

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1907-25 CO12**

**CLIENTE** : TECSUR S.A.  
**DIRECCIÓN** \*\* : PJ. 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

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1206-25  
**OT N°** : 1232-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-11-05

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS									
ASTM C39/C39M-24									
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>									
<b>Estructura</b> ** : DISEÑO DE MEZCLA - SIN ADITIVO F'C = 280 KG/CM2					<b>Fecha Recepción</b> : 2025-10-07				
<b>F'c (Kg/cm²)</b> ** : 280					<b>Fecha Moldeo</b> ** : 2025-10-07				
<b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados					<b>Fecha Rotura</b> : 2025-11-04				
<b>LUGAR DE ENSAYO</b> : Laboratorio de ensayo de materiales					<b>Edad muestra</b> : 28 días				
Código muestra LEM	Código cliente	Diámetro promedio (mm)	Longitud promedio (mm)	Área sección transversal (mm²)	Carga Máxima (kN)	Resistencia Compresión (MPa)	Resistencia Compresión (Kg/cm²)	Tipo fractura	Densidad muestra (kg/m³)
3532-CO-25	-	100.87	200.36	7,991.2	268.10	33.5	342.1	2	---
3533-CO-25	-	100.47	200.90	7,928.8	255.15	32.2	328.1	2	---
3534-CO-25	-	100.59	201.14	7,947.7	249.83	31.4	320.5	2	---

Defecto de la muestra o en la tapa: -

**Nota :**

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados y de responsabilidad del 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:**

