INGE CONCRETO S.A.S
DISEÑO ESTRUCTURAL - RESISTENCIA Y CALIDAD DE MATERIALES

INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO - NORMA NTC 4109:2019

No. 00054530

CLIENTE : POSTEQUIPOS S.A
OBRA : PLANTA POSTEQUIPOS 1
ORDENADO POR : WILSON ESCOBAR
DIRECCION : CALLE 28 87 - 03

Código: 7953

MUESTRA	F./ SOLICITUD	BORDILLO	D.NOMINAL	CARACTERISTICAS	F/VACIADO	F/PRUEBA
No.	aaaa/mm/dd	No.	cm		aaaa/mm/dd	aaaa/mm/dd
0	2026/04/08	0001	45*80*15	TIPO BARRERA	2026/03/16	2026/04/13
0	2026/04/08	0002	45*80*15	TIPO BARRERA	2026/03/16	2026/04/13
0	2026/04/08	0003	45*80*15	TIPO BARRERA	2026/03/16	2026/04/13
0	PROM.					

MUESTRA	F./ SOLICITUD	BORDILLO	ESPESOR	ALTURA	LONGITUD	LONG.APOYO	CARGA M.	MODULO R.	OBSERVACIONES
No.	aaaa/mm/dd	No.	mm	mm	mm	mm	kN	MPa	
0	2026/04/08	0001	150	440	800	730	36.46	4.2	LOTE 31
0	2026/04/08	0002	150	450	810	730	33.47	3.8	LOTE 31
0	2026/04/08	0003	155	450	800	730	31.90	4.2	LOTE 31
0	PROM.							4.1	

---------- FIN DE RESULTADOS ----------

Equipos de ensayo:

- Prensa hidráulica (Máquina de ensayo)
- Barras de apoyo
- Flexómetro y calibrador
- Listón de madera dura

Límites NTC 4109:

Módulo de Rotura mínimo a los 28 días (MPa) de unidades prefabricadas	Promedio 3 Unidades	Resultado Individual
	4.0	3.5

Declaraciones:

- Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe sin autorización escrita de Ingeconcreto S.A.S
- No realizamos declaraciones de conformidad, ni damos opiniones o interpretaciones.
- Las muestras se ensayan en nuestras instalaciones tal como se reciben; los resultados solo aplican y se relacionan a estas.
- El laboratorio es responsable de toda la información reportada en este informe a excepción de la información relacionada con: Muestra, Bordillo No., D. nominal y F/vaciado las cuales son responsabilidad del cliente.
- El proceso de la toma de la muestra es realizado bajo la responsabilidad del cliente.

FECHA : 2026/04/13

---------- FIN DEL INFORME ----------

RENATO REV.

FIRMA AUTORIZADA
RENATO REVUELTAS
Líder Técnico de Laboratorio
INGECONCRETO SAS

Calle 6 No. 43E 6 Conmutador: 2681011 lab@inge-concreto.com - Medellín - Colombia