



Fecha Informe: 17/10/2017

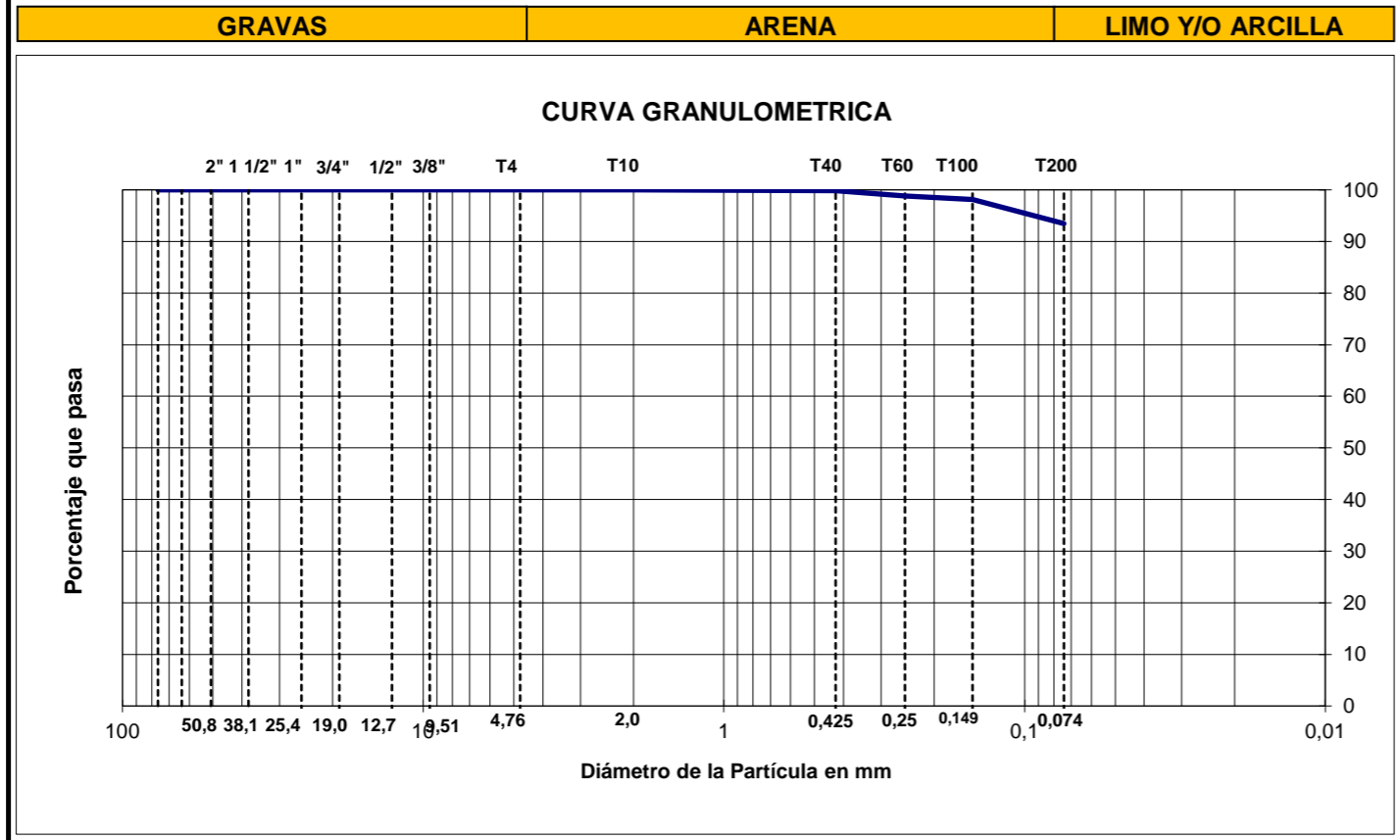
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES CALLE 25 # 8 - 42 PATIO CENTRO - LOS PATIOS NORTE DE SANTANDER TEL: 5802179

