

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°453-25 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 : 2025-08-26

** 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-3

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1669-SU-25

Nº MUESTRA ** : M-2

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

TIPO DE MUESTRA : SUELLO

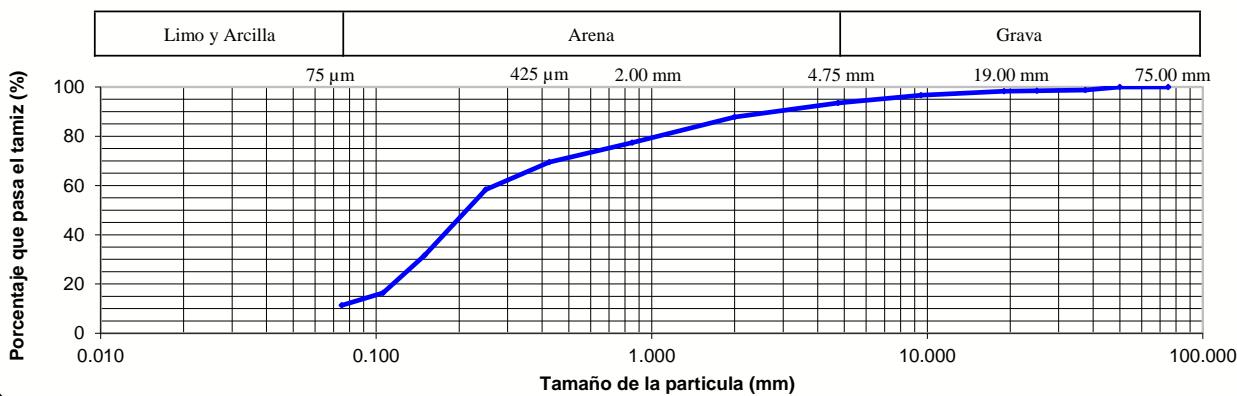
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

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	99
1 in.	25.0 mm	98
3/4 in.	19.0 mm	98
3/8 in.	9.5 mm	97
No.4	4.75 mm	93
No. 10	2.00 mm	88
No. 20	850 µm	77
No. 40	425 µm	69
No. 60	250 µm	58
No. 100	150 µm	32
No. 140	106 µm	16
No. 200	75 µm	11

CURVA DE GRANULOMETRICA



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°453-25 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 : 2025-08-26

** 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-3

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1669-SU-25

Nº MUESTRA ** : M-2

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

No

Tamaño del tamiz separador

Proceso de dispersión

Manual

Descripción de la muestra:

Clasificación de suelo ASTM D2487-17^{e1}

SP-SM

Ref. Informe N°400-25 SU22

Condición de la muestra

Alterada

Tamaño máximo de partícula (in.)

2

Forma de la partícula

SUB 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.

