			Suelo residual compuesto por arena de grano fino a medio, permeable, de consistencia muy densa, de color gris amarillento pálido.
RT	RT	RT	RT		14.5				Arenisca de grano fino a medio, muy resistente, de color amarillo marrón, violeta muy claro. RQD=16%
RT	RT	RT	RT		15				
RT	RT	RT	RT		15.5				
RT	RT	RT	RT		16				
RT	RT	RT	RT		16.5				
RT	RT	RT	RT		17				
RT	RT	RT	RT		17.5	SW			Material recogido compuesto por arenas finas a medias de color amarillo marrón. Posiblemente originario de una arenisca de grano fino a medio
RT	RT	RT	RT		18				
RT	RT	RT	RT		18.5				
RT	RT	RT	RT		19				
15	11	22	33		19.5	ML			Suelo residual compuesto por arena limo-gravosa, algo permeable, de consistencia densa a muy densa, algo húmedo, de color gris localmente vetado de amarillo naranja, algo de arcilla hacia el techo.
24	28	34	62		20				

CONVENCIONES			
	Suelo Suelto		Coluvial
	Aluvial		Residual
			Relleno Orgánico
			Roca
			Otros

OBSERVACIONES

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	2
Localización	Hacienda la fe	Fecha	09/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266550	1078585	452	S2

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: ROTACIÓN
35	40	55R	95R		20.5	CL			Suelo residual compuesto por arcilla arenosa, algo permeable, de consistencia dura, algo húmeda, de color gris claro, amarillo marrón. Hacia la base arena de grano fino a medio de color gris claro.
RT	RT	RT	RT		21				Fragmentos de arenisca resistentes de grano fino, de color gris amarillento, muy pálido.
RT	RT	RT	RT		21.5				
RT	RT	RT	RT		22				
8	13	18	31		22.5	ML			Suelo residual compuesto por limos, poco permeable, de consistencia dura, algo húmedo, de color marrón rosáceo muy pálido.
26	30	20	50		23				Suelo residual compuesto por limo, poco permeable, de consistencia dura, algo húmedo, de color marrón grisáceo y marrón violáceo.
14	13	20	33		23.5	ML			
30	35	38	73		24				
13	10	20	30		24.5				Suelo residual compuesto por limo, poco permeable, de consistencia dura a muy dura, algo húmedo, de color marrón grisáceo, marrón violáceo.
19	23	39	62		25	ML			
36	72	81R	153R		25.5				
RT	RT	RT	RT		26				NO SE RECUPERÓ MUESTRA
RT	RT	RT	RT		26.5				
RT	RT	RT	RT		27				
17	25	31	56		27.5	ML			Suelo residual compuesto por limo arenosos, algo permeable de consistencia muy dura, algo húmeda, de color marrón levemente rojizo.
54	60	46	106		28				Suelo residual compuesto por limo algo arenoso, algo permeable, de consistencia muy dura, algo húmedo, de color marrón oscuro.
18	19	27	46		28.5	ML			
27	31	33	64		29				
31	47	38R	85		29.5				Suelo residual compuesto por limo areno-arcilloso, algo permeable, de consistencia muy dura, algo húmedo, de color marro muy oscuro, negro.
RT	RT	RT	RT		30	ML			

CONVENCIONES

	Suelo Suelto		Coluvial		Relleno		Roca
	Aluvial		Residual		Orgánico		Otros

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	2
Localización	Hacienda la fe	Fecha	09/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266550	1078585	452	S2

N° de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFIC	REGISTRO FOTOGRAFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: ROTACIÓN
				0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50					
RT	RT	RT	RT		30.5				Shale negro muy resistente calcáreo con delgadas vetas laminares de calcita.
RT	RT	RT	RT		31				
RT	RT	RT	RT		31.5				
					32				
					32.5				
					33				
					33.5				
					34				
					34.5				
					35				
					35.5				
					36				
					36.5				
					37				
					37.5				
					38				
					38.5				
					39				
					39.5				
					40				

