

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°510-25 SU23

CLIENTE : RUTAS DE LIMA

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR

RECEPCIÓN N° : 1093- 25

PROYECTO ** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO NORTE

FECHA EMISIÓN : 2025-08-28

UBICACIÓN ** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE

** Datos proporcionados por el cliente

Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17^{e1}

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE * : C-7

CODIGO DE LA MUESTRA : 1681-SU-25

N° MUESTRA ** : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

TIPO DE MUESTRA : SUELLO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

| DESCRIPCIÓN | und | LÍMITE LÍQUIDO | | | LÍMITE PLÁSTICO | |
|------------------------------------|-----|----------------|----|----|-----------------|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Nº Ensayo | Nº | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Nº Recipiente | Nº | -- | -- | -- | -- | -- |
| Nº de Golpes | Nº | -- | -- | -- | | |
| 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 Liquido | NP |
| Límite Plástico | NP |
| Índice de Plasticidad | NP |

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°510-25 SU23

CLIENTE : RUTAS DE LIMA

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR

RECEPCIÓN N° : 1093- 25

PROYECTO ** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO NORTE

FECHA EMISIÓN : 2025-08-28

UBICACIÓN ** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE

** 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

| |
|-------------|
| SUELLO |
| Alterado |
| 1 1/2 |
| 51.3% |
| SUB ANGULAR |
| 6% |

Ref. Informe N°1611-25 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.

