

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°608-25 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

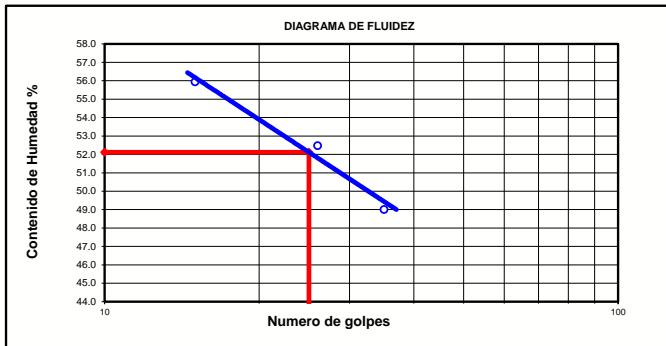
**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>e1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \*\* : C-3  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 2070-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-8	LM-11	Z	LM-11	LM-9
N° de Golpes	N°	35	26	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	39.47	37.23	47.25	37.12	33.82
Masa del recipiente y suelo Seco	g	34.77	32.88	41.93	34.14	31.41
Masa del Recipiente	g	25.18	24.59	32.42	24.52	23.51
Masa del Agua	g	4.70	4.35	5.32	2.98	2.41
Masa del Suelo Seco	g	9.59	8.29	9.51	9.62	7.90
Contenido de Humedad	%	49.0	52.5	55.9	31.0	30.5



Límite Líquido 52

Límite Plástico 31

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°608-25 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
56%
-
16.4%

Ref. Informe N°2021-25 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.