CONVENCIONES			
	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual
	Relleno Orgánico		Roca Otros

OBSERVACIONES

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	3
Localización	Hacienda la fe	Fecha	13/01/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266440	1078512	452.5	S3

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						
				0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50					Método de Perforación: ROTACIÓN
4	8	8	16		0.5	ML			Relleno compuesto por limo areno gravoso, de carácter calcáreo, algo permeable, de consistencia firme, algo húmedo, de color marrón amarillento, gris.
10	30	30	60		1				Relleno compuesto por limo areno gravoso, algo permeable, calcáreo, de consistencia dura, algo húmedo, de color marrón amarillento, gris marrón, gravas finas a gruesas y de variada composición.
13	14	28	42		1.5	ML			Relleno compuesto por arcilla gravosa, algo permeable, de consistencia muy firme, algo húmeda, calcárea, de color marrón amarillento.
20	15	16	31		2				Suelo coluvial compuesto por arcilla arenosa con algunas gravas, algo permeables, de consistencia firme, algo húmeda, de color marrón grisáceo.
13	15	15	30		2.5	CL			
10	15	15	30		3	CL			
6	8	8	16		3.5				
6	8	6	14		4	CL			Suelo coluvial compuesto por arcilla areno-gravosa, algo permeable, de consistencia firme, algo húmeda, de color verde amarillento, marrón, amarillo marrón.
5	5	5	10		4.5				
5	6	8	14		5				
5	7	6	13		5.5	ML			Suelo coluvial compuesto por limo arenoso, algo permeable, de consistencia firme, algo húmedo, de color gris marrón oscuro, localmente calcáreo de color amarillo marrón pálido.
8	10	13	23		6				
11	9	11	20		6.5	ML			Suelos residuales compuestos por limos arenosos, algo permeables, duros, algo húmedos, de color marrón oscuro.
8	9	11	20		7				
9	11	21	32		7.5				
26	31	23	54		8				
16	26	28	54		8.5	SP			Suelos residuales compuestos por arenas finas, permeables, densas a muy densas, con fragmentos de areniscas de grano fino, algo húmedas, de color amarillo rosáceo, violeta claro, rojo marrón y amarillo pálido.
22	30	33	63		9				
12	10	16	26		9.5				
60	24	29	53		10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual		Relleno Orgánico		Roca Otros
--	----------------------	--	-------------------	--	------------------	--	------------

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	3
Localización	Hacienda la fe	Fecha	14/01/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266440	1078512	452.5	S3

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: ROTACIÓN
				0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50					
40	61R	RT	RT		10.5	SC			Suelo residual compuesto por arena arcillosa, algo permeable, de consistencia muy densa, algo húmedo, de color amarillo rojizo, amarillo naranja, gris claro
RT	RT	RT	RT		11				Nivel de arenisca de grano fino, muy resistente de color marrón rojizo, amarillo marrón pálido, con presencia de micas
RT	RT	RT	RT		11.5				
15	15	17	32		12	SC			Suelo residual compuesto por arena localmente con algo de arcilla, permeable, de consistencia densa, algo húmedo, de color amarillo marrón, marrón rojizo, con presencia de gravas gruesas de arenisca de grano fino.
50	50	RT	RT		12.5				NO SE RECUPERÓ MUESTRA
RT	RT	RT	RT		13				
RT	RT	RT	RT		13.5				Fragmento de arenisca de grano fino de color marrón violáceo en una matriz limo arenosa de color marrón violáceo.
22	67R	RT	RT		14				
RT	RT	RT	RT		14.5				
RT	RT	RT	RT		15				Nivel de arenisca de grano fino, muy resistente , de color marrón violáceo.
RT	RT	RT	RT		15.5				
RT	RT	RT	RT		16				
RT	RT	RT	RT		16.5				
RT	RT	RT	RT		17				Suelo residual compuesto por limo arenoso, algo permeable, de consistencia muy firme, algo húmedo, de color amarillo fuerte, gris amarillento pálido, marrón violáceo.
13	13	18	31		17.5	ML			
40	23	5	28		18	CL			Suelo residual compuesto por arcilla arenoso, algo permeable, de consistencia muy firme, algo húmedo, de color rosado marrón pálido.
5	13	13	26		18.5				
8	9	34	43		19				Suelo residual compuesto por limo , poco permeable, de consistencia duro, algo húmedo, de color rosado, marrón pálido, amarillo marrón.
34	31	39	70		19.5	ML			
27	26	15	41		20				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual		Relleno Orgánico		Roca Otros
--	----------------------	--	-------------------	--	------------------	--	------------

