

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°438-25 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 \*\*** : SM00688 SM\_SAN\_LUIS  
**UBICACIÓN \*\*** : TERRENO UBICADO EN CASERIO SAN LUIS, DIST. JEPALACIO, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 915- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-22

\*\* 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**

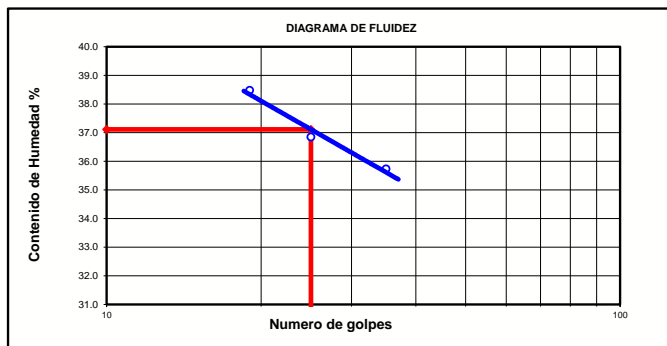
CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1  
N° MUESTRA \*\* : M-2  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1408-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-14

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-15

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-6	L-03	LM-13	L-11	4
N° de Golpes	N°	35	25	19		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	41.48	38.42	42.36	30.95	41.20
Masa del recipiente y suelo Seco	g	36.32	33.81	37.60	29.78	40.47
Masa del Recipiente	g	21.88	21.30	25.23	21.41	35.08
Masa del Agua	g	5.16	4.61	4.76	1.17	0.73
Masa del Suelo Seco	g	14.44	12.51	12.37	8.37	5.39
Contenido de Humedad	%	35.7	36.9	38.5	14.0	13.5



Límite Líquido **37**

Límite Plástico **14**

Índice de Plasticidad **23**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°438-25 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 \*\*** : SM00688 SM\_SAN\_LUIS  
**UBICACIÓN \*\*** : TERRENO UBICADO EN CASERIO SAN LUIS, DIST. JEPALACIO, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 915- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-22

\*\* 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 limite liquido
- 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
0.6%
-
24.1%

Ref. Informe N°1374-25 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.

