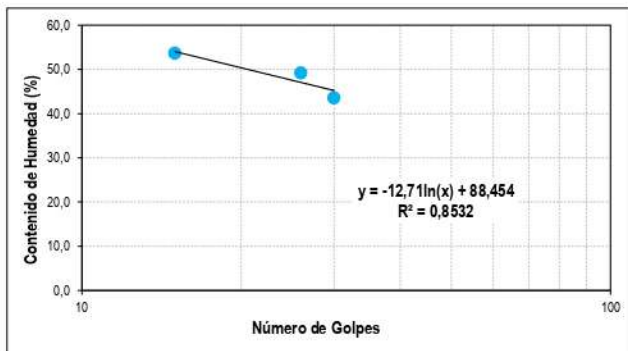


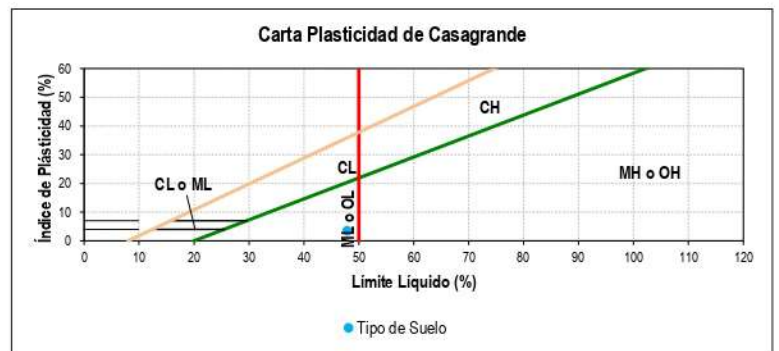
CLASIFICACIÓN UNIFICADA U.S.C.S.

Código Interno:	LAB-ASI-21-10-027		Fecha Ensayo:	24 de Agosto de 2022
Norma Aplicable:	I.N.V.E-122, E-123, E-125, E-126 / 2013			
Proyecto:	Chocó		Cliente:	Geotécnia Especializada S.A.S
Código Sitio:	CHO7199		Sondeo y Muestra:	P1 - M2
Profundidad (m):	1,00 - 1,45		Ubicación:	Bojayá - Chocó
Localización:	Latitud:	6.514525	Sistema de Coordenadas en Latitud y Longitud Enviadas por el Cliente	
	Longitud:	-77.086540		
Descripción Material:	Limo arenoso con tamaño de arena de grano fino y arcillas, con coloración café, de humedad alta, plasticidad media y consistencia blanda			

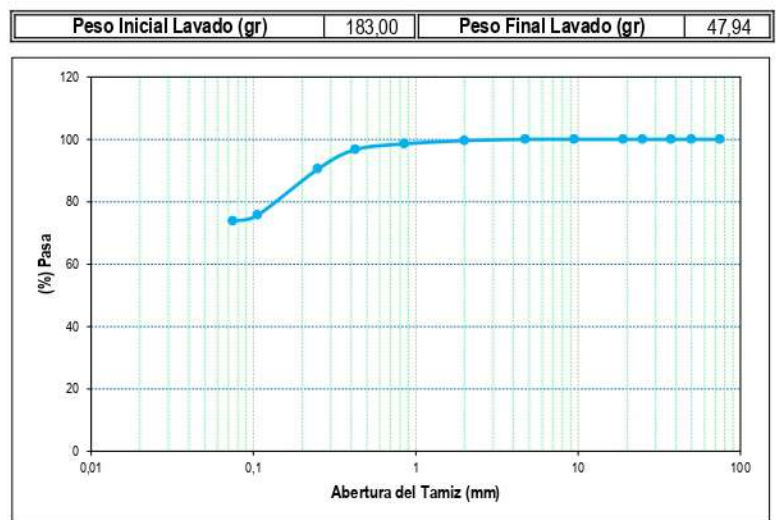
HUMEDAD NATURAL			
Prueba No.	1	2	3
Tara No.	104	61	62
w Tara (gr)	8,51	9,44	8,50
w Tara + Sw (gr)	76,98	86,40	109,63
w Tara + Ss (gr)	48,58	54,83	68,66
Humedad (%)	70,88	69,55	68,10
Humedad Promedio (%)	70		



