ORBEING S.A.S
CONCRETOS Y ASFALTOS

Tunja, 28 de mayo de 2026

REPORTE DE CALIDAD
RESULTADOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

Señores:
INGNOVATEK SAS

Cordial saludo.

Se relacionan a continuación los resultados obtenidos en los ensayos de resistencia a la compresión, realizados conforme a la NTC 673 en nuestro laboratorio, aplicados a especímenes cilíndricos de 4" de diámetro, elaborados y curados de acuerdo con los lineamientos de la NTC 550 de 2021. El control de consistencia del concreto se efectuó mediante el ensayo de asentamiento, según lo establecido en la NTC 396 de 2021.

Obra. Reposición de alcantarilla y mejoramiento de tramos viales localizados sobre la carrera 3 del municipio de Turmequé Boyacá

MUESTRA No.	FECHA FUNDIDA	TIPO DE CONCRETO			TM [IN]	ASENTA. [in]	EDAD [DÍAS]	RESISTENCIA Kg/cm2	RESISTENCIA PROM.	f´c [%]
		PSI	Kg/cm2	REF.						
6139	11/05/2026	3500	245	245NR	3/4	6 1/2	7	231	231	94%
							7	230		
							14	0	0	0%
							28	0	0	0%
							28	0		
							28	0		
6153	13/05/2026	3500	245	245NR	3/4	6 3/4	7	234	242	99%
							7	249		
							14	0	0	0%
							28	0	0	0%
							28	0		
							28	0		
6199	15/05/2026	3500	245	245NR	3/4	6	7	228	218	89%
							7	208		
							14	0	0	0%
							28	0	0	0%
							28	0		
							28	0		

Nota: El valor de asentamiento reportado corresponde al ensayo realizado en planta en el momento del despacho del concreto.

Los resultados faltantes no se presentan porque los cilindros aún no alcanzan la edad de falla especificada para su ensayo.

ACLARACIÓN DE NOMENCLATURA

245NR 3500 PSI Concreto convencional retardado.

Cordialmente,

ORBEING S.A.S./NIT. 901.077.546-9
ING. ANA MARIA BENTIEZ CAMARGO
JEFE DE LABORATORIO