

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°565-25 SU23**

**CLIENTE** : RUTAS DE LIMA  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR  
**PROYECTO \*\*** : PUNTA HERMOSA  
**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1112- 25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-22

\*\* 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 \*\*** : SPT-02  
**N° MUESTRA \*\*** : M-4  
**TIPO DE MUESTRA** : SUELO  
**LUGAR DE ENSAYO** : Laboratorio de Ensayo de Materiales

**CODIGO DE LA MUESTRA** : 2010-SU-25  
**FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-08-22  
**FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-08-23

| DESCRIPCIÓN                        | und | LÍMITE LÍQUIDO |    |    | LÍMITE PLÁSTICO |    |
|------------------------------------|-----|----------------|----|----|-----------------|----|
|                                    |     | 1              | 2  | 3  | 1               | 2  |
| N° Ensayo                          | N°  | 1              | 2  | 3  | 1               | 2  |
| N° Recipiente                      | N°  | --             | -- | -- | --              | -- |
| N° de Golpes                       | N°  | --             | -- | -- |                 |    |
| Masa del recipiente y suelo Humedo | g   | --             | -- | -- | --              | -- |
| Masa del recipiente y suelo Seco   | g   | --             | -- | -- | --              | -- |
| Masa del Recipiente                | g   | --             | -- | -- | --              | -- |
| Masa del Agua                      | g   | --             | -- | -- | --              | -- |
| Masa del Suelo Seco                | g   | --             | -- | -- | --              | -- |
| Contenido de Humedad               | %   | --             | -- | -- | --              | -- |



Límite Líquido **NP**

Límite Plástico **NP**

Índice de Plasticidad **NP**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°565-25 SU23**

**CLIENTE** : RUTAS DE LIMA  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR  
**PROYECTO \*\*** : PUNTA HERMOSA  
**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1112- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-22

**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.     |
| 39.8%    |
| -        |
| -        |

**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.

