

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°598-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.  
**PROYECTO \*\*** : PE-03-AM-17248-25 OMIA  
**UBICACIÓN \*\*** : CASERÍO DE PUNA PATA, DIST. DE OMIA, RODRIGUEZ DE MENDOZA, AMAZONAS

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1275- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-25

\*\* 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**

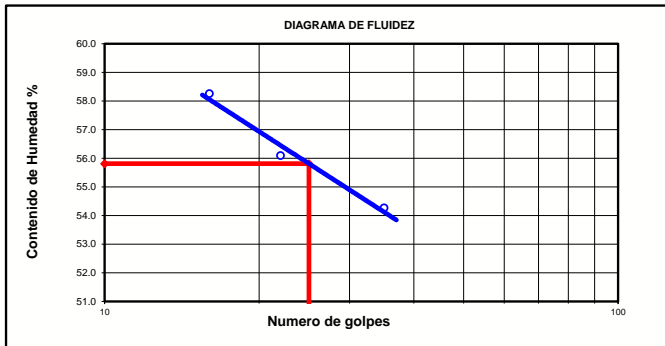
CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 2063-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-20

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-22

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-2	LM-8	Z	LM-4	LM-6
N° de Golpes	N°	35	22	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	49.71	40.39	48.97	40.77	27.21
Masa del recipiente y suelo Seco	g	44.56	34.92	42.87	39.56	26.19
Masa del Recipiente	g	35.07	25.17	32.40	34.65	21.91
Masa del Agua	g	5.15	5.47	6.10	1.21	1.02
Masa del Suelo Seco	g	9.49	9.75	10.47	4.91	4.28
Contenido de Humedad	%	54.3	56.1	58.3	24.6	23.8



Límite Líquido **56**

Límite Plástico **24**

Índice de Plasticidad **32**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°598-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.  
**PROYECTO \*\*** : PE-03-AM-17248-25 OMIA  
**UBICACIÓN \*\*** : CASERÍO DE PUNA PATA, DIST. DE OMIA, RODRIGUEZ DE MENDOZA, AMAZONAS

\*\* 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
1.5%
-
15.7%

Ref. Informe N°2000-25 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.