OBSERVACIONES

De 12.20 a 13.20 metros no se recupero muestra

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	3
Localización	Hacienda la fe	Fecha	14/01/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266440	1078512	452.5	S3

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: ROTACIÓN
17	20	16	36		20.5				Suelo residual compuesto por limo , poco permeable, de consistencia duro, algo húmedo, de color rosado, marrón pálido, amarillo marrón.
14	15	15	30		21	ML			
12	30	17	47		21.5				
21	22	9	31		22	ML			Suelos residuales compuestos por limos arenosos, algo permeables, duros, algo húmedos, de color marrón rosáceo y marrón amarillento.
13	16	18	34		22.5				
31	43	61R	104R		23	GW			Suelos residuales compuestos por gravas arcillo-arenosas, algo permeables, muy densas, algo húmedos, de color marrón amarillento pálido de color marrón amarillento pálido. Gravitas angulares resistentes
RT	RT	RT	RT		23.5				NO SE RECUPERÓ MUESTRA
RT	RT	RT	RT		24				
19	29	33	62		24.5	ML			Suelos residuales compuestos por limos poco permeables, duros, algo húmedos, de color marrón rosáceo pálido.
30	30	43	73		25				
					25.5				
					26				
					26.5				
					27				
					27.5				
					28				
					28.5				
					29				
					29.5				
					30				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto		Coluvial		Relleno		Roca
	Aluvial		Residual		Orgánico		Otros

OBSERVACIONES

De 12.20 a 13.20 metros no se recupero muestra

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	4
Localización	Hacienda la fe	Fecha	16/01/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Rúben Torrés		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266684	10785770	436	S4

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: ROTACIÓN
4	4	7	11		0.5	ML		Suelo residual compuesto por limo arenoso con escasas gravas meteorizadas, algo permeable, d consistencia muy firme a dura, algo húmeda, de color marrón, marrón naranja, amarillo naranja pálido, amarillo pálido.	
8	11	13	24		1				
10	12	11	23		1.5				
15	16	18	34		2	ML			
14	16	22	38		2.5				
16	23	27	50		3				
16	18	14	32		3.5	SC		Suelo residual compuesto por arena fina, localmente con arcilla y algunas gravas y fragmentos de arenisca, permeable, de consistencia muy densa, algo húmeda, de color amarillo marrón.	
22	19	15	34		4				
18	9	9	18		4.5				
9	25	17	42		5	SC			
9	14	20	34		5.5				
17	32	36	68		6				
5	4	16	20		6.5	SC		Suelo residual compuesto por arena arcillosa, algo permeable, de consistencia densa a muy densa, algo húmeda, de color gris, amarillento pálido, amarillo marrón claro, amarillo, con presencia de escasas gravas gruesas de arenisca de grano fino.	
10	9	39	48		7				
7	14	14	28		7.5				
18	9	6	15		8	SW		Suelo residual compuesto por arena fina, permeable, de consistencia densa, algo húmeda, de color amarillo rosáceo pálido, amarillo, con fragmentos de arenisca de grano fino color marrón violáceo.	
9	12	15	27		8.5				
19	20	12	32		9				
50	13	15	28		9.5				
25	37	50R	87R		10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto		Coluvial		Relleno		Roca
	Aluvial		Residual		Orgánico		Otros

