

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°035-25 AG18**

**CLIENTE** : UNITELEC SAC

**CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-18.02

**DIRECCIÓN** \*\* : AV. CANAVAL Y MOREYRA NRO. 452 DPTO. 15 (CRUCE CANAVAL Y MOREYRA CON HALCONES) LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

**RECEPCIÓN N°** : 1063- 25

**PROYECTO** \*\* : ENLACE 500KV NUEVA YANANGO-NUEVA HUÁNUCO Y SUBESTACIONES ASOCIADAS - ADECUACIÓN DE TERRENO Y OBRAS CIVILES DE LA SE NUEVA YAROS 500/220/138KV

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-23

**UBICACIÓN** \*\* : PROVINCIA DE HUÁNUCO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO

\*\* 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 \*\* : C-1

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 203-AG-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-15

TIPO DE MUESTRA : ARENA

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-15

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

Descripción	Und.	Datos
Masa de la muestra secada al horno	g	666.6
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	983.7
Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa	g	501.5
<b>Densidad relativa (gravedad específica)</b>		
Densidad relativa (gravedad específica) (OD)	-	2.59
Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)	-	2.64
Densidad relativa aparente (gravedad específica)	-	2.71
Absorción (%)	%	1.8 %

**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.

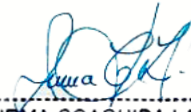
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre la muestra proporcionada por el cliente.

- 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.

