

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°598-25 SU24**

**CLIENTE\*\*** : Mariela Isabel Román Zapata / Mirella Melanie Velásquez Palomino

**CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-24.02

**DIRECCIÓN \*\*** : marielarz470@gmail.com / mirella.velasquez@urp.edu.pe

**RECEPCIÓN N° :** 1507-25

**PROYECTO \*\*** : Evaluación geotécnica de la estabilidad del talud con relación al nivel freático y su impacto de la de la transitabilidad vial del tramo Huarochirí - Sangallaya

**OT N° :** 1548-25

**UBICACIÓN \*\*** : Huarochirí - Sangallaya

**FECHA EMISIÓN :** 2025-11-03

\*\* 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-1

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2523-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-29

TIPO DE MUESTRA : SUELO

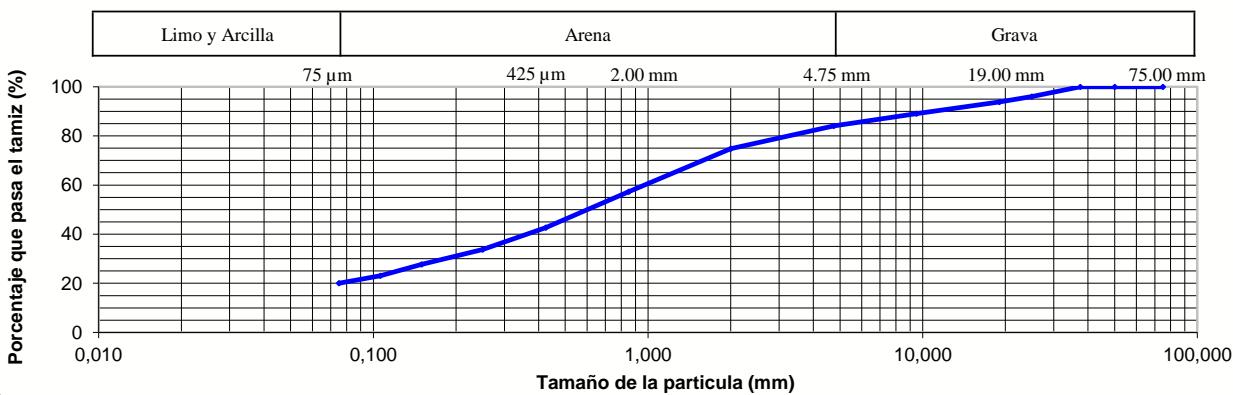
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-30

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  | 100                              |
| 1 in.                  | 25.0 mm  | 96                               |
| 3/4 in.                | 19.0 mm  | 94                               |
| 3/8 in.                | 9.5 mm   | 89                               |
| No.4                   | 4.75 mm  | 84                               |
| No. 10                 | 2.00 mm  | 75                               |
| No. 20                 | 850 µm   | 57                               |
| No. 40                 | 425 µm   | 43                               |
| No. 60                 | 250 µm   | 34                               |
| No. 100                | 150 µm   | 28                               |
| No. 140                | 106 µm   | 23                               |
| No. 200                | 75 µm    | 20                               |

**CURVA DE GRANULOMETRICA**



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°598-25 SU24**

**CLIENTE\*\*** : Mariela Isabel Román Zapata / Mirella Melanie Velásquez Palomino

**CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-24.02

**DIRECCIÓN \*\*** : marielarz470@gmail.com / mirella.velasquez@urp.edu.pe

**RECEPCIÓN N° :** 1507-25

**PROYECTO \*\*** : Evaluación geotécnica de la estabilidad del talud con relación al nivel freático y su impacto de la de la transitabilidad vial del tramo Huarochirí - Sangallaya

**OT N° :** 1548-25

**UBICACIÓN \*\*** : Huarochirí - Sangallaya

**FECHA EMISIÓN :** 2025-11-03

\*\* 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-1

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2523-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-29

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-30

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>t1</sup>

SC

Ref. Informe N°543-25 SU22

Condición de la muestra

Alterada

Tamaño máximo de partícula (in.)

1 1/2

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

