

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°464-25 SU23**

**CLIENTE** : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)  
**DIRECCIÓN** \*\* : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL  
**PROYECTO** \*\* : HN00471 SANTA ROSA POTRERO  
**UBICACIÓN** \*\* : ZONA TERRENO COMUNIDAD CAMPESINA DE NINABAMBA O SAN BUENAVENTURA, DIST. SAN BUENAVENTURA, MARAÑÓN, HUÁNUCO.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1006- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-04

\*\* Datos proporcionados por el cliente

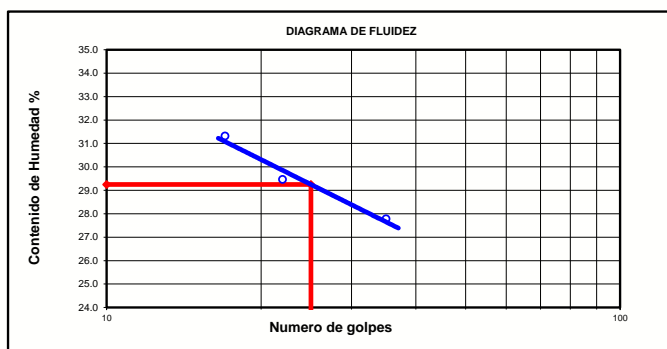
**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANtera/SONDAJE \*\* : C-1  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1517-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-31  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-31

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	8	LM-5	LM-4	5	LM-6
N° de Golpes	N°	35	22	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	46.08	47.03	48.17	42.98	29.71
Masa del recipiente y suelo Seco	g	43.49	44.46	44.94	42.16	28.87
Masa del Recipiente	g	34.17	35.74	34.63	35.50	21.88
Masa del Agua	g	2.59	2.57	3.23	0.82	0.84
Masa del Suelo Seco	g	9.32	8.72	10.31	6.66	6.99
Contenido de Humedad	%	27.8	29.5	31.3	12.3	12.0



Límite Líquido 33

Límite Plástico 12

Índice de Plasticidad 21

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°464-25 SU23**

**CLIENTE** : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL  
**PROYECTO \*\*** : HN00471 SANTA ROSA POTRERO  
**UBICACIÓN \*\*** : ZONA TERRENO COMUNIDAD CAMPESINA DE NINABAMBA O SAN BUENAVENTURA, DIST. SAN BUENAVENTURA, MARAÑÓN, HUÁNUCO.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1006- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-04

\*\* 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
No.4
12.6%
-
13.9%

Ref. Informe N°1443-25 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.

