





**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**

<b>Localización:</b>	CONSULTORIA DE ESTUDIO Y DISEÑO PARA EL BLOQUE DE FACHADA DEL HOGAR INFANTIL CAFETERITOS, MPIO. DE TOLEDO	<b>Nº de Orden:</b>	1370
<b>Solicitante:</b>	UNION TEMPORAL CAFETERITO	<b>Fecha de toma:</b>	3/10/2017
<b>Situación:</b>	SONDEO 3 - BIBLIOTECA	<b>Fecha de recibo:</b>	7/10/2017
<b>Coordenadas:</b>	N: 07°18,408 W:072°28,651	<b>Fecha de ensayo:</b>	7/10/2017
<b>Profundidad:</b>	3,00-3,70 m.		
<b>Descripción:</b>	ARCILLA COLOR GRIS CON VETAS ROJAS Y NARANJAS DE PLASTICIDAD BAJA		

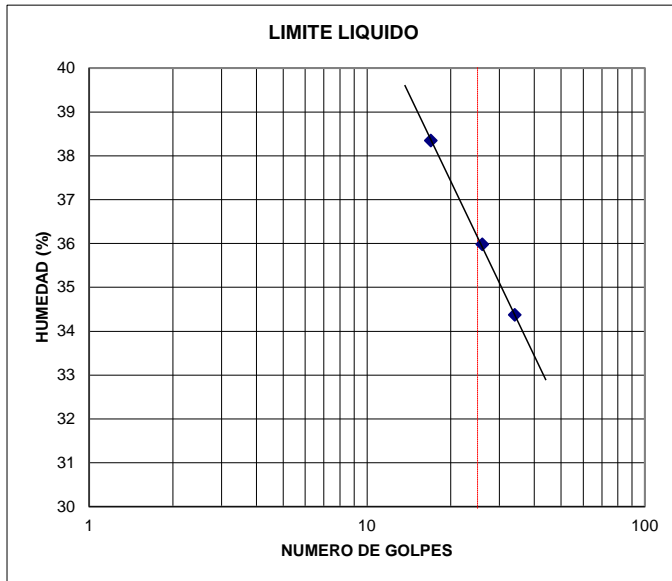
**Nota:** Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LIMITE LIQUIDO				
<b>No. de golpes</b>	34	26	17	
<b>Recipiente No</b>	79	77	49	
<b>Peso Recip. (g)</b>	12,79	10,85	10,87	
<b>P1</b>	24,87	24,87	25,59	
<b>P2</b>	21,78	21,16	21,51	
<b>% Humedad</b>	34,37	35,98	38,35	

GRADACION	
Grava	0,0
Arena	7,6
Finos	92,4

LIMITE PLASTICO				
<b>Recipiente No</b>	60,00	61,00		
<b>Peso Recip. (g)</b>	10,78	11,04		
<b>P1</b>	16,14	16,36		
<b>P2</b>	15,35	15,56		
<b>% Humedad</b>	17,29	17,70		

RESULTADOS	
LIMITE LIQUIDO	36,20 %
LIMITE PLASTICO	17,49 %
INDICE DE PLASTICIDAD	18,71 %



**OBSERVACIONES**

---



---



---



---



---



---

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

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.