

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°029-25 AG18**

**CLIENTE** : RUTAS DE LIMA  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR  
**PROYECTO \*\*** : MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE LA PANAMERICANA NORTE  
**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA NORTE - PN1 SENTIDO UC-UD

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-18.02

**RECEPCIÓN N°** : 797- 25

**FECHA EMISIÓN:** : 2025-07-12

**Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Fine Aggregate**  
**ASTM C128-22**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \*\* : Esperanza / Planta de Asfalto BBC Latam

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 176-AG-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-06-23

TIPO DE MUESTRA : Arena Triturada (<N°4) para Micropavimento en Caliente

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-06-26

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

Descripción	Und.	Datos
Masa de la muestra secada al horno	g	746.9
Masa del picnómetro lleno de agua, hasta la marca de calibración	g	672.4
Masa del picnómetro lleno de muestra y agua, hasta la marca de calibración	g	995.2
Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa	g	503.5
Densidad relativa (gravedad específica)		
Densidad relativa (gravedad específica) (OD)	-	2.71
Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)	-	2.79
Densidad relativa aparente (gravedad específica)	-	2.93
Absorción (%)	%	2.7 %

**Condiciones del ensayo**

La muestra se secó en horno a masa constante a  $110 \pm 5^{\circ}\text{C}$ , antes de saturar.

Si

**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.

