

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°457-25 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° : 1093-25

OT N° : 1112-25

FECHA EMISIÓN : 2025-08-27

** 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** : C-4

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1672-SU-25

Nº MUESTRA ** : M-3

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

TIPO DE MUESTRA : SUELO

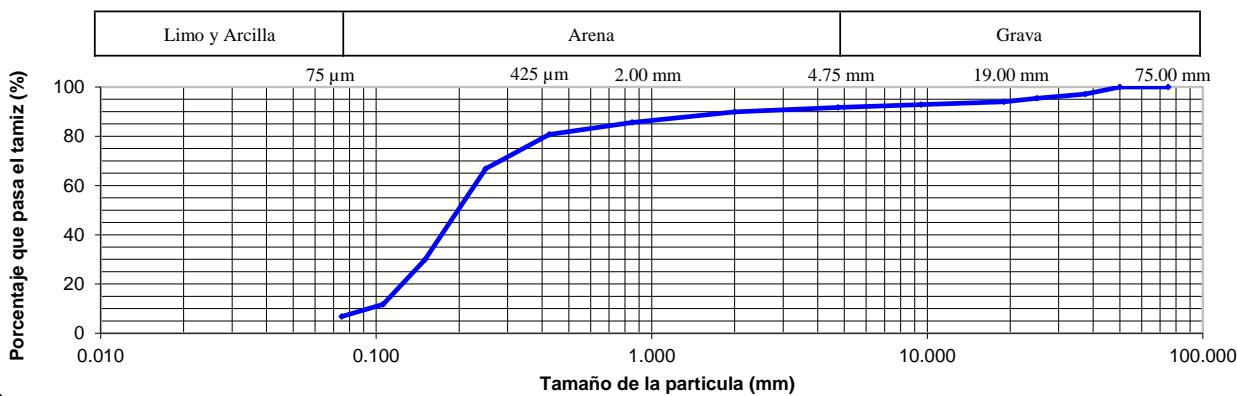
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

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	97
1 in.	25.0 mm	95
3/4 in.	19.0 mm	94
3/8 in.	9.5 mm	93
No.4	4.75 mm	92
No. 10	2.00 mm	90
No. 20	850 µm	86
No. 40	425 µm	81
No. 60	250 µm	67
No. 100	150 µm	30
No. 140	106 µm	12
No. 200	75 µm	7

CURVA DE GRANULOMETRICA



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°457-25 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° : 1093-25

OT N° : 1112-25

FECHA EMISIÓN : 2025-08-27

** 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** : C-4

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1672-SU-25

Nº MUESTRA ** : M-3

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

REALIZADO POR : B.P.G

Condiciones del ensayo

Método de ensayo utilizado

Método A

Procedimiento utilizado para obtención de la muestra

Humedo

Se excluyó cualquier suelo o material muestra

No

Descripción del material retirado

Se utilizó un tamiz compuesto

Si

Tamaño del tamiz separador

No 4

Proceso de dispersión

Manual

Descripción de la muestra:

Clasificación de suelo ASTM D2487-17^{e1}

SP-SM

Ref. Informe N°404-25 SU22

Condición de la muestra

Alterada

Tamaño máximo de partícula (in.)

2

Forma de la partícula

ANGULAR

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