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	4
Localización	Hacienda la fe	Fecha	16/01/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Rúben Torrés		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266684	10785770	436	S4

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: ROTACIÓN
RT	RT	RT	RT		10.5				Nivel de arenisca de grano fino a levemente conglomerática, muy resistente, de color marrón rosáceo y amarillo marrón. RQD=30%
RT	RT	RT	RT		11				Arenisca de grano fino algo conglomerática, muy resistente de color amarillo, marrón violáceo. RQD=43%
RT	RT	RT	RT		11.5				
12	14	18	32		12	SC			Suelos residuales compuestos por arenas arcillosas, algo permeables, duras, algo húmedas, de color amarillo fuerte.
24	28	28	56		12.5	SC			Suelos residuales compuestos por arenas arcillosas, algo permeables, muy duras, algo húmedas, de color marrón rojizo pálido.
RT	RT	RT	RT		13				
RT	RT	RT	RT		13.5				Nivel de arenisca de grano fino muy resistente, de color gris amarillento y marrón violáceo muy pálido.
6	12	14	26		14	ML			Suelos residuales compuestos por limos arenosos, algo permeables, muy firmes, algo húmedos, de color marrón rojizo muy pálido.
15	13	12	25		14.5	ML			
7	9	11	20		15	ML			Suelos residuales compuestos por limos, poco permeables, muy duros, algo húmedos, de color marrón claro a oscuro y negro.
12	17	23	40		15.5				
					16				
					16.5				
					17				
					17.5				
					18				
					18.5				
					19				
					19.5				
					20				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto		Coluvial		Relleno		Roca
	Aluvial		Residual		Orgánico		Otros

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	5
Localización	Hacienda la fe	Fecha	23/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266554	1078501	443	S5

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN
6	12	12	24		0.5	ML		Suelo de relleno compuesto por limos areno gravosos, algo permeables, muy firmes a duros, algo húmedos, de color marrón grisáceo, amarillo marrón, negro, con presencia de gravas angulosas.	
15	18	21	39		1				
12	11	15	26		1.5				
27	19	13	32		2	ML		Suelos coluviales compuestos por limos arenosos con algunas gravas, poco permeables, muy duros, algo húmedos, de color amarillo, marrón, marrón amarillento.	
12	21	41	62		2.5				
33	34	37	71		3				
28	29	22	51		3.5	ML		Suelos coluviales compuestos por limos arcillo-arenosos, algo permeables, muy duros, algo húmedos, de color amarillo naranja, marrón amarillento, gravas calcáreas en tonos claros y shales grises oscuros.	
24	23	20	43		4				
27	30	27	57		4.5				
22	25	30	55		5	ML			
19	22	22	44		5.5				
21	23	27	50		6				
					6.5				
					7				
					7.5				
					8				
					8.5				
					9				
					9.5				
			0		10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto		Coluvial		Relleno		Roca
	Aluvial		Residual		Orgánico		Otros

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	6
Localización	Hacienda la fe	Fecha	20/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Rubén Torrés		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266537	1078539	451	S6

