| CÓDIGO | GT-IN-42 | INFORME DE RESULTADOS N° 0401-2026-9 |
|---|---|---|
| VERSIÓN | 5 | PORCENTAJE DE PARTÍCULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO<br>INV E 227-13 |
| PÁGINA | 1 DE 1 | |
| VIGENCIA | 2024-01-23 | |

ONAC ACREDITADO ISO/ IEC 1725:2017 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. INFORMACIÓN 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 de laboratorio | LABORATORIO GEO ENSAYOS | Teléfono | 316 8501923 |

## III. INFORMACIÓN ITEM DE ENSAYO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de muestra | BASE GRANULAR | Número de la Muestra | M1 | Profundidad (m) | - |
| Descripción de la muestra | ARENA BIEN GRADADA CON FINOS LIMOSOS Y PRESENCIA DE GRAVA DE COLOR MARRÓN | | | Fecha de toma de muestra | 2026-04-01 |
| Localización | FUNZA | Cantera | INCOMINERIA | Fecha de recepción item de ensayo | 2026-04-27 |
| Identificación item de ensayo | 0401-2026-9 | Abscisa | - | Fecha ejecución del ensayo | 2026-05-20 |
| | | | | Fecha informe de resultados | 2026-05-26 |

## IV. RESULTADO DE ENSAYO

| | |
|---|---|
| Tamaño máximo nominal de la muestra | **1 1/2"** |
| Masa Total de la muestra (g) | **7514,0** |
| Tamiz en el que se retiene la muestra al principio del ensayo | **N°4** |

### UNA CARA FRACTURADA

| Fracción | Masa del ensayo (g) | Masa de partículas que cumplen el criterio de una cara fracturada (g) | Masa de partículas no fracturadas (g) | % caras fracturadas |
|---|---|---|---|---|
| Retenido 3/8" | 6214,9 | 6208,8 | 6,1 | 100,0 |
| Retenido N°4 | 1299,1 | 1299,1 | 0,0 | 100,0 |
| **Sumatoria** | **7514,0** | 7507,9 | **6,1** | 100 |

### DOS CARAS FRACTURADAS

| Fracción | Masa del ensayo (g) | Masa de partículas que cumplen el criterio de dos caras fracturadas (g) | Masa de partículas que no cumplen el criterio de 2 caras fracturadas o más (g) | % caras fracturadas |
|---|---|---|---|---|
| Retenido 3/8" | 6214,9 | 6196,9 | 18,0 | 100,0 |
| Retenido N°4 | 1299,1 | 1298,6 | 0,5 | 100,0 |
| **Sumatoria** | **7514,0** | 7495,5 | **18,5** | 100 |

| PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS CALCULADA POR: | MASA: | X | CONTEO: | - |
|---|---|---|---|---|

## V. ADICIONES, MODIFICACIONES O EXCLUSIONES DEL MÉTODO

-

-

-

## VI. DECLARACIONES

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

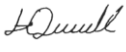
*Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad.

*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 | Luis Miguel Duarte | Cargo | Jefe de Ingeniería | Firma |  |
|---|---|---|---|---|---|

**FIN DEL INFORME DE RESULTADOS**