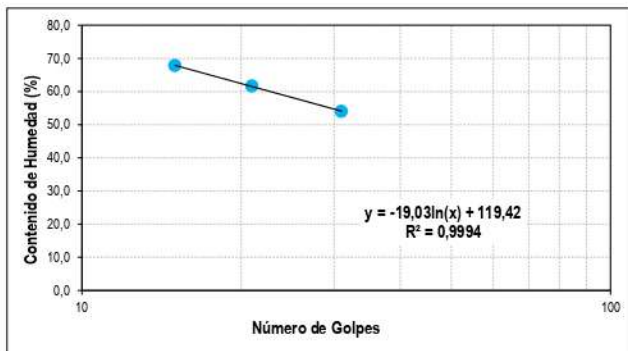


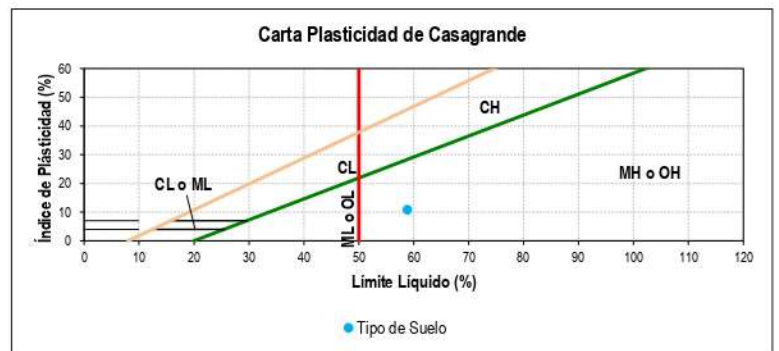
CLASIFICACIÓN UNIFICADA U.S.C.S.

Código Interno:	LAB-ASI-21-10-027		Fecha Ensayo:	26 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:	CHO7123		Sondeo y Muestra:	P1 - M2
Profundidad (m):	1,00 - 1,45		Ubicación:	Tadó - Chocó
Localización:	Latitud:	5.222028	Sistema de Coordenadas en Latitud y Longitud Enviadas por el Cliente	
	Longitud:	-76.510654		
Descripción Material:	Limo arenoso con tamaño de arena de grano fino, con coloración café, de humedad alta, plasticidad media y consistencia blanda			

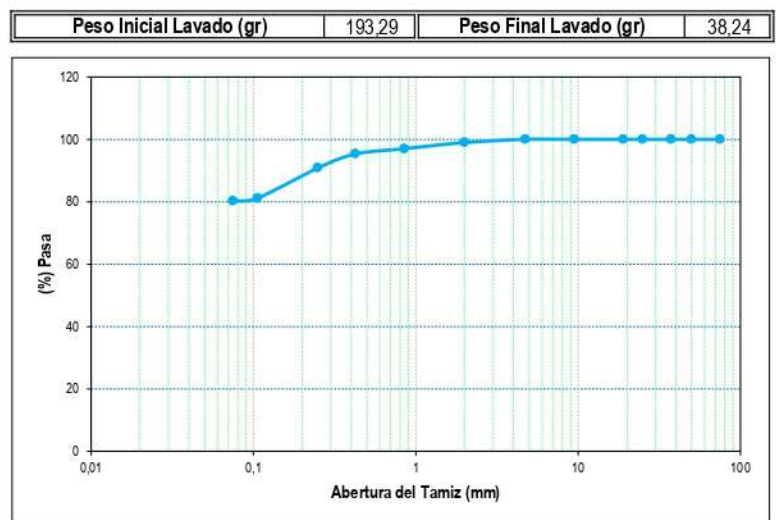
HUMEDAD NATURAL			
Prueba No.	1	2	3
Tara No.	98	89	83
w Tara (gr)	8,77	8,33	8,24
w Tara + Sw (gr)	78,86	87,45	85,14
w Tara + Ss (gr)	55,16	59,89	58,70
Humedad (%)	51,09	53,45	52,40
Humedad Promedio (%)	52		