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						
4	3	4	7		0.5	CL		Suelos de relleno compuesto por arcillas areno-gravosas de carácter calcáreo, algo permeables, medio firmes a firmes, algo húmedas, de color marrón amarillento, negro, con gravas heterométricas de variada composición.	
4	4	4	8		1				
5	6	6	12		1.5				
8	8	9	17		2	SC		Suelos de relleno, compuesto por arenas arcillo-limosas, con gravas finas a medias, algo permeables, medio densas, algo húmedas, de color amarillo fuerte y amarillo marrón.	
7	6	7	13		2.5				
10	11	8	19		3				
6	6	12	18		3.5	ML		Suelos coluviales compuestos por limos arenosos calcáreos, con algunas gravas, algo permeables, muy firmes, algo	
14	14	13	27		4				
8	8	10	18		4.5				
16	20	27	47		5	ML		Suelos coluviales compuestos por limos areno-gravosos, calcáreos, algo permeables, duros, algo húmedos, de color gris oscuro, gravas heterométricas.	
17	17	24	41		5.5				
25	23	15	38		6	CL		Suelos coluviales compuestos por arcillas areno-gravosas, algo permeables, duras, algo húmedas, de color amarillo, amarillo naranja, marrón amarillento, con gravas de areniscas y lutitas.	
					6.5				
					7				
					7.5				
					8				
					8.5				
					9				
					9.5				
					10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto		Coluvial		Relleno		Roca
	Aluvial		Residual		Orgánico		Otros

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	7
Localización	Hacienda la fe	Fecha	23/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266614	1078559	446.5	S7

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN
4	12	6	18		0.5	ML			Suelos de relleno compuestos por limos arenosos calcáreos, con algunas gravas gruesas de caliza, algo permeables, firmes, algo húmedos, de color amarillo marrón.
5	4	4	8		1				
3	3	6	9		1.5	ML			Suelos de relleno compuestos por limos arenosos con escasas gravas finas, algo permeables, medio firmes a firmes, algo húmedos, de color marrón amarillento, levemente calcáreos.
6	7	7	14		2				
8	21	19	40		2.5	ML			Suelo de relleno compuesto por limos arenosos calcáreos, con fragmentos de shade calcáreo y gravas finas a medias, algo permeables, duros, algo húmedos de color marrón grisáceo.
18	15	15	30		3				
21	14	16	30		3.5	ML			Suelos de relleno compuesto por limos areno-gravosos, algo permeables, duros, algo húmedos, de color gris, gris marrón.
16	21	16	37		4				
14	14	12	26		4.5	ML			Suelos de relleno compuesto por limos areno-arcillosos, algo permeables, muy firmes, algo húmedos, de color amarillo marrón, con presencia de pedazos de tronco.
9	9	11	20		5				
9	10	10	20		5.5				NO SE RECUPERÓ MUESTRA
8	8	8	16		6				
					6.5				
					7				
					7.5				
					8				
					8.5				
					9				
					9.5				
					10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual		Relleno Orgánico		Roca Otros
--	----------------------	--	-------------------	--	------------------	--	------------

OBSERVACIONES

De 5 a 6 m No se recuperó muestra.

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	8
Localización	Hacienda la fe	Fecha	20/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266498	1078583	452	S8

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN
1	2	2	4		0.5	CL			Suelos de relleno compuestos por arcillas arenosas con algunas gravas finas, algo permeables, blandas a medio firmes, algo húmedas, de color marrón amarillento, el carácter del suelo es calcáreo, presencia de pedazos de troncos.
4	4	7	11		1	ML			Suelos de relleno compuestos por limos arenosos con algunas gravas, algo permeables, firmes, algo húmedos, de color marrón amarillento.
9	9	8	17		1.5	ML			Suelos de relleno compuestos por limos arenosos con algunas gravas gruesas, algo permeables, muy firmes, algo húmedos, de color marrón a marrón oscuro, gravas angulares de rocas calcáreas en matriz calcárea.
8	8	7	15		2	ML			
8	11	18	29		2.5	ML			
22	24	42	66		3	ML			
30	21	28	49		3.5	ML			
21	21	14	35		4	ML			
11	12	19	31		4.5	ML			Suelos residuales compuestos por limos arenosos, algo permeables, duros, algo húmedos, de color amarillo naranja, amarillo marrón.
17	20	21	41		5	ML			
18	20	14	34		5.5	ML			
17	19	25	44		6	ML			
					6.5				
					7				
					7.5				
					8				
					8.5				
					9				
					9.5				
					10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual		Relleno Orgánico		Roca Otros
--	----------------------	--	-------------------	--	------------------	--	------------

