CÓDIGO:	GT-IN-32
VERSIÓN:	10
PÁGINA:	1 DE 1
VIGENCIA:	2024-05-23

INFORME DE RESULTADOS N° **10023-2026**

RESISTENCIA A LA FLEXION EN VIGAS DE CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE
INV E 414-13

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. 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 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	2026-01-13
Descripción de la muestra	CONCRETO MR-43			Fecha de recepción item de ensayo	2026-01-19
Identificación item de ensayo	10023-2026	Cantera o planta de producción	DISKCONCRETO POLIMIX	Fecha ejecución del ensayo	2026-02-10
Localización o procedencia	LOSA DE CONCRETO PARA VÍA			Fecha informe de resultados	2026-02-07

IV. RESULTADOS DE ENSAYO

Identificación de la muestra	Fecha de toma o fundida	Fecha de rotura	Ancho promedio en la zona de falla (b)	Altura promedio en la zona de falla (d)	Longitud libre entre apoyos (L)	Distancia entre la línea de fractura y el soporte más cercano (a)	Historial de curado	Datos relativos al esmerilado, refrentado, o uso de lámina de cuero	Edad (días)	Resistencia Especificada	Carga (P) Máxima	Módulo de rotura (R)			Promedio de resistencia	Porcentaje alcanzado	Defectos
			mm	mm	mm	mm				kg/cm²	kN	kg/cm²	PSI	MPa	kg/cm²		
V1	2026-01-13	2026-01-20	150	151	450	199	CUARTO HUMEDO	NO EMPLEADOS	7	43,0	30,7	41,3	588	4,05	41,30	96%	-
V2	2026-01-13	2026-01-27	150	153	450	213	CUARTO HUMEDO	NO EMPLEADOS	14	43,0	34,1	45,4	646	4,45	45,40	106%	-
V3	2026-01-13	2026-02-10	150	151	450	205	CUARTO HUMEDO	NO EMPLEADOS	28	43,0	40,9	55,1	783	5,40	55,05	128%	-

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	LUIS MIGUEL DUARTE VERGARA

Firmado digitalmente por LUIS MIGUEL DUARTE VERGARA
Fecha: 2026.02.11 17:09:23 -05'00'

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