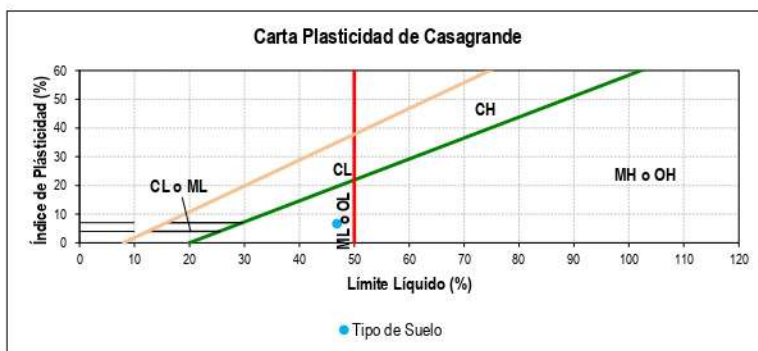
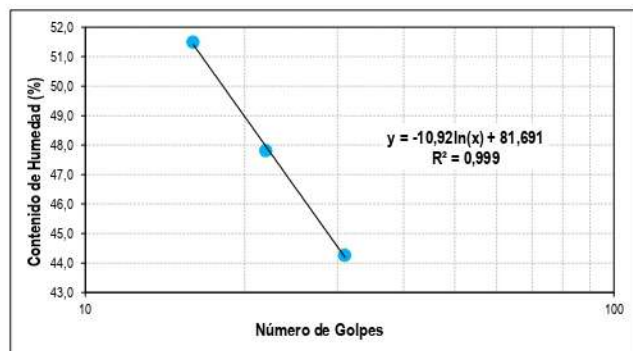


CLASIFICACIÓN UNIFICADA U.S.C.S.

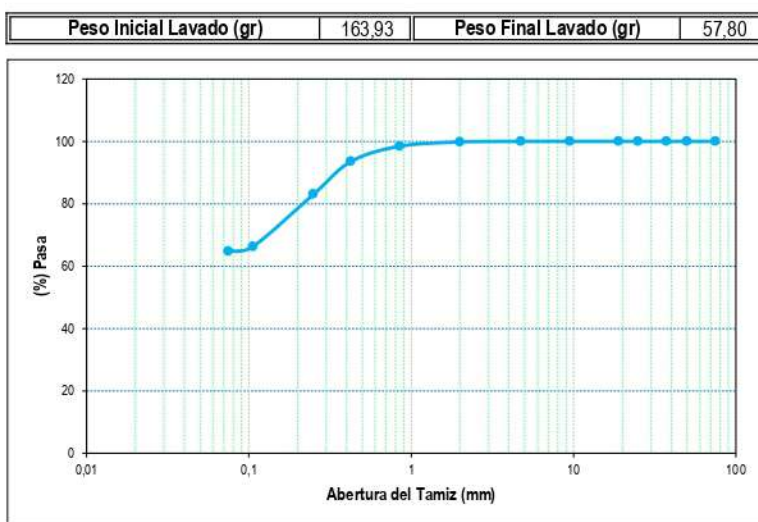
Código Interno:	LAB-ASI-21-10-027		Fecha Ensayo:	24 de Agosto de 2022
Norma Aplicable:	I.N.V.E-122, E-123, E-125, E-126 / 2013			
Proyecto:	Chocó		Cliente:	Geotécnia Especializada S.A.S
Código Sitio:	CHO7023		Sondeo y Muestra:	P2 - M3
Profundidad (m):	2,00 - 2,45		Ubicación:	Bojayá - Chocó
Localización:	Latitud:	6.602110	Sistema de Coordenadas en Latitud y Longitud Enviadas por el Cliente	
	Longitud:	-77.167110		
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.	42	72	7
w Tara (gr)	8,46	8,60	8,75
w Tara + Sw (gr)	92,00	74,89	63,50
w Tara + Ss (gr)	60,56	50,53	42,75
Humedad (%)	60,35	58,10	61,03
Humedad Promedio (%)	60		

