

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°434-25 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 \*\*** : SM00689 SM\_JERICO  
**UBICACIÓN \*\*** : TERENO UBICADO EN EL CASERIO JERICO S/N, DIST. SORITOR, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 913- 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**

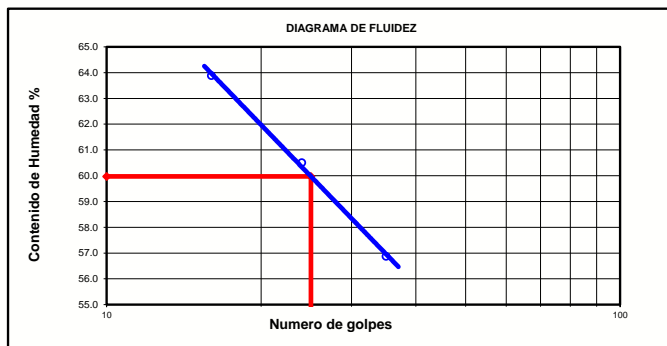
CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1  
N° MUESTRA \*\* : M-2  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1404-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	L-09	L-02	L-03
N° de Golpes	N°	35	24	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	39.33	40.79	38.56	28.55	28.10
Masa del recipiente y suelo Seco	g	33.00	33.45	31.82	27.31	26.82
Masa del Recipiente	g	21.87	21.32	21.27	22.06	21.29
Masa del Agua	g	6.33	7.34	6.74	1.24	1.28
Masa del Suelo Seco	g	11.13	12.13	10.55	5.25	5.53
Contenido de Humedad	%	56.9	60.5	63.9	23.6	23.1



Límite Líquido **60**

Límite Plástico **23**

Índice de Plasticidad **37**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°434-25 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 \*\*** : SM00689 SM\_JERICO  
**UBICACIÓN \*\*** : TERENO UBICADO EN EL CASERIO JERICO S/N, DIST. SORITOR, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 913- 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 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
2.1%
-
33.5%

Ref. Informe N°1371-25 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.

