

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°311-25 AG19**

**CLIENTE\*\*** : RUTAS DE LIMA  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR  
**PROYECTO \*\*** : MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA PANAMERICANA NORTE  
**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA NORTE - PN3

**CÓDIGO:** F-LEM-P-AG-19.02  
**RECEPCIÓN N°:** 1480- 25  
**OT N°:** 1521- 25  
**FECHA DE EMISIÓN:** 2025-11-11

\*\*Datos proporcionados por el cliente

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

**DATOS DE LA MUESTRA**

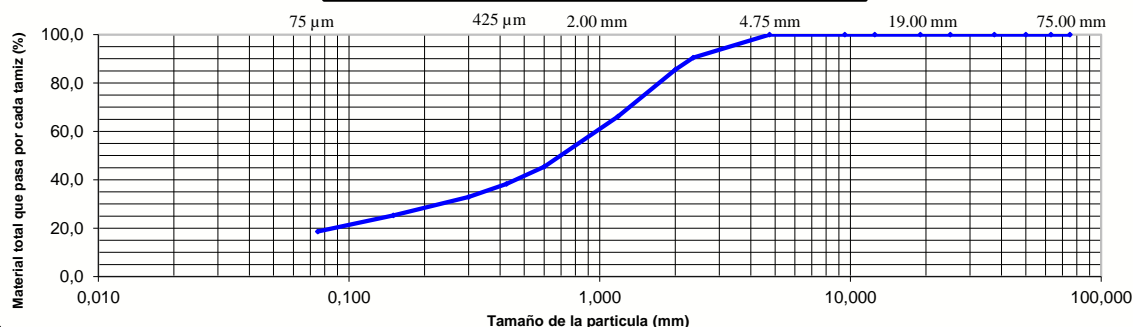
**CANTERA/SONDAJE \*\*** : CANTERA ESPERANZA  
**N° MUESTRA \*\*** : M-1/ PLANTA DE ASFALTO BBC LATAM  
**TIPO DE MUESTRA** : ARENA TRITURADA (<N°4) PARA MICROPAVIMENTO EN CALIENTE  
**LUGAR DE ENSAYO** : Laboratorio de Materiales

**CÓDIGO DE LA MUESTRA:** 290-AG-25  
**FECHA DE RECEPCIÓN:** 2025-10-24  
**FECHA DE EJECUCIÓN:** 2025-10-27

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	0	0	100
3/8 in.	9.5 mm	0	0	100
No.4	4.75 mm	0	0	100
No.8	2.36 mm	9	9	91
No.10	2.00 mm	5	14	86
No.16	1.18 mm	19	34	66
No. 30	600 µm	21	55	45
No.40	425 µm	7	62	38
No.50	300 µm	5	67	33
No.100	150 µm	8	75	25
No. 200	75 µm	7	81	19

Características de la Muestra	
Módulo de fineza	2,40

**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.