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	9
Localización	Hacienda la fe	Fecha	22/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266614	1078559	451	S9

N° de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN
3	9	9	18		0.5	ML		Suelo de relleno compuesto por limos areno-granosos con contenido calcáreo, algo permeables, firmes, algo húmedos, de color marrón grisáceo.	
1	R	R	R		1				
					1.5				
					2				
					2.5				
					3				
					3.5				
					4				
					4.5				
					5				
				5.5					
				6					
				6.5					
				7					
				7.5					
				8					
				8.5					
				9					
				9.5					
				10					

CONVENCIONES			
	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual
	Relleno Orgánico		Roca Otros

OBSERVACIONES

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	9A
Localización	Hacienda la fe	Fecha	22/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266464	1078569	450	S9

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN
6	17	26	43		0.5	ML			Suelos de relleno compuestos por limos arenosos calcáreos con algunas gravas, algo permeables, duros, algo húmedos, de color gris marrón.
24	36	14	50		1				
9	12	8	20		1.5	ML			Suelos coluviales compuestos por limos areno arcillosos, algo permeables, firmes, algo húmedos, de color amarillo marrón amarillento, gris marrón. Carácter medianamente calcáreo.
7	7	8	15		2				
9	12	6	18		2.5				
7	9	8	17		3				
5	4	6	10		3.5	CL			Suelos coluviales compuestos por arcillas areno-gravosas, algo permeables, firmes, algo húmedas, de color amarillo marrón, amarillo verdoso.
7	10	11	21		4				
10	8	13	21		4.5				
14	20	19	39		5				
17	15	15	30		5.5	SM			Suelos residuales compuestos por arenas limo-arcillosas, algo permeables, densas, algo húmedas, de color marrón oscuro, amarillo naranja, amarillo.
13	10	11	21		6				
					6.5				
					7				
					7.5				
					8				
					8.5				
					9				
					9.5				
					10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual		Relleno Orgánico		Roca Otros
--	----------------------	--	-------------------	--	------------------	--	------------

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	10
Localización	Hacienda la fe	Fecha	22/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266468	1078501	452	S10

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRAFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN
2	3	5	8		0.5	CL			Suelos de relleno compuestos por arcillas con gravas, algo permeables medio firmes, algo húmedos, de color marrón oscuro con presencia de raíces.
7	8	8	16		1	SG			Suelos de relleno compuestos por arenas gravosas, algo permeables, firmes, de color marrón, naranja
6	9	13	22		1.5	ML			Suelos de relleno compuesto por limo areno-gravosos, algo permeables, densas, algo húmedos, de color amarillito rosáceo, marrón, marrón amarillento, algo calcáreo.
16	10	50	60		2				
69	13	20	33		2.5				No se recuperó muestra
20	22	21	43		3				
9	13	19	32		3.5				
26	27	17	44		4				
15	15	26	41		4.5	SC			
32	30	34	64		5				
9	14	18	32		5.5	SM			Suelos coluviales compuestos por arenas limo gravosas, calcáreas, algo permeables, duras, algo húmedas, de color marrón grisáceo oscuro.
20	24	24	48		6	SC			Suelos coluviales compuestos por arcillas arenosas con algunas gravas, algo permeables, duras, algo húmedas, de color amarillo marrón.
					6.5				
					7				
					7.5				
					8				
					8.5				
					9				
					9.5				
					10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual		Relleno Orgánico		Roca Otros
--	-------------------------	--	----------------------	--	---------------------	--	---------------

OBSERVACIONES

De 2 a 4 m No se recuperó muestra.

