

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°591-25 SU24**

**CLIENTE\*\*** : MADRID EDIFICACIONES SAC

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-24.02

**DIRECCIÓN \*\*** : JR. TINAJONES NRO. 181 INT. 1201 URB. TAMBO DE MONTERICO LIMA  
- LIMA - SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°** : 1481-25

**PROYECTO \*\*** : EDIFICO MULTIFAMILIAR SERENETY

**OT N°** : 1522-25

**UBICACIÓN \*\*** : JR. EL CASCAJAL 206 - SANTIAGO DE SURCO, LIMA, LIMA.

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-29

\*\* 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 : 2461-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-24

TIPO DE MUESTRA : SUELO

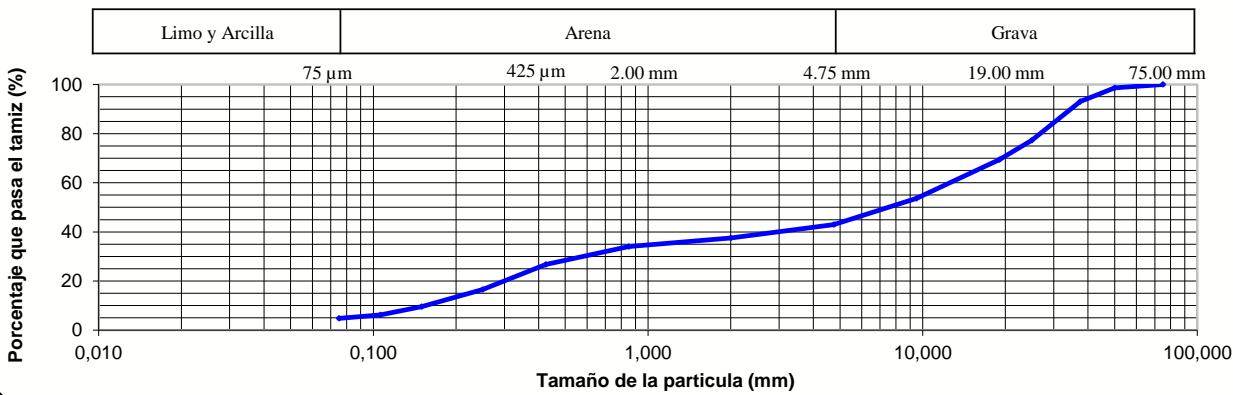
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-27

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

REALIZADO POR : B.P.G

| Designación de Tamices |          | Porcentaje que pasa<br>el tamiz (%) |
|------------------------|----------|-------------------------------------|
| Alternativo            | Estándar |                                     |
| 3 in.                  | 75 mm    | 100                                 |
| 2 in.                  | 50 mm    | 99                                  |
| 1 1/2 in.              | 37.5 mm  | 93                                  |
| 1 in.                  | 25.0 mm  | 77                                  |
| 3/4 in.                | 19.0 mm  | 69                                  |
| 3/8 in.                | 9.5 mm   | 54                                  |
| No.4                   | 4.75 mm  | 43                                  |
| No. 10                 | 2.00 mm  | 38                                  |
| No. 20                 | 850 µm   | 34                                  |
| No. 40                 | 425 µm   | 27                                  |
| No. 60                 | 250 µm   | 17                                  |
| No. 100                | 150 µm   | 10                                  |
| No. 140                | 106 µm   | 6                                   |
| No. 200                | 75 µm    | 5                                   |

**CURVA DE GRANULOMETRICA**



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°591-25 SU24**

**CLIENTE\*\*** : MADRID EDIFICACIONES SAC

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-24.02

**DIRECCIÓN \*\*** : JR. TINAJONES NRO. 181 INT. 1201 URB. TAMBO DE MONTERICO LIMA  
- LIMA - SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°** : 1481-25

**PROYECTO \*\*** : EDIFICIO MULTIFAMILIAR SERENETY

**OT N°** : 1522-25

**UBICACIÓN \*\*** : JR. EL CASCAJAL 206 - SANTIAGO DE SURCO, LIMA, LIMA.

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-29

\*\* 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 : 2461-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-24

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-27

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>1</sup>

-

Condición de la muestra

Alterada

Tamaño máximo de partícula (in.)

3

Forma de la partícula

SUB REDONDEADO

**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.

