

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°607-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERÚ S.A.C.  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA  
**PROYECTO \*\*** : AP5209\_OROYA  
**UBICACIÓN \*\*** : SECTOR ACONSAYA, PREDIO SAN FRANCISCO, DIST. DE SAN GABAN, CARABAYA, PUNO

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1276- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-29

\*\* 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**

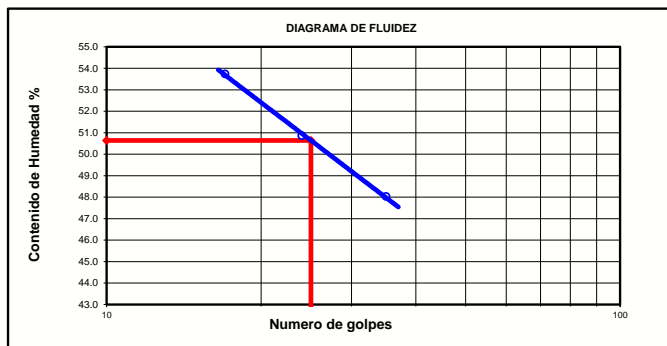
CANTERA/SONDAJE \*\* : C-2  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 2069-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-22

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-23

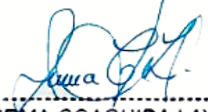
DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-4	LM-2	LM-10	LM-4	LM-1
N° de Golpes	N°	35	24	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	48.91	48.25	43.38	46.95	49.72
Masa del recipiente y suelo Seco	g	44.28	43.81	37.42	44.14	46.49
Masa del Recipiente	g	34.64	35.08	26.33	34.63	35.86
Masa del Agua	g	4.63	4.44	5.96	2.81	3.23
Masa del Suelo Seco	g	9.64	8.73	11.09	9.51	10.63
Contenido de Humedad	%	48.0	50.9	53.7	29.5	30.4



Límite Líquido : 51

Límite Plástico : 30

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°607-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERÚ S.A.C.  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA  
**PROYECTO \*\*** : AP5209\_OROYA  
**UBICACIÓN \*\*** : SECTOR ACONSAYA, PREDIO SAN FRANCISCO, DIST. DE SAN GABAN, CARABAYA, PUNO

\*\* 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
3/8
65.5%
-
15.6%

Ref. Informe N°2020-25 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.