Localización:	CONSULTORIA DE ESTUDIO Y DISEÑO PARA EL BLOQUE DE FACHADA DEL HOGAR INFANTIL CAFETERITOS, 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:	2,35-3,70 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR GRIS CON VETAS NARANJAS DE PLASTICIDAD MEDIA		

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Peso Total: 124,2 grs **Pasa No 4:** 124,2 grs **Fracción Fina :** 124,2 grs

LL : 39,0 **USC :** CL
IP : 23,1 **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	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 40	0,2	0,2	0,2	99,8
No. 60	1,2	1,0	1,2	98,8
No. 100	0,9	0,7	1,9	98,1
No. 200	5,8	4,7	6,5	93,5
Fondo	116,1	93,5	100,0	0,0
Cu=		Gravas		0,0
Cc=		Arenas		6,5
		Finos		93,5

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

FIRMA Y SELLO



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:	2,35-3,70 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR GRIS CON VETAS NARANJAS DE PLASTICIDAD MEDIA		

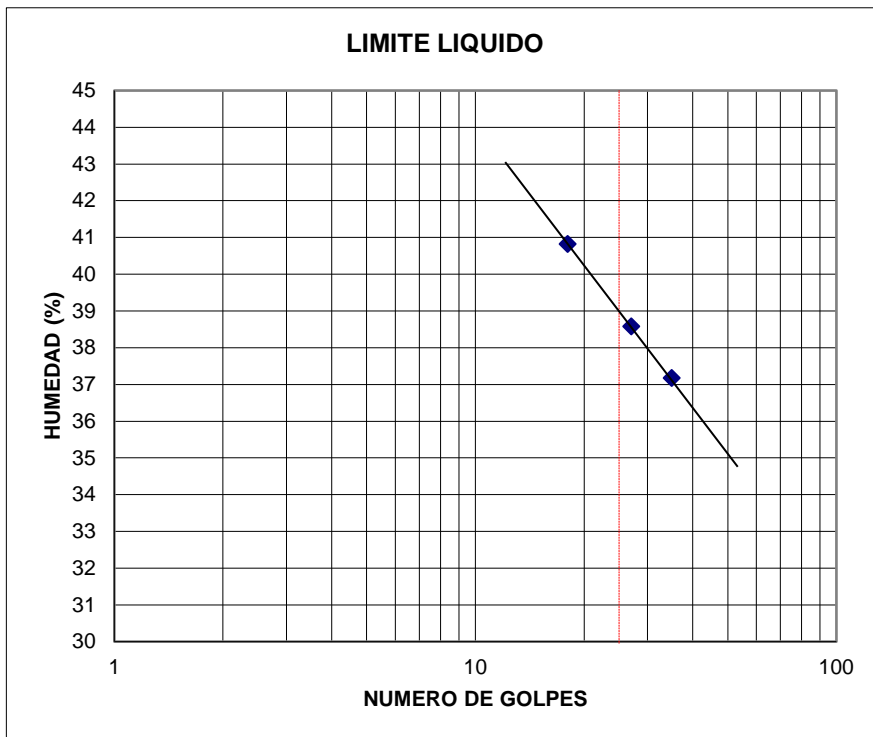
Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LIMITE LIQUIDO				
No. de golpes	35	27	18	
Recipiente No	48	59	54	
Peso Recip. (g)	10,75	12,74	12,73	
P1	21,45	25,24	25,32	
P2	18,55	21,76	21,67	
% Humedad	37,18	38,58	40,83	

GRADACION	
Grava	0,0
Arena	6,5
Finos	93,5

LIMITE PLASTICO				
Recipiente No	36,00	66,00		
Peso Recip. (g)	12,86	12,64		
P1	18,06	17,94		
P2	17,35	17,21		
% Humedad	15,81	15,97		

RESULTADOS	
LIMITE LIQUIDO	39,00 %
LIMITE PLASTICO	15,89 %
INDICE DE PLASTICIDAD	23,11 %



OBSERVACIONES

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