Índice / Parámetro	Límite Líquido			Límite Plástico		
Prueba No.	1	2	3			
No. Golpes	15	21	31			
Tara No.	53	14	52	39	88	24
w Tara (gr)	8,39	7,74	8,10	8,12	9,31	8,83
w Tara + Sw (gr)	14,38	29,55	19,88	16,35	16,01	21,43
w Tara + Ss (gr)	11,96	21,23	15,75	13,63	13,87	17,33
Humedad (%)	67,79	61,68	53,99	49,36	46,93	48,24



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	1,96	1,01	98,99
No. 20	3,80	1,97	97,02
No. 40	3,27	1,69	95,33
No. 60	8,70	4,50	90,83
No. 140	18,67	9,66	81,17
No. 200	1,84	0,95	80,22
Pasa	155,05	80,22	0,00
Total	193,29	100,00	-



RESULTADOS CLASIFICACIÓN U.S.C.S.						
Límite Líquido (%)	Límite Plástico (%)	Índice Plástico (%)	Humedad Natural (%)	(%) Gravas	(%) Arenas	(%) Finos
59	48	11	52	0,00	19,78	80,22
						Clasificación U.S.C.S. MH

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

Ejecutó: Juan Barrientos

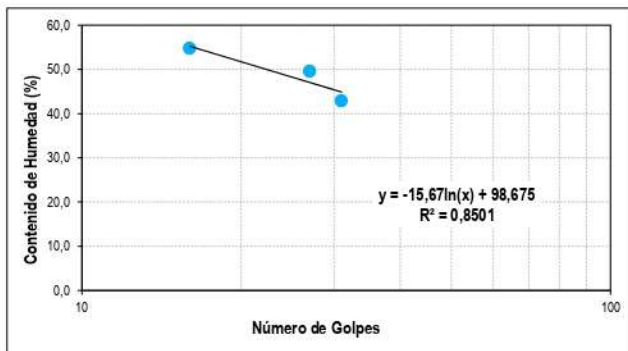
Calculó: Pilar López

Revisó: Pilar López

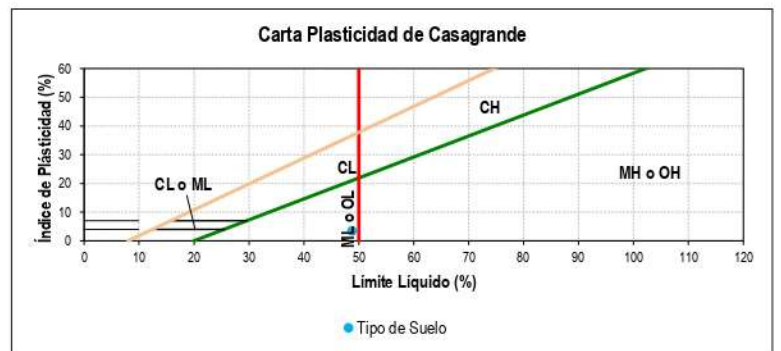
CLASIFICACIÓN UNIFICADA U.S.C.S.

Código Interno:	LAB-ASI-21-10-027		Fecha Ensayo:	26 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:	CHO7123		Sondeo y Muestra:	P2 - M2
Profundidad (m):	1,00 - 1,45		Ubicación:	Tadó - Chocó
Localización:	Latitud:	5.222028	Sistema de Coordenadas en Latitud y Longitud Enviadas por el Cliente	
	Longitud:	-76.510654		
Descripción Material:	Limo arenoso con tamaño de arena de grano fino y arcillas, con coloración café, de humedad media, plasticidad media y consistencia blanda			

