

Fecha Informe: 17/10/2017

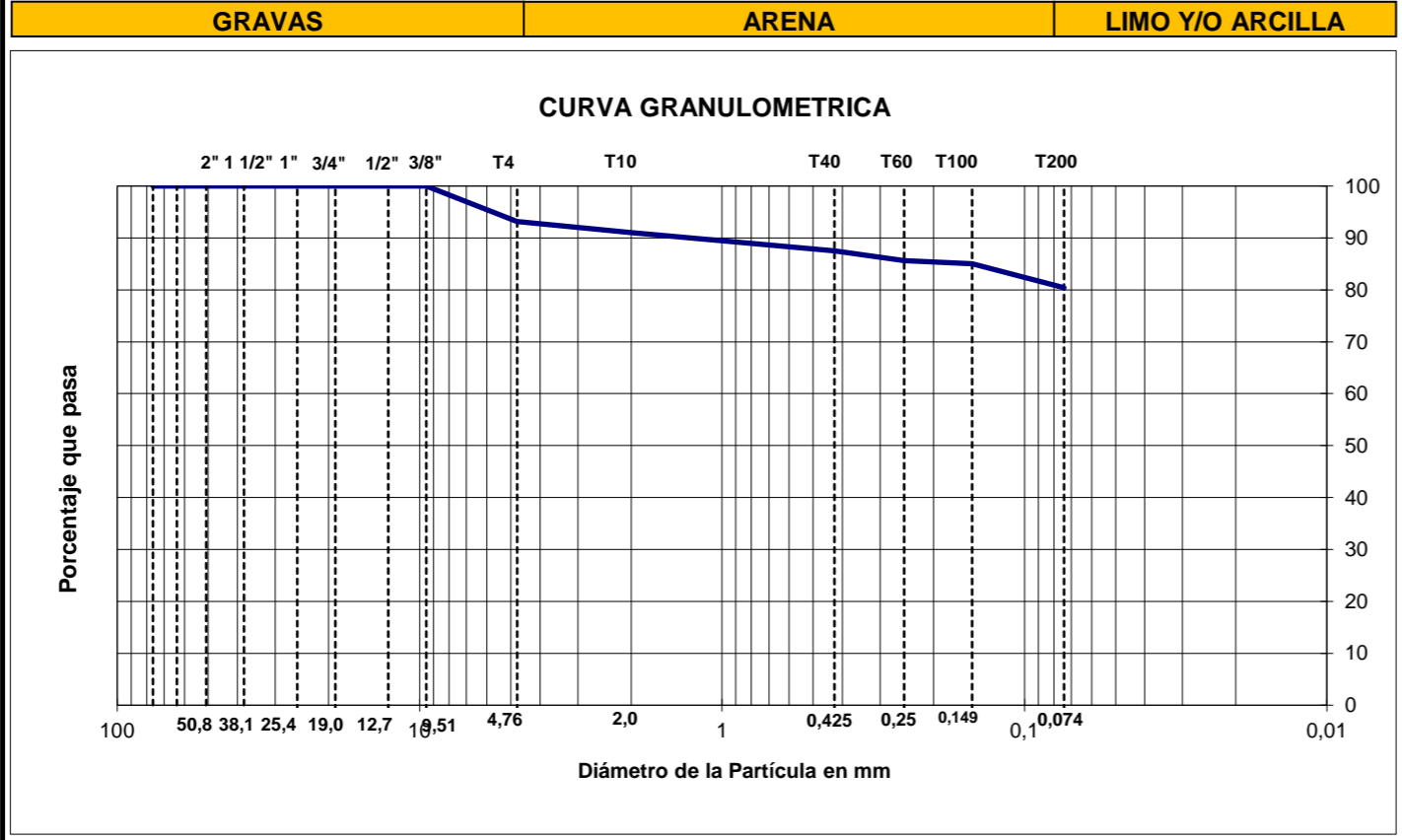
LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES CALLE 25 # 8 - 42 PATIO CENTRO - LOS PATIOS NORTE DE SANTANDER TEL: 5802179

