

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°478-25 SU24**

**CLIENTE\*\*** : RUTAS DE LIMA  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR  
**PROYECTO \*\*** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO NORTE  
**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-24.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1111-25  
**OT N°** : 1134-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-01

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Methods for Particle-Size Distribution (Gradation) of Soils Using Sieve Analysis**  
**ASTM D6913/D6913M-17**

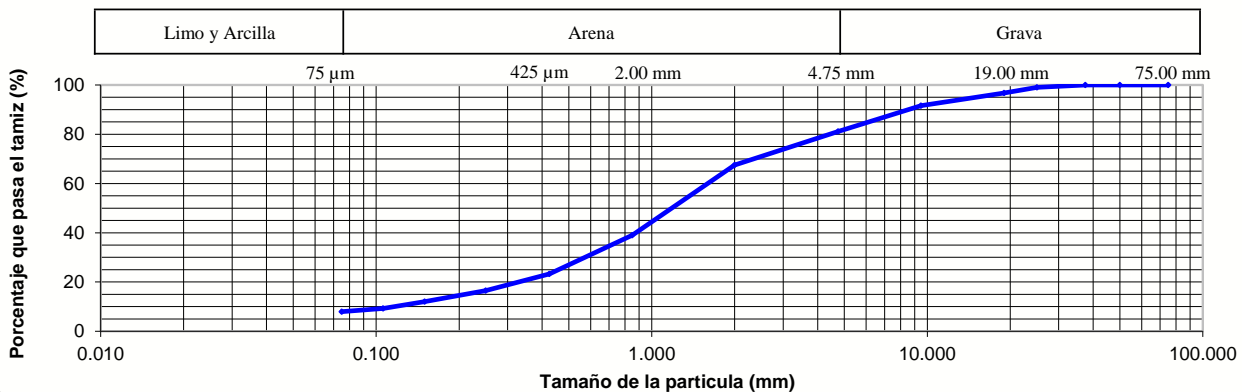
**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : CA-4  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1712-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-25  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-25  
REALIZADO POR : B.P.G

| Designación de Tamices |          | Porcentaje que pasa el tamiz (%) |
|------------------------|----------|----------------------------------|
| Alternativo            | Estándar |                                  |
| 3 in.                  | 75 mm    | 100                              |
| 2 in.                  | 50 mm    | 100                              |
| 1 1/2 in.              | 37.5 mm  | 100                              |
| 1 in.                  | 25.0 mm  | 99                               |
| 3/4 in.                | 19.0 mm  | 97                               |
| 3/8 in.                | 9.5 mm   | 92                               |
| No.4                   | 4.75 mm  | 81                               |
| No. 10                 | 2.00 mm  | 68                               |
| No. 20                 | 850 µm   | 39                               |
| No. 40                 | 425 µm   | 23                               |
| No. 60                 | 250 µm   | 17                               |
| No. 100                | 150 µm   | 12                               |
| No. 140                | 106 µm   | 9                                |
| No. 200                | 75 µm    | 8                                |

**CURVA DE GRANULOMETRICA**



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°478-25 SU24**

**CLIENTE\*\*** : RUTAS DE LIMA  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR  
**PROYECTO \*\*** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO NORTE  
**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-24.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1111-25  
**OT N°** : 1134-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-01

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Methods for Particle-Size Distribution (Gradation) of Soils Using Sieve Analysis**  
**ASTM D6913/D6913M-17**

**DATOS DE LA MUESTRA**

|                   |                                       |                      |              |
|-------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------|
| CANtera/SONDAJE** | : CA-4                                | CÓDIGO DE LA MUESTRA | : 1712-SU-25 |
| N° MUESTRA **     | : M-1                                 | FECHA DE RECEPCIÓN   | : 2025-08-25 |
| TIPO DE MUESTRA   | : SUELO                               | FECHA DE EJECUCIÓN   | : 2025-08-25 |
| LUGAR DE ENSAYO   | : Laboratorio de Ensayo de Materiales | REALIZADO POR        | : B.P.G      |

**Condiciones del ensayo**

Método de ensayo utilizado  
Procedimiento utilizado para obtención de la muestra  
Se excluyó cualquier suelo o material muestra  
Descripción del material retirado  
Se utilizó un tamiz compuesto  
Tamaño del tamiz separador  
Proceso de dispersión

|          |
|----------|
| Método A |
| Humedo   |
| No       |
| ----     |
| No       |
| ----     |
| Manual   |

**Descripción de la muestra:**

Clasificación de suelo ASTM D2487-17<sup>e1</sup>  
Condición de la muestra  
Tamaño máximo de partícula (in.)  
Forma de la partícula

|             |
|-------------|
| SW-SM       |
| Alterada    |
| 1 1/2       |
| SUB ANGULAR |

Ref. Informe N°426-25 SU22

**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.

