



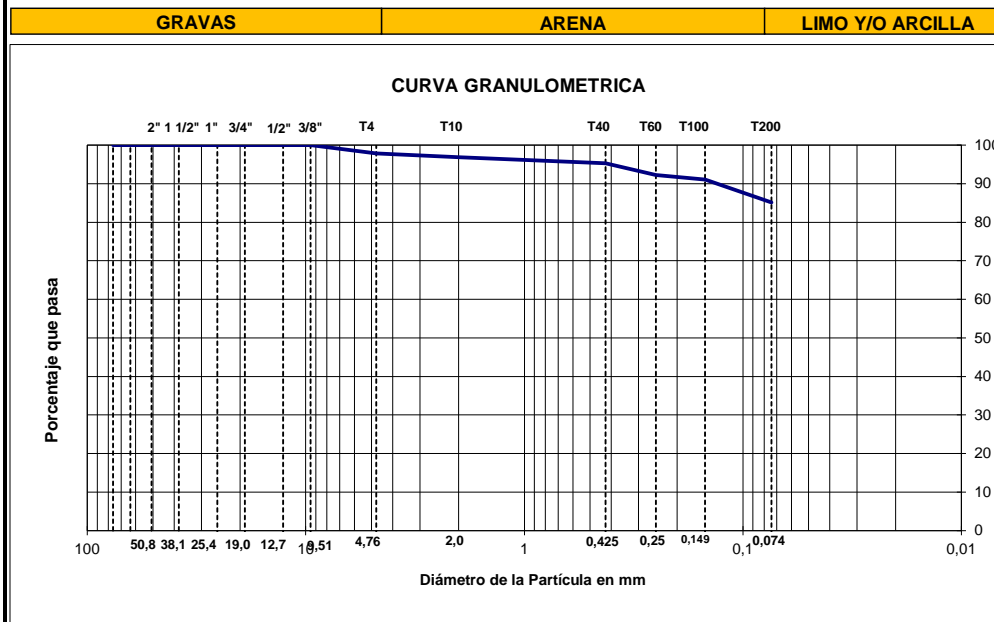
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES CALLE 25 # 8 - 42 PATIO CENTRO - LOS PATIOS NORTE DE SANTANDER TEL: 5802179

Localización:	CONSULTORIA DE ESTUDIO Y DISEÑO PARA EL BLOQUE DE FACHADA DEL HOGAR INFANTIL CAFETERITOS, MUNICIPIO DE TOLEDO	Nº de Orden:	1370
Solicitante:	UNION TEMPORAL CAFETERITO	Fecha de toma:	3/10/2017
Situación:	SONDEO 1 - AULA 4	Fecha de recibo:	7/10/2017
Coordenadas:	N: 07°18,568 W:072° 28,925	Fecha de ensayo:	7/10/2017
Profundidad:	1,45-1,80 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR GRIS CON VETAS NARANJAS DE PLASTICIDAD MEDIA		

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Peso Total: Pasa No 4: Fracción Fina :

LL : 34,6 USC : CL
IP : 21,3 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"	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 4	2,0	2,2	2,2	97,8
No. 10	0,9	1,0	3,1	96,9
No. 40	1,5	1,6	4,7	95,3
No. 60	2,8	3,0	7,7	92,3
No. 100	1,1	1,2	8,9	91,1
No. 200	5,5	6,0	14,9	85,1
Fondo	78,1	85,1	100,0	0,0
Cu=		Gravas		2,2
Cc=		Arenas		12,7
		Finos		85,1

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:	1370
Solicitante:	UNION TEMPORAL CAFETERITO	Fecha de toma:	3/10/2017
Situación:	SONDEO 1 - AULA 4	Fecha de recibo:	7/10/2017
Coordenadas:	N: 07°18,568 W:072° 28,925	Fecha de ensayo:	7/10/2017
Profundidad:	1,45-1,80 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR GRIS CON VETAS NARANJAS DE PLASTICIDAD MEDIA		

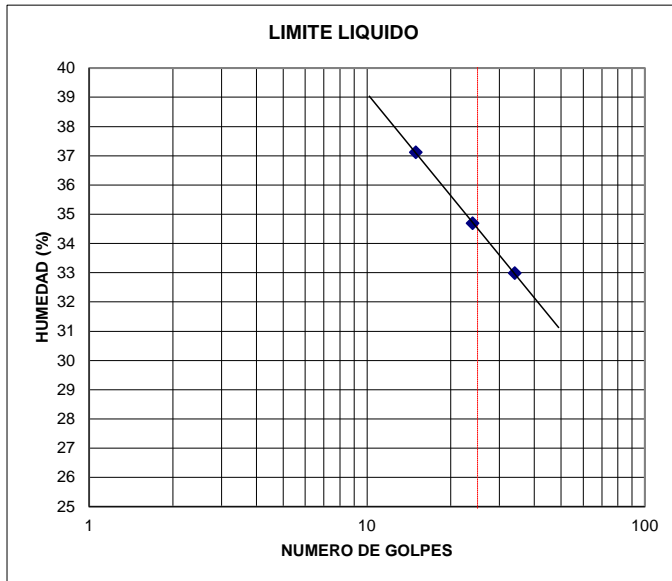
Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LIMITE LIQUIDO				
No. de golpes	34	24	15	
Recipiente No	81	12	20	
Peso Recip. (g)	12,83	10,66	11,23	
P1	24,48	21,84	21,98	
P2	21,59	18,96	19,07	
% Humedad	32,99	34,70	37,12	

GRADACION	
Grava	2,2
Arena	12,7
Finos	85,1

LIMITE PLASTICO				
Recipiente No	25,00	11,00		
Peso Recip. (g)	11,00	10,98		
P1	16,38	16,26		
P2	15,75	15,64		
% Humedad	13,26	13,30		

RESULTADOS	
LIMITE LIQUIDO	34,60 %
LIMITE PLASTICO	13,28 %
INDICE DE PLASTICIDAD	21,32 %



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.*