

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°480-25 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

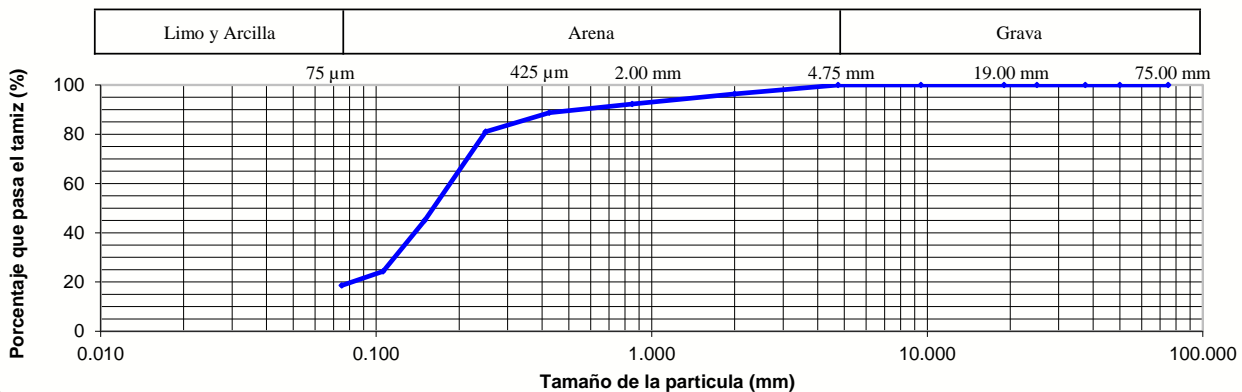
DATOS DE LA MUESTRA

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

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1710-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 | 100 |
| 3/4 in. | 19.0 mm | 100 |
| 3/8 in. | 9.5 mm | 100 |
| No.4 | 4.75 mm | 100 |
| No. 10 | 2.00 mm | 96 |
| No. 20 | 850 µm | 92 |
| No. 40 | 425 µm | 89 |
| No. 60 | 250 µm | 81 |
| No. 100 | 150 µm | 45 |
| No. 140 | 106 µm | 24 |
| No. 200 | 75 µm | 19 |

CURVA DE GRANULOMETRICA



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°480-25 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-2 | CÓDIGO DE LA MUESTRA | : 1710-SU-25 |
| N° MUESTRA ** | : M-2 | 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^{e1}
Condición de la muestra
Tamaño máximo de partícula (in.)
Forma de la partícula

| |
|----------|
| SM |
| Alterada |
| No 4 |
| - |

Ref. Informe N°428-25 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.

