

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°613-25 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°** : 1335- 25

**PROYECTO** \*\* : AC1110 NUEVO\_SANTA\_MARIA

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-07

**UBICACIÓN** \*\* : LT. 5C MZ. D DE LA ASOCIACIÓN PRO-VIVIENDA HUAYNA PICOL, DIST. SAN JERÓNIMO, CUSCO, CUSCO.

\*\* 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

CODIGO DE LA MUESTRA : 2153-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

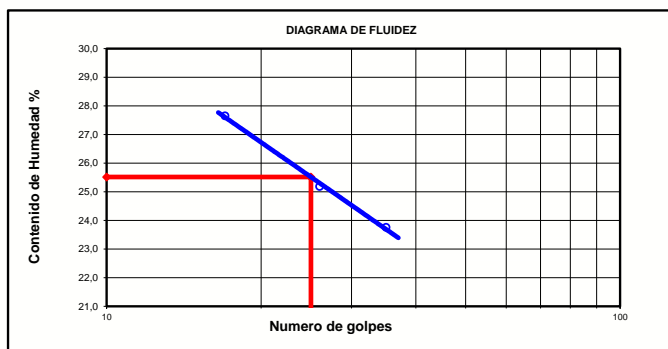
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-29

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-29

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales


DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-4	LM-13	LM-1	8D	LM-15
N° de Golpes	N°	35	26	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	50,61	40,18	54,14	43,86	34,51
Masa del recipiente y suelo Seco	g	47,54	37,17	50,18	42,63	33,37
Masa del Recipiente	g	34,62	25,22	35,86	34,19	25,40
Masa del Agua	g	3,07	3,01	3,96	1,23	1,14
Masa del Suelo Seco	g	12,92	11,95	14,32	8,44	7,97
Contenido de Humedad	%	23,8	25,2	27,7	14,6	14,3



Límite Líquido **26**

Límite Plástico **14**

Índice de Plasticidad **12**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°613-25 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 \*\*** : AC1110 NUEVO\_SANTA\_MARIA  
**UBICACIÓN \*\*** : LT. 5C MZ. D DE LA ASOCIACIÓN PRO-VIVIENDA HUAYNA PICOL, DIST. SAN JERÓNIMO, CUSCO, CUSCO.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1335- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-07

\*\* 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
77,4%
ANGULAR
8,0%

Ref. Informe N°2057-25 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.