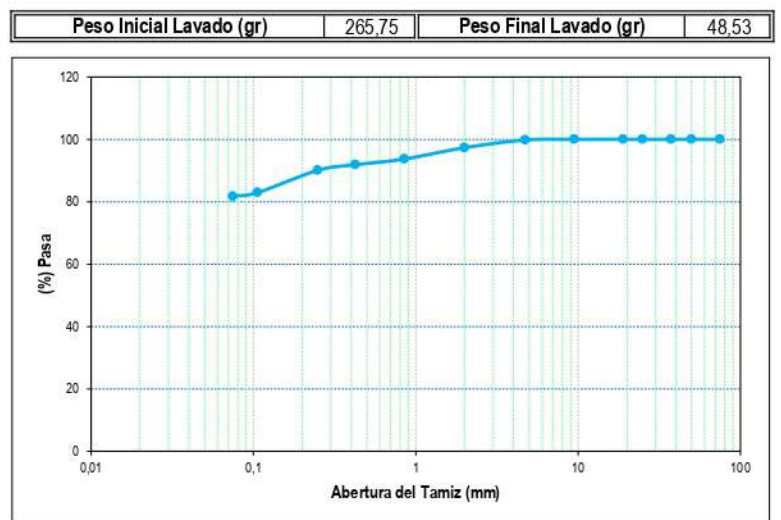
HUMEDAD NATURAL			
Prueba No.	1	2	3
Tara No.	55	136	48
w Tara (gr)	8,79	8,03	8,42
w Tara + Sw (gr)	87,97	124,78	111,50
w Tara + Ss (gr)	64,45	96,80	87,61
Humedad (%)	42,26	31,52	30,17
Humedad Promedio (%)	35		



Índice / Parámetro	Límite Líquido			Límite Plástico		
Prueba No.	1	2	3			
No. Golpes	16	27	31			
Tara No.	37	49	54	114	76	130
w Tara (gr)	8,96	8,52	8,33	8,45	8,70	8,56
w Tara + Sw (gr)	19,31	15,13	16,36	17,36	19,61	19,28
w Tara + Ss (gr)	15,65	12,94	13,95	14,47	16,39	15,87
Humedad (%)	54,71	49,55	42,88	48,01	41,87	46,65



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	0,51	0,19	99,81
No. 10	6,55	2,46	97,54
No. 20	9,72	3,66	96,34
No. 40	4,86	1,83	98,17
No. 60	4,64	1,75	98,25
No. 140	19,10	7,19	92,81
No. 200	3,15	1,19	98,81
Pasa	217,22	81,74	0,00
Total	265,75	100,00	-



RESULTADOS CLASIFICACIÓN U.S.C.S.							
Límite Líquido (%)	Límite Plástico (%)	Índice Plástico (%)	Humedad Natural (%)	(%) Gravas	(%) Arenas	(%) Finos	Clasificación U.S.C.S.
49	46	3	35	0,19	18,07	81,74	ML

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

Ejecutó: Juan Barrientos

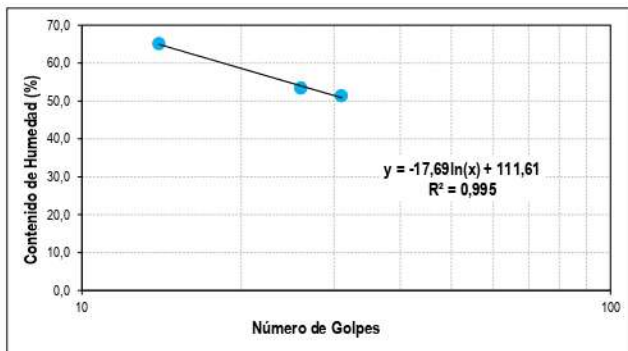
Calculó: Pilar López

Revisó: Pilar López

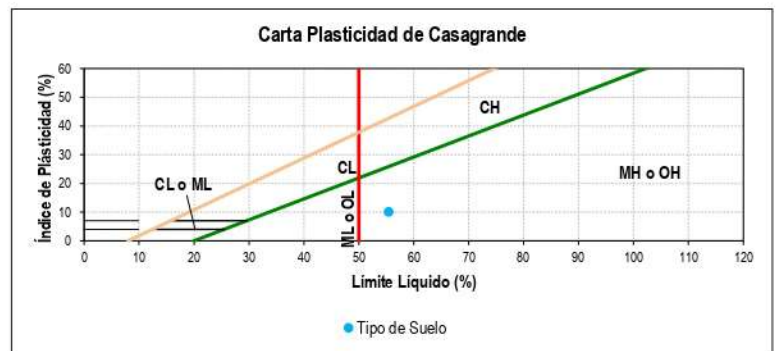
CLASIFICACIÓN UNIFICADA U.S.C.S.

