CÓDIGO	GT-IN-50	INFORME DE RESULTADOS N° 0401-2026-10
VERSIÓN	6	PROPORCIÓN DE PARTÍCULAS PLANAS, ALARGADAS O PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADOS GRUESOS INV E 240-13
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	LABORATORIO GEO ENSAYOS	Teléfono	316 8501923

III. INFORMACIÓN ITEM DE ENSAYO

Tipo de muestra	BASE GRANULAR	Número de la Muestra	M1	Profundidad	-
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 ítem de ensayo	2026-04-27
Identificación ítem de ensayo	0401-2026-10	Abscisa	-	Fecha ejecución del ensayo	2026-05-20
				Fecha informe de resultados	2026-05-26

IV. RESULTADO DE ENSAYO

Tamaño máximo nominal: 1 1/2" **Método:** B **Relación utilizada en el calibrador:** 1:3

Fracción Granulométrica		Gradación Original (% Retenido)	Muestra de Ensayo		1) Partículas Planas		(%)		2) Partículas Alargadas		(%)	
Pasa	Retiene		Cantidad partículas Ensayadas	Masa (g)	# Partículas	Masa (g)	# Partículas	Masa	# Partículas	Masa (g)	# Partículas	Masa
2" (50 mm)	1 1/2" (37,5 mm)	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2" (37,5 mm)	1" (25 mm)	12,5	30	917,1	-	-	-	-	-	-	-	-
1" (25 mm)	3/4" (19,0 mm)	13,3	67	970,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4" (19,0 mm)	1/2" (12,5 mm)	10,9	100	643,4	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2" (12,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	12,3	100	202,7	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8" (9,5 mm)	No. 4 (4,75 mm)	13,3	100	81,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumatoria		62,3	397	2815,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fracción Granulométrica		3) Total de particulas que son simultáneamente Planas y Alargadas		(%)		4) Partículas Ni planas ni alargadas		(%)		Gradación para promedio ponderado (% Retenido)	Promedio Ponderado (%)			
Pasa	Retiene	# Partículas	Masa (g)	# Partículas	Masa	# Partículas	Masa (g)	# Partículas	Masa		Planas	Alargadas	Planas y alargadas	Ni planas ni alargadas
2" (50 mm)	1 1/2" (37,5 mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2" (37,5 mm)	1" (25 mm)	-	-	-	-	30	917,1	100,0	100,0	12,5	-	-	-	20,1
1" (25 mm)	3/4" (19,0 mm)	2	36,8	3,0	3,8	65	933,2	97,0	96,2	13,3	-	-	0,6	20,7
3/4" (19,0 mm)	1/2" (12,5 mm)	8	37,0	8,0	5,8	92	606,4	92,0	94,2	10,9	-	-	1,4	16,1
1/2" (12,5 mm)	3/8" (9,5 mm)	8	11,9	8,0	5,9	92	190,6	92,0	94,0	12,3	-	-	1,6	18,2
3/8" (9,5 mm)	No. 4 (4,75 mm)	13	8,0	13,0	9,8	87	73,8	87,0	90,2	13,3	-	-	2,8	18,6
Sumatoria		31,0	93,7	32,0	25,2	179,0	264,4	468,0	474,7	62,3	0,0	0,0	6,4	93,6

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 ítems 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