

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°040-25 AG18**

**CLIENTE** : TECSUR S.A.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-18.02

**DIRECCIÓN \*\*** : PJ. CALANGO NRO. 158 (ALT.CDRA.3 Y 4 AV.P.MIOTTA) - SAN JUAN DE MIRAFLORES,  
LIMA - LIMA

**RECEPCIÓN N°** : 1206- 25

**PROYECTO \*\*** : NUEVA SET UNACEM 220 / 60 / 22.9 KV

**FECHA EMISIÓN:** : 2025-09-17

**UBICACIÓN \*\*** : AV. 26 DE NOVIEMBRE, VILLA MARIA DEL TRIUNFO

\*\* Datos proporcionados por el cliente

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

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \*\* : CHANCADORA EXCALIBUR S.A.C.

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 218-AG-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-10

TIPO DE MUESTRA : ARENA GRUESA

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-10

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

Descripción	Und.	Datos
Masa de la muestra secada al horno	g	771.5
Masa del picnómetro lleno de agua, hasta la marca de calibración	g	673.9
Masa del picnómetro lleno de muestra y agua, hasta la marca de calibración	g	987.1
Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa	g	507.9

**Densidad relativa (gravedad específica)**

Densidad relativa (gravedad específica) (OD)	-	2.53
Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)	-	2.61
Densidad relativa aparente (gravedad específica)	-	2.74
Absorción (%)	%	2.9 %

**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 COAQIRA LAYME  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.

