

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1028-25 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°** : 798-25

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

**OT N°** : 815-25

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

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-02

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

| STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS<br>ASTM C39/C39M-24 |                   |                              |                              |                                      |                         |                                     |                                       |                  |                                |
|---|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| <b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>   |                   |                              |                              |                                      |                         |                                     |                                       |                  |                                |
| <b>Estructura**</b> : ZAPATA PUENTE PEATONAL NIEVERIA MD / SOLADO LOSA APROX.<br>MD.MI 8+019.462    |                   |                              |                              |                                      |                         | <b>Fecha Recepción</b> : 2025-06-23 |                                       |                  |                                |
| <b>F'c (Kg/cm²) **</b> : 315  |                   |                              |                              |                                      |                         | <b>Fecha Moldeo**</b> : 2025-06-05  |                                       |                  |                                |
| <b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados   |                   |                              |                              |                                      |                         | <b>Fecha Rotura</b> : 2025-07-01    |                                       |                  |                                |
| <b>LUGAR DE ENSAYO:</b> Laboratorio de ensayo de materiales   |                   |                              |                              |                                      |                         | <b>Edad muestra</b> : 26 días       |                                       |                  |                                |
| Código muestra<br>LEM   | Código<br>cliente | Diámetro<br>promedio<br>(mm) | Longitud<br>promedio<br>(mm) | Área sección<br>transversal<br>(mm²) | Carga<br>Máxima<br>(kN) | Resistencia<br>Compresión<br>(MPa)  | Resistencia<br>Compresión<br>(Kg/cm²) | Tipo<br>fractura | Densidad<br>muestra<br>(kg/m³) |
| 2157-CO-25  | 1089              | 100.40                       | 200.84                       | 7916.94                              | 247.43                  | 31.3                                | 318.7                                 | 2                | 2430                           |
| 2158-CO-25  | 1089              | 101.25                       | 200.59                       | 8052.36                              | 235.65                  | 29.3                                | 298.4                                 | 3                | 2400                           |
| 2159-CO-25  | 1089              | 100.26                       | 200.64                       | 7895.67                              | 240.29                  | 30.4                                | 310.3                                 | 3                | 2440                           |

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 S.A.C.
- 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:**

