

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°595-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC  
**DIRECCIÓN\*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.  
**PROYECTO\*\*** : TC1020 SINCHIMACHE  
**UBICACIÓN\*\*** : CN9305361/ CE727186 UBIC. RUC. VALLE / CASERÍO LA PENCA / SINCHIMACHE C.P. / PARC. 7\_7259305\_22957/ ÁREA HA. 3.3832 UC 22957/ HH.CC. 7\_7259305\_3, DIST. DE CUTERVO, CUTERVO, CAJAMARCA

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1260- 25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-24

\*\* Datos proporcionados por el cliente

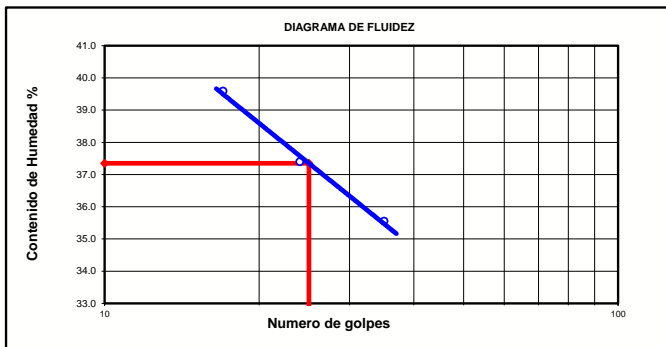
**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>e1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

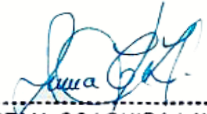
CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1  
N° MUESTRA \*\* : M-2  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 2044-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-18  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-19

| DESCRIPCIÓN                        | und | LÍMITE LÍQUIDO |       |       | LÍMITE PLÁSTICO |       |
|------------------------------------|-----|----------------|-------|-------|-----------------|-------|
| N° Ensayo                          | N°  | 1              | 2     | 3     | 1               | 2     |
| N° Recipiente                      | N°  | LM-6           | LM-1  | LM-5  | LM-10           | Z     |
| N° de Golpes                       | N°  | 35             | 24    | 17    |                 |       |
| Masa del recipiente y suelo Humedo | g   | 35.67          | 52.65 | 52.17 | 32.34           | 38.84 |
| Masa del recipiente y suelo Seco   | g   | 32.05          | 48.08 | 47.51 | 31.55           | 37.99 |
| Masa del Recipiente                | g   | 21.87          | 35.86 | 35.74 | 26.31           | 32.40 |
| Masa del Agua                      | g   | 3.62           | 4.57  | 4.66  | 0.79            | 0.85  |
| Masa del Suelo Seco                | g   | 10.18          | 12.22 | 11.77 | 5.24            | 5.59  |
| Contenido de Humedad               | %   | 35.6           | 37.4  | 39.6  | 15.1            | 15.2  |



|                       |    |
|-----------------------|----|
| Límite Líquido        | 37 |
| Límite Plástico       | 15 |
| Índice de Plasticidad | 22 |

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°595-25 SU23**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.  
**PROYECTO \*\*** : TC1020 SINCHIMACHE  
**UBICACIÓN \*\*** : CN9305361/ CE727186 UBIC. RUC. VALLE / CASERÍO LA PENCA / SINCHIMACHE C.P. / PARC. 7\_7259305\_22957/ ÁREA HA. 3.3832 UC 22957/ HH.CC. 7\_7259305\_3, DIST. DE CUTERVO, CUTERVO, CAJAMARCA

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1260- 25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-24

\*\* 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     |
| 5.1%     |
| -        |
| 8.5%     |

Ref. Informe N°1964-25 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.

