

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°451-25 SU23**

**CLIENTE** : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC) **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL  
LIMA - SAN ISIDRO - LIMA **RECEPCIÓN N°** : 944- 25  
**PROYECTO \*\*** : SM000727 10 DE AGOSTO **FECHA EMISIÓN** : 2025-07-30  
**UBICACIÓN \*\*** : CC.PP 10 DE AGOSTO, DIST. POLVORA, TOCACHE, SAN MARTIN.

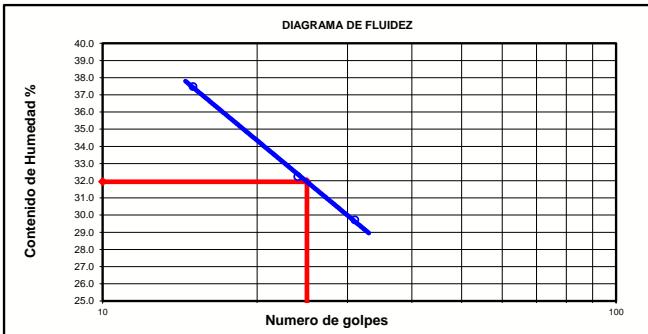
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>t1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE ** :	C-1	CODIGO DE LA MUESTRA :	1483-SU-25
Nº MUESTRA ** :	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-07-18
TIPO DE MUESTRA :	SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-07-18
LUGAR DE ENSAYO :	Laboratorio de Ensayo de Materiales		

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
Nº Ensayo	Nº	1	2	3	1	2
Nº Recipiente	Nº	LM-8	LM-14	LM-3	LM-11	LM-6
Nº de Golpes	Nº	31	24	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	42.30	39.91	54.63	31.06	31.22
Masa del recipiente y suelo Seco	g	38.38	36.39	49.06	29.97	29.65
Masa del Recipiente	g	25.19	25.47	34.20	24.60	21.92
Masa del Agua	g	3.92	3.52	5.57	1.09	1.57
Masa del Suelo Seco	g	13.19	10.92	14.86	5.37	7.73
Contenido de Humedad	%	29.7	32.2	37.5	20.3	20.3



Límite Liquido	32
Límite Plástico	20
Índice de Plasticidad	12

**IRMA COAQUIRA LAYME**  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°451-25 SU23**

**CLIENTE** : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL  
LIMA - SAN ISIDRO - LIMA

**RECEPCIÓN N°** : 944- 25

**PROYECTO \*\*** : SM000727 10 DE AGOSTO

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-30

**UBICACIÓN \*\*** : CC.PP 10 DE AGOSTO, DIST. POLVORA, TOCACHE, SAN MARTIN.

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Condiciones del ensayo**

- Método de ensayo en el Límite Líquido
- Herramienta de ranurado para el límite líquido
- Dispositivo para el límite líquido
- Método de laminación para el Límite Plástico
- Proceso de selección en caso de muestras Intacta, se retiró lentes de arena
- Método de preparación de la muestra de ensayo

Multipunto
Metal
Manual
Manual
-
Húmedo

**Descripción de la muestra**

- Tipo de muestra:
- Condición de la muestra:
- Tamaño máximo de partícula, (in):
- Porcentaje de la muestra retenido en el tamiz No. 40 (%)
- Forma de la partícula:
- Contenido de humedad natural ASTM D2216-19

SUELDO
Alterado
< No 4
5%
-
30.0%

Ref. Informe N°1403-25 SU20

**Nota:**

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados por el cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre la muestra proporcionada por el cliente.
- Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de productos o como certificado del sistema de calidad de Geofal S.A.C.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Este informe de ensayo, al estar en el marco de la acreditación del INACAL - DA, se encuentra dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

**Observaciones:**

  
IRMA COAQUIRA LAYME  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.