Código Interno:	LAB-ASI-21-10-027		Fecha Ensayo:	26 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:	CHO7123		Sondeo y Muestra:	P3 - M1
Profundidad (m):	0,00 - 0,45		Ubicación:	Tadó - Chocó
Localización:	Latitud:	5.222028	Sistema de Coordenadas en Latitud y Longitud Enviadas por el Cliente	
	Longitud:	-76.510654		
Descripción Material:	Limo arenoso con tamaño de arena de grano fino, con coloración café, de humedad alta, plasticidad media y consistencia blanda			

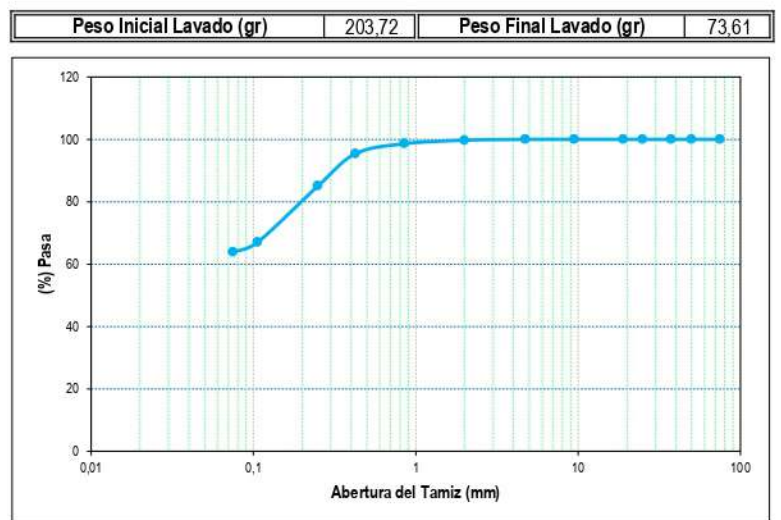
HUMEDAD NATURAL			
Prueba No.	1	2	3
Tara No.	63	1	14
w Tara (gr)	9,15	9,11	9,57
w Tara + Sw (gr)	97,35	103,16	99,19
w Tara + Ss (gr)	66,06	68,87	65,95
Humedad (%)	54,98	57,38	58,96
Humedad Promedio (%)	57		



Índice / Parámetro	Limite Líquido			Limite Plástico		
Prueba No.	1	2	3			
No. Golpes	14	26	31			
Tara No.	1000	8	90			
w Tara (gr)	8,70	9,00	8,09	8,17	8,37	8,73
w Tara + Sw (gr)	18,90	19,17	16,79	14,56	14,15	11,84
w Tara + Ss (gr)	14,88	15,63	13,84	12,66	12,29	10,85
Humedad (%)	65,05	53,39	51,30	42,32	47,45	46,70



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	0,55	0,27	99,73
No. 20	2,28	1,12	98,61
No. 40	6,55	3,22	95,40
No. 60	21,02	10,32	85,08
No. 140	36,83	18,08	67,00
No. 200	6,38	3,13	63,87
Pasa	130,11	63,87	0,00
Total	203,72	100,00	-



RESULTADOS CLASIFICACIÓN U.S.C.S.							
Límite Líquido (%)	Límite Plástico (%)	Índice Plástico (%)	Humedad Natural (%)	(%) Gravas	(%) Arenas	(%) Finos	Clasificación U.S.C.S.
55	45	10	57	0,00	36,13	63,87	MH

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

Ejecutó: Juan Barrientos

Calculó: Pilar López

Revisó: Pilar López