

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°565-25 SU24**

**CLIENTE\*\*** : CARRIER & ENTERPRISE NETWORK SOLUTIONS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA  
**DIRECCIÓN \*\*** : ANGAMOS ESTE NRO. 757 DPTO. C (P 3), DIST. SURQUILLO, LIMA, LIMA  
**PROYECTO \*\*** : AP5119\_C\_R\_GF\_AT\_42 CULTA  
PREDIO RURAL DENOMINADO TAKURPUTI ( -16.033006° -69.751201° )  
**UBICACIÓN \*\*** : CENTRO POBLADO DE MARCA ESQUEÑA, DIST. DE ACORA, PUNO, PUNO.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-24.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1375-25  
**OT N°** : 1413-25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-07

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Methods for Particle-Size Distribution (Gradation) of Soils Using Sieve Analysis**  
**ASTM D6913/D6913M-17**

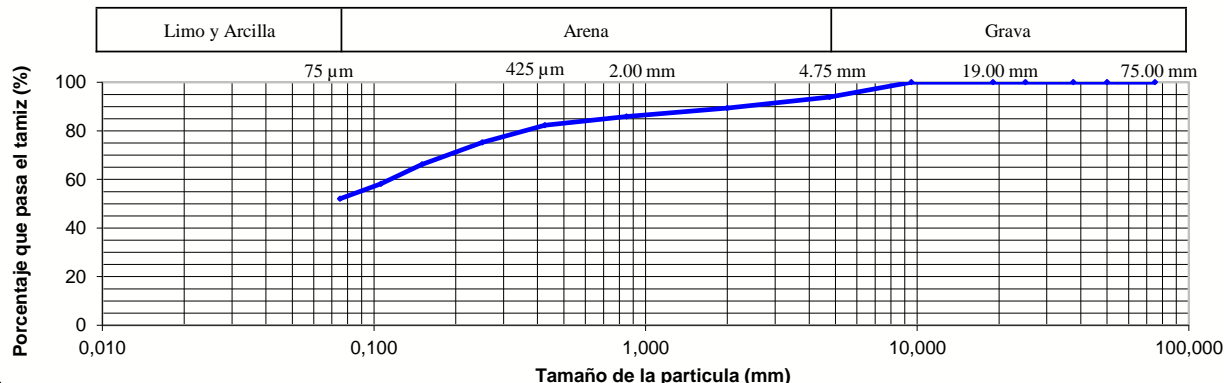
**DATOS DE LA MUESTRA**

**CANTERA/SONDAJE\*\*** : C-1  
**N° MUESTRA \*\*** : M-1  
**TIPO DE MUESTRA** : SUELO  
**LUGAR DE ENSAYO** : Laboratorio de Ensayo de Materiales

**CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 2237-SU-25  
**FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-10-03  
**FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-10-04  
**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  | 100                              |
| 3/4 in.                | 19.0 mm  | 100                              |
| 3/8 in.                | 9.5 mm   | 100                              |
| No. 4                  | 4.75 mm  | 94                               |
| No. 10                 | 2.00 mm  | 89                               |
| No. 20                 | 850 µm   | 86                               |
| No. 40                 | 425 µm   | 82                               |
| No. 60                 | 250 µm   | 75                               |
| No. 100                | 150 µm   | 66                               |
| No. 140                | 106 µm   | 58                               |
| No. 200                | 75 µm    | 52                               |

**CURVA DE GRANULOMETRICA**



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°565-25 SU24**

**CLIENTE\*\*** : CARRIER & ENTERPRISE NETWORK SOLUTIONS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA  
**DIRECCIÓN \*\*** : ANGAMOS ESTE NRO. 757 DPTO. C (P 3), DIST. SURQUILLO, LIMA, LIMA  
**PROYECTO \*\*** : AP5119\_C \_R\_GF\_AT\_42 CULTA  
PREDIO RURAL DENOMINADO TAKURPUTI ( -16.033006° -69.751201° )  
**UBICACIÓN \*\*** : CENTRO POBLADO DE MARCA ESQUEÑA, DIST. DE ACORA, PUNO,  
PUNO.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-24.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1375-25  
**OT N°** : 1413-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-07

\*\* 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 | : 2237-SU-25 |
| N° MUESTRA **     | : M-1                                 | FECHA DE RECEPCIÓN   | : 2025-10-03 |
| TIPO DE MUESTRA   | : SUELO                               | FECHA DE EJECUCIÓN   | : 2025-10-04 |
| 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 <sup>e1</sup> | CL       | Ref. Informe N°510-25 SU22 |
| Condición de la muestra                            | Alterada |                            |
| Tamaño máximo de partícula (in.)                   | 3/8      |                            |
| Forma de la partícula                              | -        |                            |

**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.

