

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°534-25 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 \*\*** : AC3462 ACOBAMBA\_SICUANI  
**UBICACIÓN \*\*** : COMUNIDAD CAMPESINA DE QQUEHUAR, DIST. DE SICUANI, CANCHIS, CUSCO

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1037- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-05

\*\* 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 : 1555-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

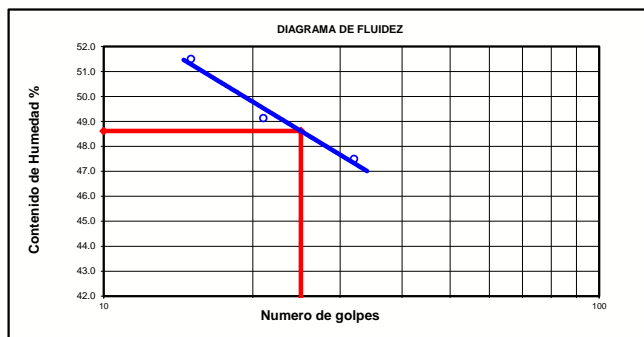
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-01

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-02

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-11          | Z     | LM-14 | LM-10           | LM-8  |
| N° de Golpes                       | N°  | 32             | 21    | 15    |                 |       |
| Masa del recipiente y suelo Humedo | g   | 38.14          | 48.85 | 42.07 | 35.60           | 38.98 |
| Masa del recipiente y suelo Seco   | g   | 33.77          | 43.43 | 36.42 | 34.04           | 36.63 |
| Masa del Recipiente                | g   | 24.57          | 32.40 | 25.45 | 26.32           | 25.21 |
| Masa del Agua                      | g   | 4.37           | 5.42  | 5.65  | 1.56            | 2.35  |
| Masa del Suelo Seco                | g   | 9.20           | 11.03 | 10.97 | 7.72            | 11.42 |
| Contenido de Humedad               | %   | 47.5           | 49.1  | 51.5  | 20.2            | 20.6  |



Límite Líquido **49**

Límite Plástico **20**

Índice de Plasticidad **29**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°534-25 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 \*\*** : AC3462 ACOBAMBA\_SICUANI  
**UBICACIÓN \*\*** : COMUNIDAD CAMPESINA DE QQUEHUAR, DIST. DE SICUANI, CANCHIS, CUSCO

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1037- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-05

**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     |
| 6.1%     |
| -        |
| 41.1%    |

Ref. Informe N°1741-25 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.