Índice / Parámetro	Límite Líquido			Límite Plástico		
Prueba No.	1	2	3			
No. Golpes	16	22	31			
Tara No.	118	56	36	15	10	95
w Tara (gr)	8,83	8,87	8,84	8,30	8,52	7,98
w Tara + Sw (gr)	17,01	16,60	19,76	14,53	16,33	17,19
w Tara + Ss (gr)	14,23	14,10	16,41	12,63	14,15	14,63
Humedad (%)	51,48	47,80	44,25	43,88	38,72	38,50



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	0,33	0,20	99,80
No. 20	2,22	1,35	98,44
No. 40	8,05	4,91	93,53
No. 60	17,24	10,52	83,02
No. 140	27,43	16,73	66,28
No. 200	2,53	1,54	64,74
Pasa	106,13	64,74	0,00
Total	163,93	100,00	-



RESULTADOS CLASIFICACIÓN U.S.C.S.							
Límite Líquido (%)	Límite Plástico (%)	Índice Plástico (%)	Humedad Natural (%)	(%) Gravas	(%) Arenas	(%) Finos	Clasificación U.S.C.S.
47	40	7	60	0,00	35,26	64,74	ML

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

Ejecutó: Juan Barrientos

Calculó: Pilar López

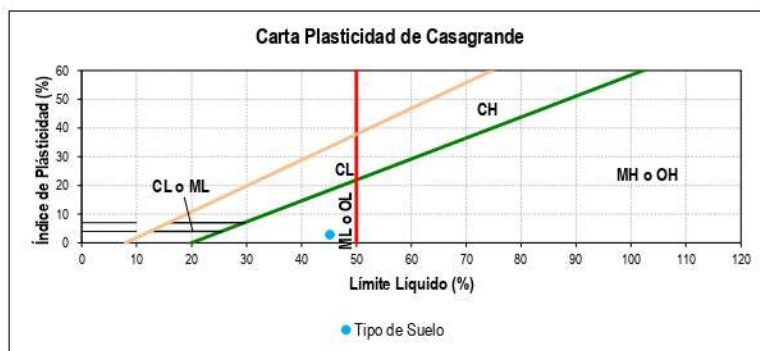
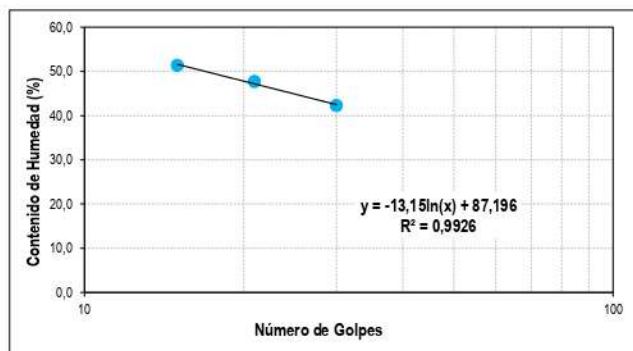
Revisó: Pilar López

CLASIFICACIÓN UNIFICADA U.S.C.S.

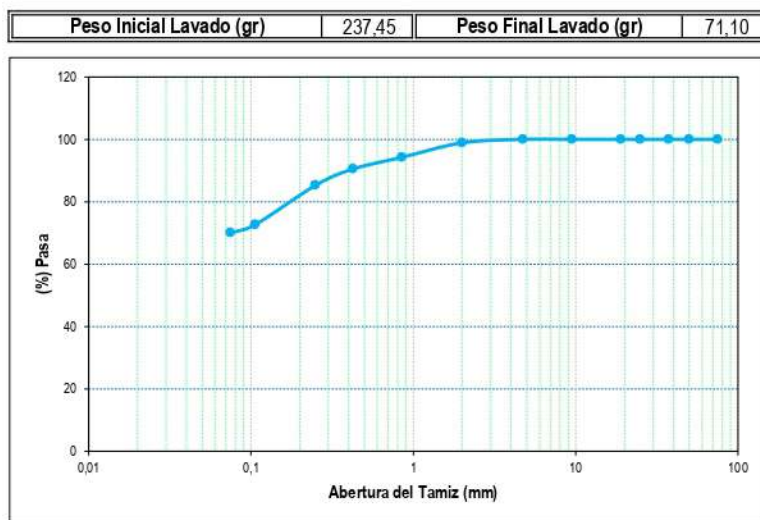
Código Interno:	LAB-ASI-21-10-027		Fecha Ensayo:	24 de Agosto de 2022
Norma Aplicable:	I.N.V.E-122, E-123, E-125, E-126 / 2013			
Proyecto:	Chocó		Cliente:	Geotécnia Especializada S.A.S
Código Sitio:	CHO7023		Sondeo y Muestra:	P1 - M4
Profundidad (m):	3,00 - 3,45		Ubicación:	Bojayá - Chocó
Localización:	Latitud:	6.602110	Sistema de Coordenadas en Latitud y Longitud Enviadas por el Cliente	
	Longitud:	-77.167110		
Descripción Material:	Limo arenoso con tamaño de arena de grano fino y arcillas, con coloración café, de humedad baja, plasticidad media y consistencia blanda			