Índice / Parámetro	Limite Líquido			Limite Plástico		
Prueba No.	1	2	3			
No. Golpes	15	26	30			
Tara No.	107	80	59	133	57	103
w Tara (gr)	8,56	9,02	8,07	8,04	8,69	8,78
w Tara + Sw (gr)	22,66	15,15	14,63	13,00	16,40	20,42
w Tara + Ss (gr)	17,74	13,13	12,64	11,54	13,97	16,75
Humedad (%)	53,59	49,15	43,54	41,71	46,02	46,05



GRANULOMETRÍA			
No. Tamiz	Peso Retenido (gr)	(%) Retenido	(%) Pasa
3"	0,00	0,00	100,00
2"	0,00	0,00	100,00
1 1/2"	0,00	0,00	100,00
1"	0,00	0,00	100,00
3/4"	0,00	0,00	100,00
3/8"	0,00	0,00	100,00
No. 4	0,00	0,00	100,00
No. 10	0,76	0,42	99,58
No. 20	1,87	1,02	98,98
No. 40	3,38	1,85	98,15
No. 60	11,39	6,22	93,78
No. 140	27,06	14,79	85,21
No. 200	3,48	1,90	98,10
Pasa	135,06	73,80	0,00
Total	183,00	100,00	-



RESULTADOS CLASIFICACIÓN U.S.C.S.						
Límite Líquido (%)	Límite Plástico (%)	Índice Plástico (%)	Humedad Natural (%)	(%) Gravas	(%) Arenas	(%) Finos
48	45	3	70	0,00	26,20	73,80
						Clasificación U.S.C.S. ML

Observaciones:	Ninguna
-----------------------	---------

Ejecutó: Juan Barrientos

Calculó: Pilar López

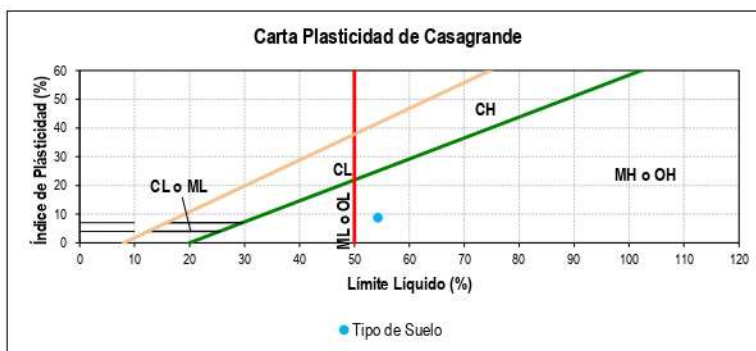
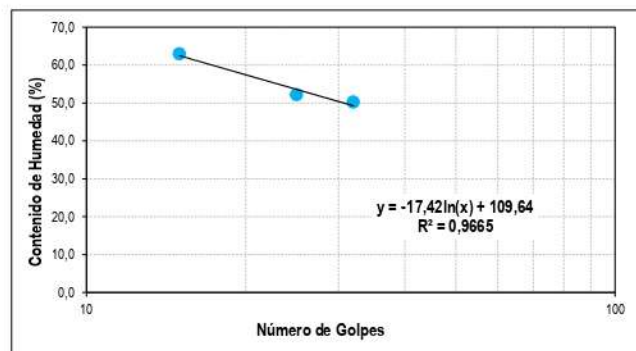
Revisó: Pilar López

CLASIFICACIÓN UNIFICADA U.S.C.S.

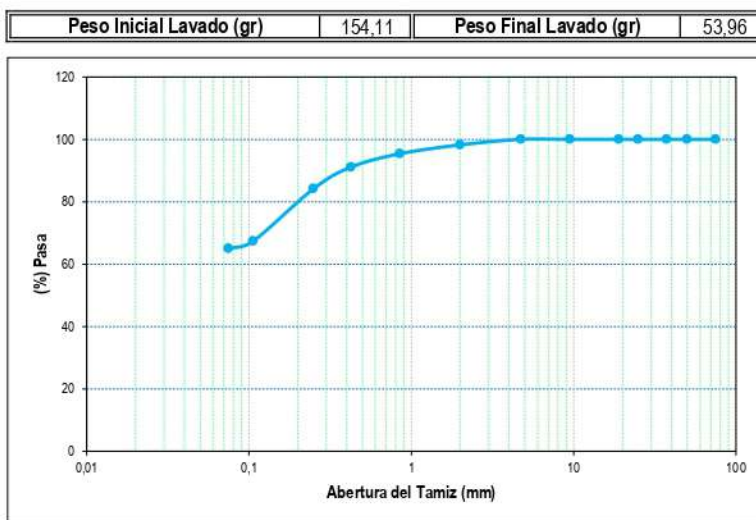
Código Interno:	LAB-ASI-21-10-027		Fecha Ensayo:	24 de Agosto de 2022
Norma Aplicable:	I.N.V.E-122, E-123, E-125, E-126 / 2013			
Proyecto:	Chocó		Cliente:	Geotécnia Especializada S.A.S
Código Sitio:	CHO7199		Sondeo y Muestra:	P2 - M1
Profundidad (m):	0,00 - 0,45		Ubicación:	Bojayá - Chocó
Localización:	Latitud:	6.514525	Sistema de Coordenadas en Latitud y Longitud Enviadas por el Cliente	
	Longitud:	-77.086540		
Descripción Material:	Limo arenoso con tamaño de arena de grano fino, con coloración café, de humedad alta, plasticidad media y consistencia blanda			

