

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°228-25 AG19**

**CLIENTE\*\*** : CONSORCIO LIMA NORTE

**CÓDIGO:** F-LEM-P-AG-19.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS NRO. 154 INT. 803 LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°:** 1177- 25

**PROYECTO \*\*** : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES 359  
Y 360 Y NUEVAS HABILITACIONES ESQUEMA INTEGRAL DE CARABAYLLO – SECTORES 352, 353,355,356,357,358.

**OT N°:** 1200- 25

**UBICACIÓN \*\*** : DISTRITO DE SAN ANTONIO (HUAROCHIRÍ) DISTRITO DE CARABAYLLO – PROVINCIA LIMA –  
DEPARTAMENTO LIMA

**FECHA DE EMISIÓN:** 2025-09-12

\*\*Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates  
ASTM C136/C136M – 19**

**DATOS DE LA MUESTRA**

**CANTERA/SONDAJE \*\*** : ROMERITO

**CÓDIGO DE LA MUESTRA:** 233-AG-25

**N° MUESTRA \*\*** : M-1

**FECHA DE RECEPCIÓN:** 2025-09-05

**TIPO DE MUESTRA** : ARENA DE CAMA

**FECHA DE EJECUCIÓN:** 2025-09-05

**LUGAR DE ENSAYO** : Laboratorio de Materiales

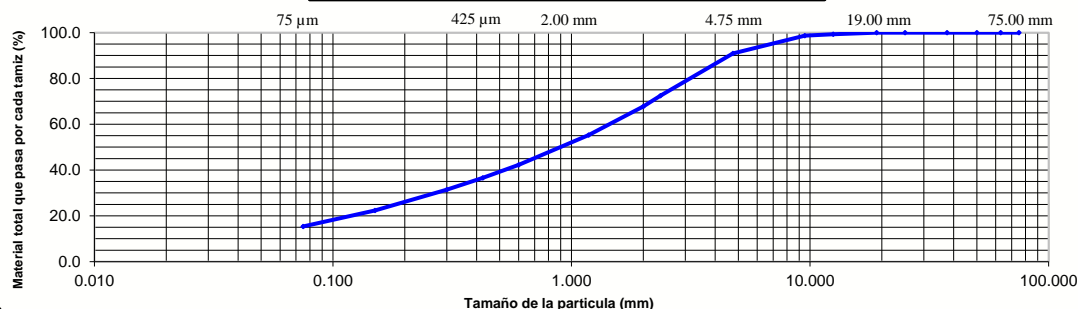
Designación de Tamices		Material total retenido en cada tamiz (%)	Material retenido entre tamices consecutivos (%)	Material total que pasa por cada tamiz (%)
Alternativo	Estándar			
3 in.	75 mm	0	0	100
2 1/2 in.	63 mm	0	0	100
2 in.	50 mm	0	0	100
1 1/2 in.	37.5 mm	0	0	100
1 in.	25.0 mm	0	0	100
3/4 in.	19.0 mm	0	0	100
1/2 in.	12.5 mm	1	1	99
3/8 in.	9.5 mm	1	1	99
No.4	4.75 mm	8	9	91
No.8	2.36 mm	18	28	72
No.10	2.00 mm	5	32	68
No.16	1.18 mm	13	45	55
No. 30	600 µm	13	58	42
No.40	425 µm	6	63	37
No.50	300 µm	5	69	31
No.100	150 µm	9	78	22
No. 200	75 µm	7	85	15

**Características de la  
Muestra**

Módulo de  
fineza

2.87

**CURVA GRANULOMETRICA**



**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 SAC.
- 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.