HUMEDAD NATURAL			
Prueba No.	1	2	3
Tara No.	10	139	137
w Tara (gr)	8,14	9,07	8,65
w Tara + Sw (gr)	137,13	64,79	70,07
w Tara + Ss (gr)	114,37	53,69	58,97
Humedad (%)	21,43	24,88	22,06
Humedad Promedio (%)	23		

Índice / Parámetro	Limite Líquido			Limite Plástico		
Prueba No.	1	2	3			
No. Golpes	15	21	30			
Tara No.	27	85	29	87	109	78
w Tara (gr)	8,44	9,80	9,26	8,90	8,53	9,02
w Tara + Sw (gr)	16,25	17,24	16,70	17,47	16,90	19,84
w Tara + Ss (gr)	13,60	14,84	14,49	15,02	14,12	16,87
Humedad (%)	51,36	47,62	42,26	40,03	49,73	37,83



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	2,62	1,10	98,90
No. 20	11,03	4,65	94,25
No. 40	8,91	3,75	90,50
No. 60	12,40	5,22	85,28
No. 140	30,04	12,65	72,63
No. 200	6,10	2,57	70,06
Pasa	166,35	70,06	0,00
Total	237,45	100,00	-



RESULTADOS CLASIFICACIÓN U.S.C.S.							
Límite Líquido (%)	Límite Plástico (%)	Índice Plástico (%)	Humedad Natural (%)	(%) Gravas	(%) Arenas	(%) Finos	Clasificación U.S.C.S.
45	43	3	23	0,00	29,94	70,06	ML

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

Ejecutó: Juan Barrientos

Calculó: Pilar López

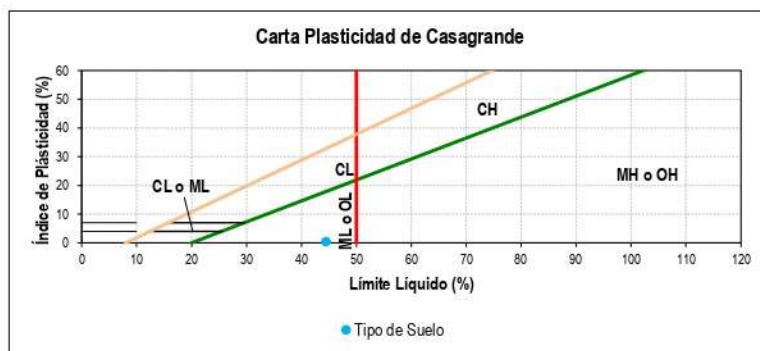
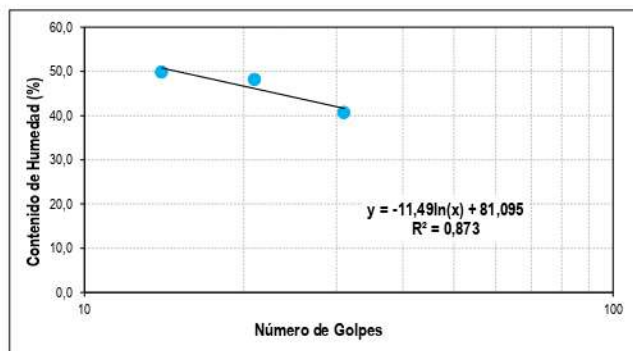
Revisó: Pilar López

CLASIFICACIÓN UNIFICADA U.S.C.S.

