

		PROYECTO : CHO7186			FECHA: 08/08/2022	
		LABORATORIO DE MATERIALES			APIQUE: 1	
					MUESTRA N° 2	
CLIENTE:		EDWIN MARIN MONTOYA				
DESCRIPCION:		LIMO ARCILLOSO ROJISO				
CLASIFICACION DE SUELOS (U.S.C - AASHTO)						
PESO INICIAL		79,7	FINAL	11,8	LIMITE LIQUIDO	
TAMIZ						
Pulg	mm	PESO RET. MM	% RET. INDIV.	% QUE PASA	ENSAYO N°	1 2 3
3"	76,20	0,0	0,0	100,0	TARA N°	
2-1/2"	63,50	0,0	0,0	100,0	N° DE GOLPES	18 27 38
2"	50,80	0,0	0,0	100,0	PESO SUELO+TARA HUMEDO	46,30 36,6 33,20
1-1/2"	38,10	0,0	0,0	100,0	PESO SUELO+TARA SECO	37,2 31,3 28,9
1"	25,40	0,0	0,0	100,0	PESO TARA	22,7 22,20 21,30
3/4"	19,05	0,0	0,0	100,0	% DE HUMEDAD	62,76 58,24 56,58
1/2"	12,70	0,0	0,0	100,0	LIMITE PLASTICO	
3/8"	9,52	0,0	0,0	100,0	ENSAYO N°	1 2
N°4	4,76	0,0	0,0	100,0	TARA N°	11 10 11
N°10	2,00	0,0	0,0	100,0	PESO SUELO+TARA HUMEDO	26,15 25,95 44,45
N°20	2,00	0,0	0,0	100,0	PESO SUELO+TARA SECO	25,55 25,15 32,15
N°40	0,43	0,0	0,0	100,0	PESO TARA	24,20 23,40 10,0
N°80	0,43	0,0	0,0	100,0	% DE HUMEDAD	44,44 45,71 55,53
N°200	0,07	11,8	14,8	85,2	CU	
Pasan		67,9	85,2		CC	
Totales =		79,7			D 10	
CLASIFICACION						
LIMITE LIQUIDO		60	AASHTO		D 30	
LIMITE PLASTICO		45	A-7-5		D 60	
INDICE DE PLASTICIDAD		15	U.S.C.S			
INDICE DE GRUPO		0	MH			
OBSERVACIONES:						

LIMITE LIQUIDO $R^2 = 0,956$

LABORATORIO	RESPONSABLE :
Elaborado por: STEVEN	Aprobado por: EMM



		PROYECTO : CHO7186			FECHA: 08/08/2022	
		LABORATORIO DE MATERIALES			APIQUE: 3	
					MUESTRA N° 6	
CLIENTE:		EDWIN MARIN MONTOYA				
DESCRIPCION:		LIMO ARCILLOSO ROJIZO				
CLASIFICACION DE SUELOS (U.S.C - AASHTO)						
PESO INICIAL		104,3	FINAL	14,9	LIMITE LIQUIDO	
TAMIZ						
Pulg	mm	PESO. NET INM	% RET. INDIV.	% QUE PASA	ENSAYO N°	1 2 3
3"	76,20	0,0	0,0	100,0	TARA N°	
2-1/2"	63,50	0,0	0,0	100,0	N° DE GOLPES	16 25 34
2"	50,80	0,0	0,0	100,0	PESO SUELO+TARA HUMEDO	45,68 35,96 33,16
1-1/2"	38,10	0,0	0,0	100,0	PESO SUELO+TARA SECO	36,59 30,64 28,62
1"	25,40	0,0	0,0	100,0	PESO TARA	23,4 22,11 21,16
3/4"	19,05	0,0	0,0	100,0	% DE HUMEDAD	68,92 62,37 60,86
1/2"	12,70	0,0	0,0	100,0	LIMITE PLASTICO	
3/8"	9,52	0,0	0,0	100,0	ENSAYO N°	1 2
N°4	4,76	0,0	0,0	100,0	TARA N°	24 36
N°10	2,00	0,0	0,0	100,0	PESO SUELO+TARA HUMEDO	25,95 25,76
N°20	2,00	0,0	0,0	100,0	PESO SUELO+TARA SECO	25,31 24,98
N°40	0,43	0,0	0,0	100,0	PESO TARA	24,26 23,25
N°80	0,43	0,0	0,0	100,0	% DE HUMEDAD	60,95 45,09
N°200	0,07	14,9	14,3	85,7	CU	
Pasan		89,4	85,7		CC	
Totales =		104,3			D 10	
CLASIFICACION						
LIMITE LIQUIDO		64	AASHTO		D 30	
LIMITE PLASTICO		53	A-7-5		D 60	
INDICE DE PLASTICIDAD		11	U.S.C.S			
INDICE DE GRUPO		0	MH			
OBSERVACIONES:						

LABORATORIO		RESPONSABLE :	
Elaborado por: STEVEN		Aprobado por: EMM	

LIMITE LIQUIDO $R^2 = 0.9433$

% DE HUMEDAD vs NUMERO DE GOLPES

PORCENTAJES QUE PASAN

Tamaño de Partícula vs Porcentaje que Pasan