| CÓDIGO | GT-IN-53 | INFORME DE RESULTADOS N° 0006-2026-11 |
|---|---|---|
| VERSIÓN | 4 | DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTICULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRÍA) INV E - 239 - 13 |
| PÁGINA | 1 de 1 | |
| VIGENCIA | 2024-01-23 | |

## I. INFORMACION 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 comercial@geoensayos.co |
| Ubicación donde se realizaron las actividades de | LABORATORIO GEO ENSAYOS | Teléfono | 316 8501923 |

## III. INFORMACIÓN ITEM DE ENSAYO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de muestra | BG-A | Número de la Muestra | M1 | Profundidad | - |
| Descripción de la muestra | GRAVA BIEN GRADADA CON FINOS LIMOSOS Y PRESENCIA DE ARENA, COLOR AMARILLO | | | Fecha de toma de muestra | 2025-12-10 |
| Localización | FUNZA, CUNDINAMARCA | Cantera | INCOMINERIA | Fecha de recepción item de ensayo | 2026-01-06 |
| Identificación item de ensayo | 0006-2026-11 | Abscisa | - | Fecha ejecución del ensayo | 2026-01-08 |
| | | | | Fecha informe de resultados | 2026-01-20 |

## IV. RESULTADO DE ENSAYO

Metodo de la prueba: A

| CÁLCULOS | | | |
|---|---|---|---|
| Prueba | No | 1 | 2 |
| V: Volumen del medidor cilíndrico | (ml) | 99,67 | 99,67 |
| G: Densidad Relativa Seca (Gravedad específica ) | - | 2,470 | 2,470 |
| F: Masa del agregado fino (Gradación estandar: Pasa tamíz No.8-Retiene No.100). | (g) | 123,8 | 123,8 |
| U: Vacios en agregado fino sin compactar(Gradación estandar: Pasa tamíz No. 8- Retiene No. 100) | (%) | 49,7 | 49,7 |
| $U_S$ : Promedio de vacios del agregado fino sin compactar | (%) | 49,7 | |

## 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 | Wilson Vanegas | Cargo | Director Técnico | Firma | WILSON FERNANDO VANEGAS GARZON Firmado digitalmente por WILSON FERNANDO VANEGAS GARZON Fecha: 2026.01.20 09:01:54 -05'00' |
|---|---|---|---|---|---|

**FIN DEL INFORME DE RESULTADOS**