

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1937-25 CO12**

**CLIENTE** : TECSUR S.A.  
**DIRECCIÓN\*\*** : P.J. CALANGO NRO. 158 (ALT.CDRA.3 Y 4 AV.P.MIOTTA) LIMA - LIMA - SAN  
JUAN DE MIRAFLORES  
**PROYECTO\*\*** : PROYECTOS DE TRANSMISIÓN  
**UBICACIÓN\*\*** : P.J. CALANGO NRO. 158 (ALT.CDRA.3 Y 4 AV.P.MIOTTA) LIMA - LIMA - SAN  
JUAN DE MIRAFLORES

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1294-25  
**OT N°** : 1329-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-11-03

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

**STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS**  
**ASTM C39/C39M-24**

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

**Estructura\*\*** : DISEÑO DE MEZCLA - SIN ADITIVO F'C = 100 KG/CM2

**Fecha Recepción** : 2025-09-24

**F'c (Kg/cm²)\*\*** : 100

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-10-03

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-10-31

**LUGAR DE ENSAYO**: Laboratorio de ensayo de materiales

**Edad muestra** : 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)
3934-CO-25	-	100.33	202.02	7,905.9	96.12	12.2	124.0	3	---
3935-CO-25	-	100.66	201.29	7,958.8	106.14	13.3	136.0	2	---
3936-CO-25	-	101.13	200.93	8,032.5	92.65	11.5	117.6	5	---

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:**

