

**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**

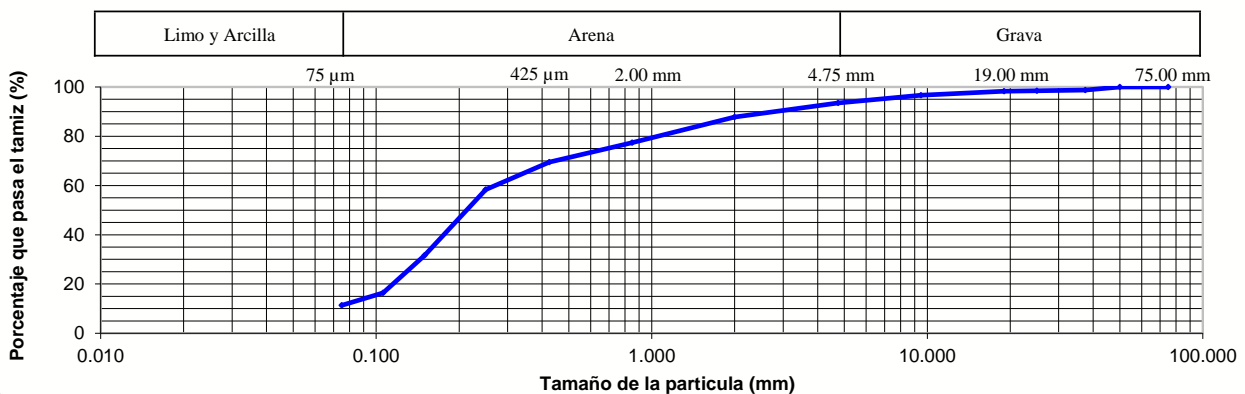
**DATOS DE LA MUESTRA**

**CANTERA/SONDAJE\*\*** : C-3  
**N° MUESTRA \*\*** : M-2  
**TIPO DE MUESTRA** : SUELO  
**LUGAR DE ENSAYO** : Laboratorio de Ensayo de Materiales

**CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 1669-SU-25  
**FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-08-21  
**FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-08-22  
**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
N° 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  
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

SP-SM
Alterada
2
SUB ANGULAR

Ref. Informe N°400-25 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.