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	11
Localización	Hacienda la fe	Fecha	23/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266651	1078541		S11

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRAFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL				
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN				
0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
2	4	5	9							ML	 	Suelos de relleno compuestos por limos arenosos con algunas gravas, algo permeables, blandos a medio firmes, algo húmedos, de color marrón verdoso, levemente calcáreos.	
5	4	4	8										
4	3	2	5							2.5	ML		Suelos de relleno compuestos por limos areno-gravosos, algo permeables, muy firmes a duros, algo húmedos, de color marrón claro.
2	2	2	4							3			
4	14	14	28							3.5			
32	36	49R	85R							4			
				4.5									
				5									
				5.5									
				6									
				6.5									
				7									
				7.5									
				8									
				8.5									
				9									
				9.5									
				10									

CONVENCIONES			
	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual
	Relleno Orgánico		Roca Otros

OBSERVACIONES

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	12
Localización	Hacienda la fe	Fecha	22/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266483	1078472	443	S12

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRAFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN
2	6	6	12		0.5	ML			Suelos de relleno compuesto por limos arenosos, algo permeables, firmes a muy firmes, algo húmedos, de color amarillo naranja.
6	13	11	24		1	ML			
5	19	11	30		1.5	ML			
10	12	15	27		2	ML			Suelos de relleno compuestos por limos arenosos con algo de gravas, algo permeables, duros, algo húmedos, de color marrón oscuro, amarillo naranja, marrón amarillento, marrón.
15	18	18	36		2.5	ML			
18	15	15	30		3	ML			
18	16	16	32		3.5	ML			Suelos residuales compuestos por limos arenosos, algo permeables, duros, algo húmedos, de color amarillo naranja, marrón amarillento, marrón.
15	18	15	33		4	ML			
18	20	18	38		4.5				
40	50	50R	100R		5				NO SE RECUPERÓ MUESTRA
					5.5				
					6				
					6.5				
					7				
					7.5				
					8				
					8.5				
					9				
					9.5				
					10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto		Coluvial		Relleno		Roca
	Aluvial		Residual		Orgánico		Otros

OBSERVACIONES

De 4 a 5 m No se recuperó muestra.

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	13
Localización	Hacienda la fe	Fecha	25/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266642	1078642	452	S13

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL				
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN				
0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50			
1	2	5	7							0.5	CL		Suelos orgánicos compuestos por arcillas arenosas, algo permeables, medio firmes, algo húmedos, de color
11	19	45	64							1			Arenisca de grano fino altamente fracturada, de olor amarillo, amarillo pálido.
35	42	30	72							1.5			
15	35	45	80							2			
32	35	48	83							2.5			
47	52	63R	115R							3			NO SE RECUPERÓ MUESTRA
										3.5			
										4			
										4.5			
										5			
										5.5			
										6			
										6.5			
										7			
										7.5			
										8			
										8.5			
										9			
										9.5			
										10			

CONVENCIONES			
	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual
	Relleno Orgánico		Roca Otros

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	13A
Localización	Hacienda la fe	Fecha	25/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266655	1078617	450	S13 A

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN
7	9	11	20		0.5	ML			Suelos residuales compuestos por limos arenosos, algo permeables, medio firmes, algo húmedas, de color marrón.
16	22	47	69		1	SM			Suelos residuales compuestos por arenas limosas muy finas, algo permeables, muy densas, algo húmedas, de color amarillo fuerte, con fragmentos de arenisca de grano muy fino.
38	45	45	90		1.5				Nivel de arenisca medianamente resistente, altamente fracturada, de grano muy fino, de color amarillo muy pálido, amarillo rosáceo.
46	46	57R	103R		2				
					2.5				
					3				
					3.5				
					4				
					4.5				
					5				
					5.5				
					6				
					6.5				
					7				
					7.5				
					8				
					8.5				
					9				
					9.5				
					10				

CONVENCIONES			
	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual
	Relleno Orgánico		Roca Otros

OBSERVACIONES

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	14
Localización	Hacienda la fe	Fecha	24/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266574	1078674	461	S14

