



Ingeniería  
y laboratorio  
de suelos

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE - 184



Registro N° LE - 184

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1033-25 CO12**

**CLIENTE** : CONSORCIO HUAYCOLORO  
AV. VICTOR ANDRES BELAUNDE NRO. 147 INT. 401 URB. EL ROSARIO  
**DIRECCIÓN \*\*** : (VIA PRINCIPAL NRO 103 EDIFICIO REAL DIEZ) LIMA - LIMA - SAN  
ISIDRO

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02

**RECEPCIÓN N°** : 770-25

**PROYECTO \*\*** : INTERVENCION PARA LA QUEBRADA DE HUAYCOLORO

**OT N°** : 787-25

**UBICACIÓN \*\*** : HUACHIPA - LURIGANCHO

**FECHA EMISIÓN** : 2025-06-27

\*\*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\*\* : ETAPA 3 PARAPETOS Y MUROS CONTRA IMPACTO ESTRIBO E2 MI  
PUENTE CADENAS 8+019.462

**Fecha Recepción** : 2025-06-17

F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) \*\* : 315

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-05-23

Tipo muestra : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-06-23

LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales

**Edad muestra** : 31 días

Código muestra LEM	Código cliente	Diámetro promedio (mm)	Longitud promedio (mm)	Área sección transversal (mm <sup>2</sup> )	Carga Máxima (kN)	Resistencia Compresión (MPa)	Resistencia Compresión (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tipo fractura	Densidad muestra (kg/m <sup>3</sup> )
2034-CO-25	1083	100.57	201.18	7944.56	236.31	29.7	303.3	2	2370
2035-CO-25	1083	100.56	201.16	7942.98	243.97	30.7	313.2	2	2360
2036-CO-25	1083	101.45	200.98	8083.40	259.05	32.0	326.8	3	2340

**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:**

