

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°435-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERÚ S.A.C.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.

**RECEPCIÓN N°** : 914- 25

**PROYECTO \*\*** : PE-02-JU-17280-25 SANTA BARBARA SICAYA

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-22

**UBICACIÓN \*\*** : CENTRO POBLADO SICAYA MZ. F LOTE 7, DIST. SICAYA, HUANCAYO, JUNÍN.

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils  
ASTM D4318-17<sup>1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1

CODIGO DE LA MUESTRA : 1405-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

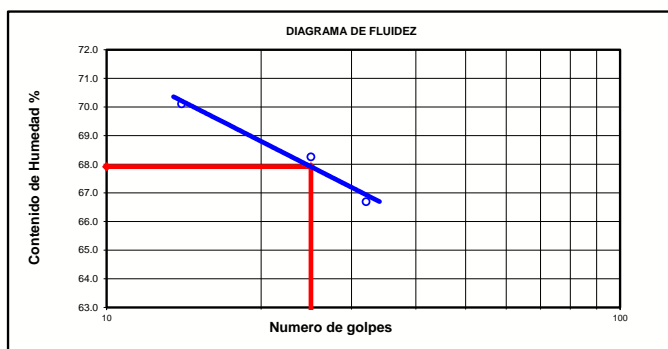
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-14

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-15

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
N° Ensayo	N°					
N° Recipiente	N°	LM-1	LM-10	LM-5	LM-9	L-02
N° de Golpes	N°	32	25	14		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	54.79	44.60	55.49	29.93	29.74
Masa del recipiente y suelo Seco	g	47.22	37.18	47.35	28.65	28.05
Masa del Recipiente	g	35.87	26.31	35.74	23.53	21.36
Masa del Agua	g	7.57	7.42	8.14	1.28	1.69
Masa del Suelo Seco	g	11.35	10.87	11.61	5.12	6.69
Contenido de Humedad	%	66.7	68.3	70.1	25.0	25.3



Límite Líquido **68**

Límite Plástico **25**

Índice de Plasticidad **43**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°435-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERÚ S.A.C.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.

**RECEPCIÓN N°** : 914- 25

**PROYECTO \*\*** : PE-02-JU-17280-25 SANTA BARBARA SICAYA

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-22

**UBICACIÓN \*\*** : CENTRO POBLADO SICAYA MZ. F LOTE 7, DIST. SICAYA, HUANCAYO, JUNÍN.

\*\* 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
8.0%
-
18.7%

Ref. Informe N°1372-25 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.