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN
6	10	13	23		0.5	SM		Suelos residuales compuestos por limos arenosos, algo permeables, muy firmes a duros, algo húmedos, de color naranja amarillento.	
17	20	24	44		1				
20	26	19	45		1.5				
15	23	20	115R		2	ML		Suelos residuales compuestos por limos con algo de arena, algo permeables, duros, algo húmedos, de color marrón naranja y amarillo naranja.	
16	21	30	51		2.5				
48	58	45	103		3	SM		Suelos residuales compuestos por arena limosa, algo permeable, muy densa, algo húmeda, de color amarillo y amarillo naranja.	
60	60	60	120		3.5				
60	65	70R	135R		4				
					4.5				
					5				
				5.5					
				6					
				6.5					
				7					
				7.5					
				8					
				8.5					
				9					
				9.5					
				10					

CONVENCIONES			
	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual
	Relleno Orgánico		Roca Otros

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	15
Localización	Hacienda la fe	Fecha	24/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266619	1078711	454	S15

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						Método de Perforación: PERCUSIÓN
2	3	2	5		0.5	SM			Suelos residuales compuestos por arenas limosas, algo permeables, sueltas, algo húmedas, de color marrón.
3	4	4	8		1				
6	8	11	19		1.5	SM			Suelos residuales compuestos por arenas limosas, algo permeables, medio densas, algo húmedas, de color marrón.
15	18	18	36		2				
13	14	18	32		2.5	ML			Suelos residuales compuestos por limos arenosos, algo permeables, duros, algo húmedos, de color amarillo fuerte.
27	28	30	58		3				
36	34	88	122		3.5				
68	69	50	119		4				
42	42	33	75		4.5	SM			Suelos residuales compuestos por arenas limo-gravosas, algo permeables, muy densas, algo húmedas, de color amarillo intenso.
35	35	29	64		5				
25	33	37	70		5.5				
43	51	73R	124R		6				
					6.5				
					7				
					7.5				
					8				
					8.5				
					9				
					9.5				
					10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto Aluvial		Coluvial Residual		Relleno Orgánico		Roca Otros
--	----------------------	--	-------------------	--	------------------	--	------------

OBSERVACIONES

--

Proyecto	Sede Recreacional Topocoro	Sondeo	16
Localización	Hacienda la fe	Fecha	25/10/2018
Cliente	COMFENALCO	Nivel Freático (m)	NO SE ENCONTRÓ
Realizó	Diógenes Hernández		

COORDENADAS		COTA	GPS
N	E	msnm	PUNTO
1266592	1078579	451.5	S16

Nº de Golpes				N SPT	PROFUNDIDAD MTS	CLASIFICACIÓN SUCS	COLUMNA ESTRATIGRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO	CLASIFICACIÓN DE MATERIAL
0 - 6"	6" - 8"	8 - 12"	N						
5	3	7	10		0.5	ML		Suelos de relleno compuestos por limos areno-gravosos, medianamente calcáreos, algo permeables, firmes, algo húmedos, de color gris amarillento, marrón amarillento, marrón grisáceo.	
11	8	6	14		1				
4	5	7	12		1.5	ML		Suelos de relleno compuestos por limos arenosos, algo permeables, firmes, algo húmedos, de color marrón, negro marrón muy oscuro.	
4	3	9	12		2				
10	14	18	32		2.5	ML		Suelos residuales compuestos por limos arenosos, algo permeables, duros, algo húmedos, de color marrón amarillento claro.	
18	21	21	42		3				
17	22	24	46		3.5				
20	33	40	73		4				
37	44	42	86		4.5	ML		Suelos residuales compuestos por limos, algo permeables, duros, algo húmedos, de color amarillo fuerte, gris claro.	
46	46	48	94		5				
32	39	43	82		5.5				
51	53	67R	120R		6				
					6.5				
					7				
					7.5				
					8				
					8.5				
					9				
					9.5				
					10				

CONVENCIONES

	Suelo Suelto		Coluvial		Relleno		Roca
	Aluvial		Residual		Orgánico		Otros

OBSERVACIONES

--