HUMEDAD NATURAL			
Prueba No.	1	2	3
Tara No.	101	119	79
w Tara (gr)	8,00	9,06	8,26
w Tara + Sw (gr)	85,90	75,73	83,95
w Tara + Ss (gr)	54,49	49,89	51,69
Humedad (%)	67,56	63,29	74,28
Humedad Promedio (%)	68		

Índice / Parámetro	Limite Líquido			Limite Plástico		
Prueba No.	1	2	3			
No. Golpes	15	25	32			
Tara No.	51	96	99	13	81	84
w Tara (gr)	9,26	8,78	9,10	8,36	8,89	8,70
w Tara + Sw (gr)	18,40	14,82	16,01	12,28	10,23	15,00
w Tara + Ss (gr)	14,87	12,75	13,70	11,03	9,83	12,96
Humedad (%)	62,92	52,14	50,22	46,82	42,55	47,89



GRANULOMETRÍA			
No. Tamiz	Peso Retenido (gr)	(%) Retenido	(%) Pasa
3"	0,00	0,00	100,00
2"	0,00	0,00	100,00
1 1/2"	0,00	0,00	100,00
1"	0,00	0,00	100,00
3/4"	0,00	0,00	100,00
3/8"	0,00	0,00	100,00
No. 4	0,00	0,00	100,00
No. 10	2,71	1,76	98,24
No. 20	4,38	2,84	95,40
No. 40	6,59	4,28	91,12
No. 60	10,68	6,93	84,19
No. 140	25,96	16,85	67,35
No. 200	3,64	2,36	64,99
Pasa	100,15	64,99	0,00
Total	154,11	100,00	-



RESULTADOS CLASIFICACIÓN U.S.C.S.						
Límite Líquido (%)	Límite Plástico (%)	Índice Plástico (%)	Humedad Natural (%)	(%) Gravas	(%) Arenas	(%) Finos
54	46	9	68	0,00	35,01	64,99
						Clasificación U.S.C.S.
						MH

Observaciones:	Ninguna
----------------	---------

Ejecutó: Juan Barrientos

Calculó: Pilar López

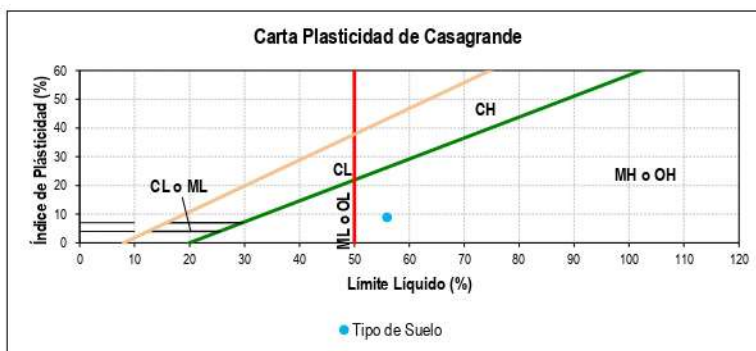
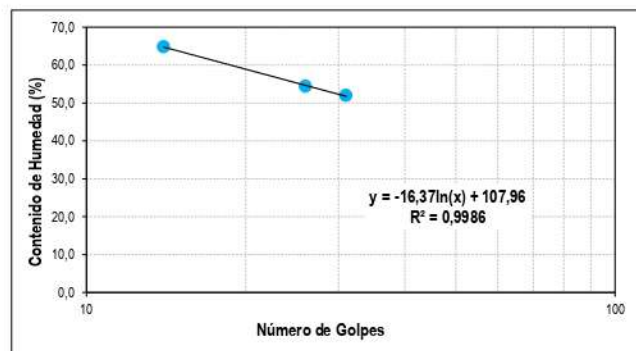
Revisó: Pilar López

CLASIFICACIÓN UNIFICADA U.S.C.S.

