

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°459-25 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-5

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1675-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-2

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

TIPO DE MUESTRA : SUELLO

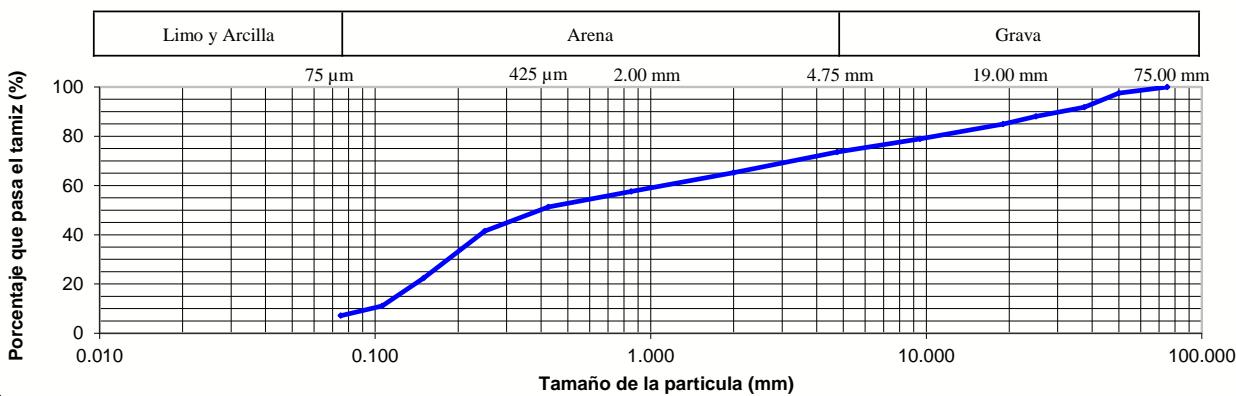
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

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	98
1 1/2 in.	37.5 mm	92
1 in.	25.0 mm	88
3/4 in.	19.0 mm	85
3/8 in.	9.5 mm	79
No.4	4.75 mm	74
No. 10	2.00 mm	65
No. 20	850 µm	58
No. 40	425 µm	51
No. 60	250 µm	42
No. 100	150 µm	22
No. 140	106 µm	11
No. 200	75 µm	7

**CURVA DE GRANULOMETRICA**



## LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

### INFORME DE ENSAYO N°459-25 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-5

**CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 1675-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

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<sup>e1</sup>

SP-SM

Ref. Informe N°406-25 SU22

Condición de la muestra

Alterada

Tamaño máximo de partícula (in.)

3

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.
