



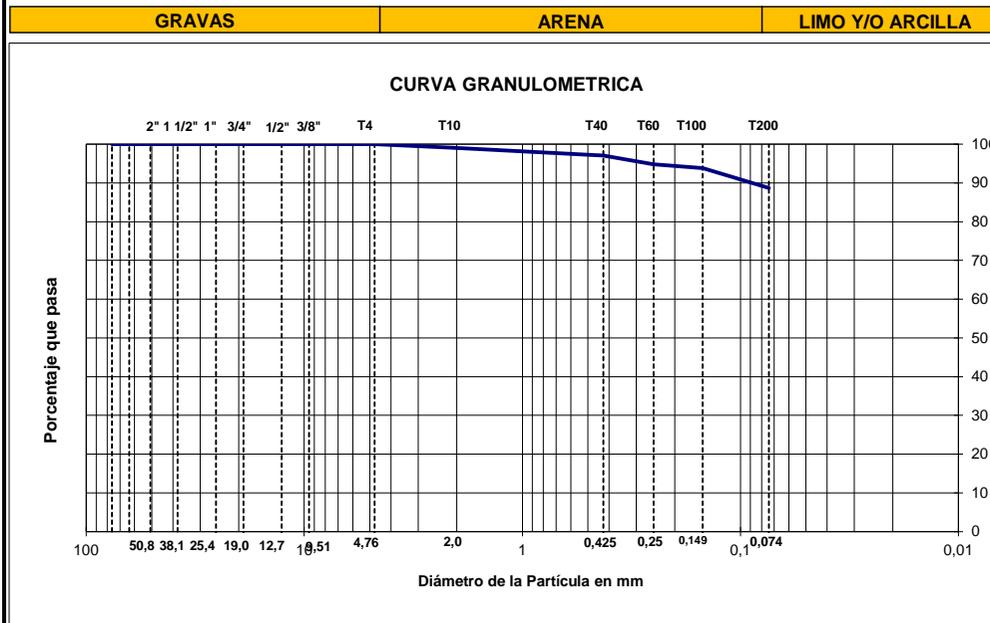
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES CALLE 25 # 8 - 42 PATIO CENTRO - LOS PATIOS NORTE DE SANTANDER TEL: 5802179

Localización:	CONSULTORIA DE ESTUDIO Y DISEÑO PARA EL BLOQUE DE FACHADA DEL HOGAR INFANTIL CAFETERITOS, MUNICIPIO DE TOLEDO	Nº de Orden:	1371
Solicitante:	UNION TEMPORAL CAFETERITO	Fecha de toma:	4/10/2017
Situación:	SONDEO 2 - AULA 4	Fecha de recibo:	7/10/2017
Coordenadas:	N: 07°18,503 W:072°28,939	Fecha de ensayo:	7/10/2017
Profundidad:	5,20-6,10 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR GRIS CON VETAS NARANJAS DE PLASTICIDAD MEDIA		

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Peso Total: 84,7 grs Pasa No 4: 84,7 grs Fracción Fina : 84,7 grs

LL : 38,1 USC : CL
IP : 22,8 AASHTO: A-6 (13)



Tamiz	Peso Ret.	% Ret. indiv,	% Ret.	% Pasa
3"				
2 - 1/2"				
2"				
1 - 1/2"				
1"				
3/4"				
1/2"				
3/8"				
No. 4	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 10	0,9	1,0	1,0	99,0
No. 40	1,6	1,9	2,9	97,1
No. 60	2,0	2,3	5,3	94,7
No. 100	0,8	1,0	6,2	93,8
No. 200	4,3	5,1	11,3	88,7
Fondo	75,2	88,7	100,0	0,0
Cu=		Gravas		0,0
Cc=		Arenas		11,3
		Finos		88,7

REVISO	APROBO	FIRMA Y SELLO
ING. MARCELA RANGEL L.	ING. CAROLINA JACOME ROMERO	
DIRECTOR TECNICO	GERENTE	



Ingeniería + Control 2011 S.A.S.

FORMATO

ANÁLISIS Y REPORTE DE RESULTADOS

INFORME DE ENSAYO DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS INV E-125 / INV E-126

CÓDIGO: F-RR-02/00

FECHA: 03/01/17

PÁGINA: 2 DE 2

Fecha Informe: 17/10/2017

No.Inf : 140/ 2017

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES CALLE 25 # 8 - 42 PATIO CENTRO - LOS PATIOS NORTE DE SANTANDER TEL: 5802179

Localización:	CONSULTORIA DE ESTUDIO Y DISEÑO PARA EL BLOQUE DE FACHADA DEL HOGAR INFANTIL CAFETERITOS, MPIO. DE TOLEDO	Nº de Orden:	1371
Solicitante:	UNION TEMPORAL CAFETERITO	Fecha de toma:	4/10/2017
Situación:	SONDEO 2 - AULA 4	Fecha de recibo:	7/10/2017
Coordenadas:	N: 07°18,503 W:072°28,939	Fecha de ensayo:	7/10/2017
Profundidad:	5,20-6,10 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR GRIS CON VETAS NARANJAS DE PLASTICIDAD MEDIA		

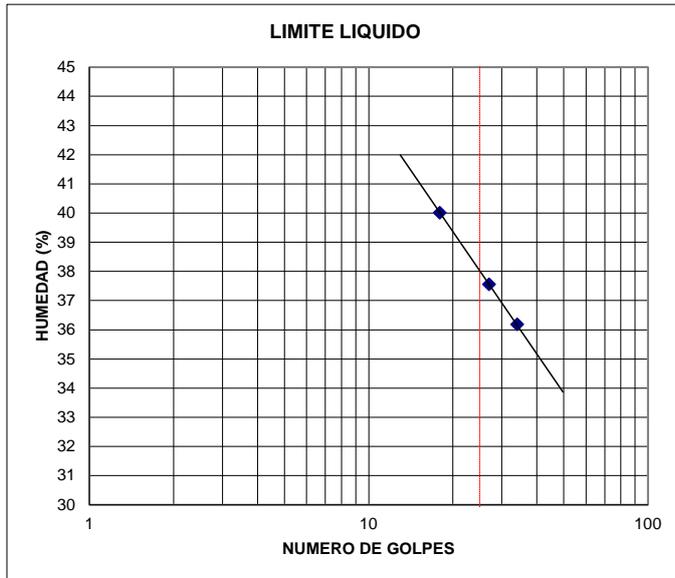
Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LIMITE LIQUIDO				
No. de golpes	34	27	18	
Recipiente No	2	13	69	
Peso Recip. (g)	12,66	12,68	12,67	
P1	25,68	26,23	27,19	
P2	22,22	22,53	23,04	
% Humedad	36,19	37,56	40,02	

GRADACION	
Grava	0,0
Arena	11,3
Finos	88,7

LIMITE PLASTICO				
Recipiente No	70,00	31,00		
Peso Recip. (g)	12,84	10,77		
P1	17,98	15,79		
P2	17,30	15,12		
% Humedad	15,25	15,40		

RESULTADOS	
LIMITE LIQUIDO	38,10 %
LIMITE PLASTICO	15,32 %
INDICE DE PLASTICIDAD	22,78 %



OBSERVACIONES

REVISO	APROBO	FIRMA Y SELLO
ING. CLAUDIA MARCELA RANGEL L.	ING. CAROLINA JACOME ROMERO	
DIRECTOR TECNICO	GERENTE	

*Prohibida la reproducción parcial o total de este informe sin previa autorización de INGENIERIA+CONTROL 2011 SAS
Este documento es válido cuando lleve la firma de quien aprueba y el sello del laboratorio.*