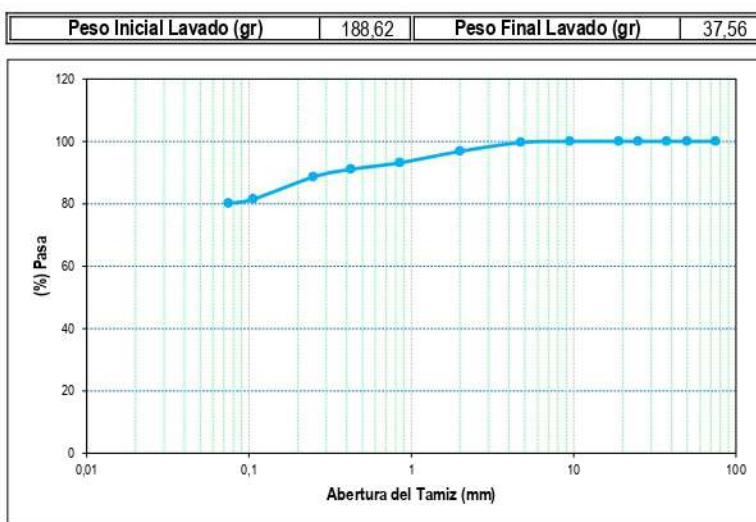
Código Interno:	LAB-ASI-21-10-027		Fecha Ensayo:	24 de Agosto de 2022
Norma Aplicable:	I.N.V.E-122, E-123, E-125, E-126 / 2013			
Proyecto:	Chocó		Cliente:	Geotécnia Especializada S.A.S
Código Sitio:	CHO7199		Sondeo y Muestra:	P3 - M1
Profundidad (m):	0,00 - 0,45		Ubicación:	Bojayá - Chocó
Localización:	Latitud:	6.514525	Sistema de Coordenadas en Latitud y Longitud Enviadas por el Cliente	
	Longitud:	-77.086540		
Descripción Material:	Limo arenoso con tamaño de arena de grano fino, con coloración café, de humedad alta, plasticidad media y consistencia blanda			

HUMEDAD NATURAL			
Prueba No.	1	2	3
Tara No.	127	91	17
w Tara (gr)	9,02	9,24	8,90
w Tara + Sw (gr)	90,70	114,19	78,02
w Tara + Ss (gr)	61,73	75,47	52,74
Humedad (%)	54,96	58,46	57,66
Humedad Promedio (%)	57		

Índice / Parámetro	Limite Líquido			Limite Plástico		
Prueba No.	1	2	3			
No. Golpes	14	26	31			
Tara No.	86	117	3	112	77	110
w Tara (gr)	7,81	8,27	8,36	8,84	8,21	8,44
w Tara + Sw (gr)	13,48	17,67	16,46	13,80	14,61	11,38
w Tara + Ss (gr)	11,25	14,36	13,69	12,26	12,50	10,43
Humedad (%)	64,83	54,35	51,97	45,03	49,18	47,74



GRANULOMETRÍA			
No. Tamiz	Peso Retenido (gr)	(%) Retenido	(%) Pasa
3"	0,00	0,00	100,00
2"	0,00	0,00	100,00
1 1/2"	0,00	0,00	100,00
1"	0,00	0,00	100,00
3/4"	0,00	0,00	100,00
3/8"	0,00	0,00	100,00
No. 4	0,69	0,37	99,63
No. 10	5,34	2,83	96,80
No. 20	6,92	3,67	93,13
No. 40	3,94	2,09	91,05
No. 60	4,62	2,45	88,60
No. 140	13,52	7,17	81,43
No. 200	2,53	1,34	80,09
Pasa	151,06	80,09	0,00
Total	188,62	100,00	-



RESULTADOS CLASIFICACIÓN U.S.C.S.						
Límite Líquido (%)	Límite Plástico (%)	Índice Plástico (%)	Humedad Natural (%)	(%) Gravas	(%) Arenas	(%) Finos
56	47	9	57	0,37	19,55	80,09
						Clasificación U.S.C.S.
						MH

Observaciones:	Ninguna
----------------	---------

Ejecutó: Juan Barrientos

Calculó: Pilar López

Revisó: Pilar López