Localización:	CONSULTORIA DE ESTUDIO Y DISEÑO PARA EL BLOQUE DE FACHADA DEL HOGAR INFANTIL CAFETERITOS, MUNICIPIO DE TOLEDO	Nº de Orden:	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:	3,35-3,45 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR MARRON CON VETAS GRISES DE PLASTICIDAD MEDIA		

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Peso Total: 42,9 grs **Pasa No 4:** 40,0 grs **Fracción Fina :** 40,0 grs

LL : 37,2 **USC :** CL
IP : 21,7 **AASHTO:** A-6 (13)



REVISO	APROBO	FIRMA Y SELLLO
ING. 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.*



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	Fecha de recibo:	7/10/2017
Coordenadas:	N: 07°18,568 W:072° 28,925	Fecha de ensayo:	7/10/2017
Profundidad:	3,35-3,45 m.		
Descripción:	ARCILLA COLOR MARRON CON VETAS GRISES DE PLASTICIDAD MEDIA		

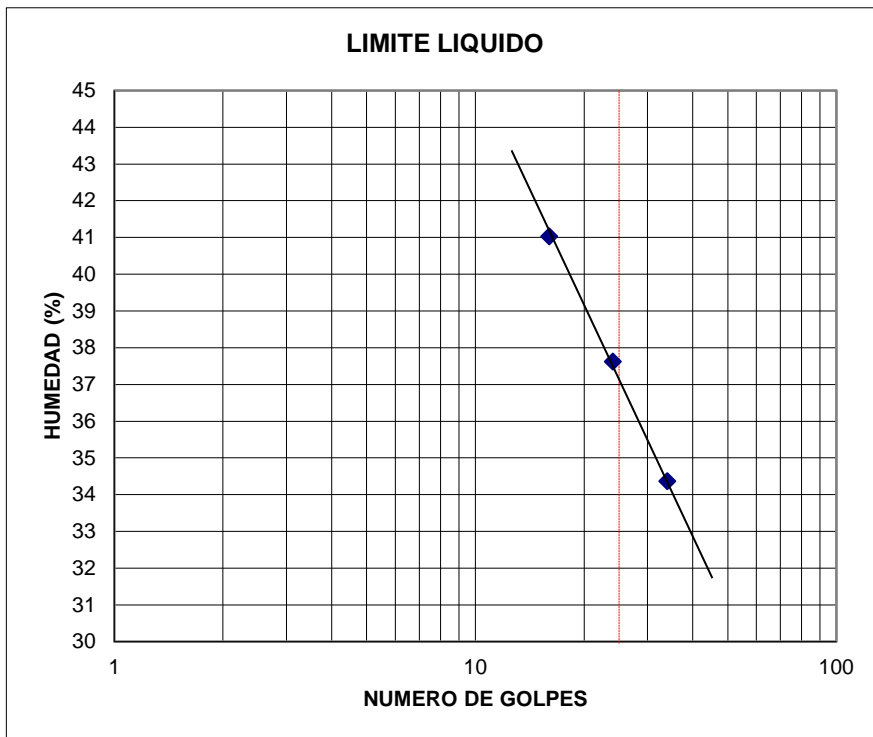
Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LIMITE LIQUIDO				
No. de golpes	34	24	16	
Recipiente No	58	19	69	
Peso Recip. (g)	10,70	12,70	12,64	
P1	19,77	22,54	21,68	
P2	17,45	19,85	19,05	
% Humedad	34,37	37,62	41,03	

GRADACION	
Grava	6,9
Arena	12,7
Finos	80,4

LIMITE PLASTICO				
Recipiente No	41,00	53,00		
Peso Recip. (g)	9,87	10,83		
P1	15,40	16,19		
P2	14,65	15,48		
% Humedad	15,69	15,27		

RESULTADOS	
LIMITE LIQUIDO	37,20 %
LIMITE PLASTICO	15,48 %
INDICE DE PLASTICIDAD	21,72 %



OBSERVACIONES

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