

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

**CLIENTE** : TECSUR S.A.  
**DIRECCIÓN \*\*** : P.J. CALANGO NRO. 158 (ALT.CDRA.3 Y 4 AV.P.MIOTTA) - SAN JUAN DE MIRAFLORES,  
LIMA - LIMA  
**PROYECTO \*\*** : NUEVA SET UNACEM 220 / 60 / 22.9 KV  
**UBICACIÓN \*\*** : AV. 26 DE NOVIEMBRE, VILLA MARIA DEL TRIUNFO  
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-18.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1206- 25  
**FECHA EMISIÓN:** : 2025-09-17

**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

N° 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 |
| <b>Densidad relativa (gravedad específica)</b>                             |      |       |
| 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 COAQUIRA LAYME  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.

