| | |
|---|---|
| **CÓDIGO:** | GT-IN-14 |
| **VERSIÓN:** | 12 |
| **PÁGINA:** | 1 DE 1 |
| **VIGENCIA:** | 2024-01-23 |

**INFORME DE RESULTADOS N°** **10016-2026**

# RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
## INV E 410-13

ONAC ACREDITADO ISO/ IEC 17025:2017 20-LAB-013 — geo ensayos ingeniería de materiales

**I. INFORMACIÓN DEL CLIENTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cliente | CONSORCIO INASKA | Correo electrónico | consorcioinaska@gmail.com |
| Nombre del proyecto | MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA CASA BLANCA A HUMEDAL EL GUALI DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA | Teléfono | 3002955104 |
| Dirección o ubicación del proyecto | FUNZA, CUNDINAMARCA, CALLE 27 ENTRE CARRERA 9 Y CARRERA 5 | | |

**II. INFORMACION DEL LABORATORIO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre del laboratorio | GEO ENSAYOS SAS | | |
| Dirección | CALLE 73 No 69P-16. BOGOTÁ D.C. COLOMBIA - SUR AMÉRICA | Correo electrónico | direccionlaboratorio@geoensayos.co<br>comercial@geoensayos.co |
| Ubicación donde se realizaron las actividades del laboratorio | LABORATORIO GEO ENSAYOS SAS | Teléfono | 60 (1) 320 5020 |

**III. INFORMACIÓN ITEM DE ENSAYO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de muestra | CONCRETO ESTRUCTURAL | Número de la Muestra | M4 | Fecha de toma de muestra | 2025-12-17 |
| Descripción de la muestra | CONCRETO MR-43 | | | Fecha de recepción item de ensayo | 2025-12-22 |
| Identificación item de ensayo | 10016-2026 | Cantera o planta de producción | DISKCONCRETO POLIMIX | Fecha ejecución del ensayo | 2026-01-07 |
| Localización o procedencia | LOSA DE CONCRETO PARA VÍA | | | Fecha informe de resultados | 2026-01-13 |

**IV. RESULTADOS DE ENSAYO**

| Identificación de la muestra | Fecha de toma o fundida | Fecha de rotura | Diámetro (D) | Área | Longitud o Altura (L) | Relación | Masa | Densidad | Edad (días) | Resistencia Especificada | Carga Máxima | Factor de Corrección | RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN | | | PROMEDIO DE RESISTENCIA | PORCENTAJE ALCANZADO | PATRÓN DE FRACTURA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | $mm^2$ | mm | L / D | kg | $kg/m^3$ | | MPa | kN | | $kg/cm^2$ | PSI | MPa | MPa | | | |
| C1 | 2025-12-17 | 2025-12-31 | 151,32 | 17983,8 | 302,15 | 2,00 | 12,50 | 2300,0 | 14 | 28 | 831,0 | 1,00 | 471,2 | 6701 | 46,2 | 46,2 | 165% | 4 | - |
| C2 | 2025-12-17 | 2026-01-07 | 151,46 | 18017,1 | 302,16 | 1,99 | 12,96 | 2380,0 | 21 | 28 | 921,4 | 1,00 | 521,5 | 7411 | 51,1 | 51,1 | 183% | 3 | - |

**PATRON DE FALLA**




--

--

--

**VI. DECLARACIONES**

Los resultados reportados en el presente informe se relacionan solamente con los ítems ensayados.

Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad.

El Laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones de los resultados.

La toma de la muestra y los datos correspondientes a la misma, fueron suministrados por el cliente; por lo cual el laboratorio no se hace responsable de los items anteriores.

*Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo, tal y como se recibió.

**VII. APROBADO POR**

| Nombre | Cargo | Firma |
|---|---|---|
| Luis Miguel Duarte | Jefe de Ingeniería | LUIS MIGUEL DUARTE VERGARA<br>Firmado digitalmente por LUIS MIGUEL DUARTE VERGARA<br>Fecha: 2026.01.13 10:50:29 -05'00' |

****FIN DEL INFORME DE RESULTADOS****