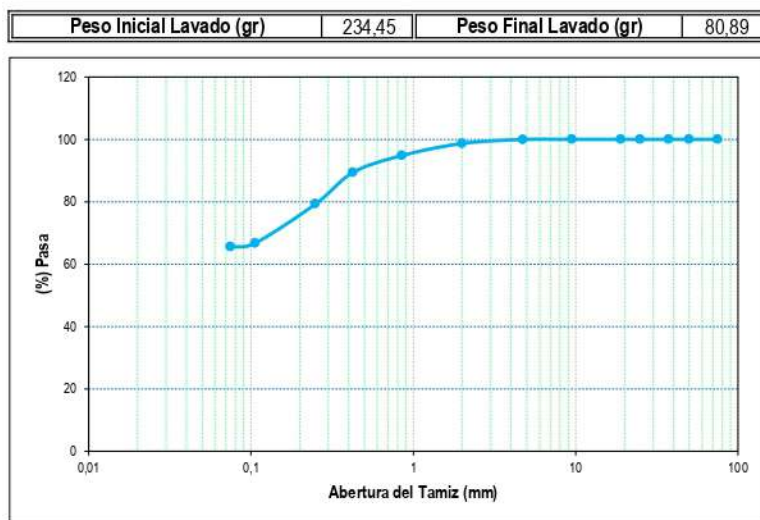
Código Interno:	LAB-ASI-21-10-027		Fecha Ensayo:	24 de Agosto de 2022
Norma Aplicable:	I.N.V.E-122, E-123, E-125, E-126 / 2013			
Proyecto:	Chocó		Cliente:	Geotécnia Especializada S.A.S
Código Sitio:	CHO7023		Sondeo y Muestra:	P3 - M3
Profundidad (m):	2,00 - 2,45		Ubicación:	Bojayá - Chocó
Localización:	Latitud:	6.602110	Sistema de Coordenadas en Latitud y Longitud Enviadas por el Cliente	
	Longitud:	-77.167110		
Descripción Material:	Limo arenoso con tamaño de arena de grano fino y arcillas, con coloración café, de humedad media, plasticidad media y consistencia blanda			

HUMEDAD NATURAL			
Prueba No.	1	2	3
Tara No.	65	124	46
w Tara (gr)	8,85	8,22	8,46
w Tara + Sw (gr)	98,02	122,76	91,91
w Tara + Ss (gr)	68,99	84,89	66,31
Humedad (%)	48,27	49,39	44,25
Humedad Promedio (%)	47		

Índice / Parámetro	Limite Líquido			Limite Plástico		
Prueba No.	1	2	3			
No. Golpes	14	21	31			
Tara No.	22	74	73	6	1140	25
w Tara (gr)	8,20	8,35	8,40	8,17	8,81	8,67
w Tara + Sw (gr)	15,21	15,06	18,51	16,25	22,40	19,90
w Tara + Ss (gr)	12,88	12,88	15,59	13,81	18,28	16,37
Humedad (%)	49,79	48,12	40,61	43,26	43,51	45,84



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	0,10	0,04	99,96
No. 10	2,97	1,27	98,69
No. 20	9,11	3,89	94,80
No. 40	12,69	5,41	89,39
No. 60	23,66	10,09	79,30
No. 140	29,54	12,60	66,70
No. 200	2,82	1,20	65,50
Pasa	153,56	65,50	0,00
Total	234,45	100,00	-



RESULTADOS CLASIFICACIÓN U.S.C.S.							
Límite Líquido (%)	Límite Plástico (%)	Índice Plástico (%)	Humedad Natural (%)	(%) Gravas	(%) Arenas	(%) Finos	Clasificación U.S.C.S.
45	44	0	47	0,04	34,46	65,50	ML

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

Ejecutó: Juan Barrientos

Calculó: Pilar López

Revisó: Pilar López