

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°465-25 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°** : 1007- 25

**PROYECTO \*\*** : HN00470 HN\_CAJPATAY

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-05

**UBICACIÓN \*\*** : PREDIO HUARAUYA PAMPA CON UBIC. RUR. 8\_2609045\_181106 – SECTOR CAJPATAY, DIST.  
HUACRACHUCO, MARAÑÓN, HUÁNUCO

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>e1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \* : C-1

CODIGO DE LA MUESTRA : 1518-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

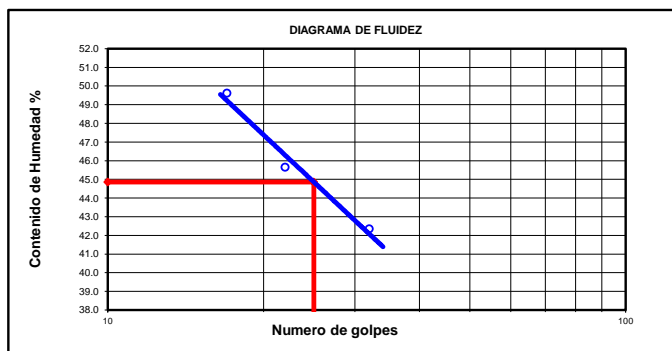
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-31

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-31

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	5	LM-14	LM-11	LM-4	LM-9
N° de Golpes	N°	32	22	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	48.13	39.14	35.90	41.19	30.49
Masa del recipiente y suelo Seco	g	44.37	34.85	32.14	40.24	29.47
Masa del Recipiente	g	35.49	25.45	24.56	34.65	23.51
Masa del Agua	g	3.76	4.29	3.76	0.95	1.02
Masa del Suelo Seco	g	8.88	9.40	7.58	5.59	5.96
Contenido de Humedad	%	42.3	45.6	49.6	17.0	17.1



Límite Líquido 45

Límite Plástico 17

Índice de Plasticidad 28

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°465-25 SU23**

**CLIENTE** : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL  
LIMA - SAN ISIDRO - LIMA  
**PROYECTO \*\*** : HN00470 HN\_CAJAPATAY  
**UBICACIÓN \*\*** : PREDIO HUARAUYA PAMPA CON UBIC. RUR. 8\_2609045\_181106 – SECTOR CAJAPATAY, DIST.  
HUACRACHUCO, MARAÑÓN, HUÁNUCO

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1007- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-05

\*\* 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

SUELO
Alterado
2
64.1%
ANGULAR
6%

Ref. Informe N°1444-25 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.

