

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°431-25 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°** : 916- 25

**PROYECTO** \*\* : SM00687 SM\_SAN\_ANDRES

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-19

**UBICACIÓN** \*\* : TERRENO UBICADO EN EL CASERIO SAN ANDRES, DIST. JEPALACIO, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

\*\* 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 : 1409-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

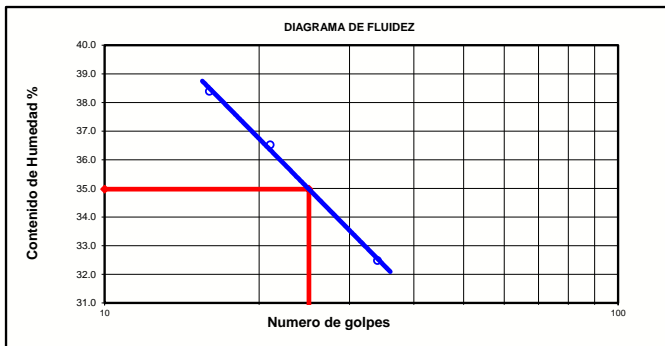
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-14

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-15

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°	L-02	LM-12	LM-15	L-09	L-01
N° de Golpes	N°	34	21	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	40.21	43.62	46.04	32.12	32.18
Masa del recipiente y suelo Seco	g	35.76	38.77	40.32	30.56	30.72
Masa del Recipiente	g	22.06	25.49	25.42	21.28	22.18
Masa del Agua	g	4.45	4.85	5.72	1.56	1.46
Masa del Suelo Seco	g	13.70	13.28	14.90	9.28	8.54
Contenido de Humedad	%	32.5	36.5	38.4	16.8	17.1



Límite Líquido **35**

Límite Plástico **17**

Índice de Plasticidad **18**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°431-25 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 \*\*** : SM00687 SM\_SAN\_ANDRES  
**UBICACIÓN \*\*** : TERRENO UBICADO EN EL CASERIO SAN ANDRES, DIST. JEPALACIO, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 916- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-19

\*\* 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
0.2%
-
21.2%

Ref. Informe N°1367-25 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.

