INCILAB ENSAYOS E INGENIERIA S.A.S
ROTURA DE CILINDROS INV E 410 13
RESUMEN DE RESULTADOS
RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN DE LOS CILINDROS DE CONCRETO

CLIENTE: CONSORCIO YVY **OBRA:** CONTRATO ICU No. 139 DE 2025 **ORDEN DE TRABAJO:** 0105-2026 **CONCRETO DE DISEÑO** 3000 PSI

CONCRETERA: IN SITU **ENCARGAD@:** NEINY CAROLAINE FONSECA R **LOCALIZACION:** LA PALMA CUNDINAMARCA

Cilindro Nº	Localización	Fecha de toma	Fecha de ensayo	Slump in	Edad (Días)	Peso (g)	Densidad (g/cm^3)	Carga Máxima (kN)	Esfuerzo (kg/cm^2)	Esfuerzo (P.S.I.)	Resistencia Promedio (P.S.I)	Resistencia de diseño (P.S.I.)	% Desarrollo	% Desarrollo Promedio	Forma de falla	OBSERVACIONES
1	Losa descole alcantarilla 5A	24/07/2026	31/07/2026	3	7	*	*	248,9	139,9	1989	2012	3000	66,3	67,1	D	
2	Losa descole alcantarilla 5A		31/07/2026	3	7	*	*	254,8	143,2	2036			67,9		D	
3	Losa descole alcantarilla 5A		21/08/2026	3	28	*	*	377,2	212,0	3014	3004		100,5	100,1	D	
4	Losa descole alcantarilla 5A		21/08/2026	3	28	*	*	374,6	210,5	2993			99,8		D	
5	Losa encole alcantarilla 5A	25/07/2026	1/08/2026	3	7	*	*	312,5	175,6	2497	2612	3000	83,2	87,1	D	
6	Losa encole alcantarilla 5A		1/08/2026	3	7	*	*	341,2	191,7	2726			90,9		D	
7	Losa encole alcantarilla 5A		22/08/2026	3	28	*	*	382,4	214,9	3056	3047		101,9	101,6	D	
8	Losa encole alcantarilla 5A		22/08/2026	3	28	*	*	380,2	213,7	3038			101,3		D	
9	Muros descole alcantarilla 5A	30/07/2026	6/08/2026	3	7	*	*	261,4	146,9	2089	2185	3000	69,6	72,8	D	
10	Muros descole alcantarilla 5A		6/08/2026	3	7	*	*	285,4	160,4	2281			76,0		D	
11	Muros descole alcantarilla 5A		27/08/2026	3	28	*	*	390,2	219,3	3118	3143		103,9	104,8	D	
12	Muros descole alcantarilla 5A		27/08/2026	3	28	*	*	396,4	222,8	3168			105,6		D	
13	Muros encole alcantarilla 5A	29/07/2026	5/08/2026	3	7	*	*	282,1	158,5	2254	2246	3000	75,1	74,9	D	
14	Muros encole alcantarilla 5A		5/08/2026	3	7	*	*	280,0	157,3	2237			74,6		D	
15	Muros encole alcantarilla 5A		26/08/2026	3	28	*	*	396,0	222,5	3164	3157		105,5	105,2	D	
16	Muros encole alcantarilla 5A		26/08/2026	3	28	*	*	394,1	221,5	3149			105,0		D	

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: Cilindros de concreto entregados por el cliente en las instalaciones del laboratorio INCILAB SAS; Se reciben 4 muestras testigos de 6x12 in por cada elemento.

ING. ALEJANDRA JOYA LEON
JEFE DE LABORATORIO



ING.DANIEL EDUARDO JOYA LEON
DIRECTOR GENERAL

INCILAB ENSAYOS E INGENIERIA S.A.S
ROTURA DE CILINDROS INV E 410 13
RESUMEN DE RESULTADOS
RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN DE LOS CILINDROS DE CONCRETO

CLIENTE: CONSORCIO YVY **OBRA:** CONTRATO ICU No. 139 DE 2025 **ORDEN DE TRABAJO:** 0103-2026 **CONCRETO DE DISEÑO** 3000 PSI

CONCRETERA: IN SITU **ENCARGAD@:** NEINY CAROLAINE FONSECA R **LOCALIZACION:** VILLA GOMEZ CUNDINAMARCA

Cilindro Nº	Localización	Fecha de toma	Fecha de ensayo	Slump in	Edad (Días)	Peso (g)	Densidad (g/cm^3)	Carga Máxima (kN)	Esfuerzo (kg/cm^2)	Esfuerzo (P.S.I.)	Resistencia Promedio (P.S.I)	Resistencia de diseño (P.S.I.)	% Desarrollo	% Desarrollo Promedio	Forma de falla	OBSERVACIONES
17	Losa descole alcantarilla 8	28/07/2026	4/08/2026	3	7	*	*	283,0	159,0	2261	2147	3000	75,4	71,6	D	
18	Losa descole alcantarilla 8		4/08/2026	3	7	*	*	254,3	142,9	2032			67,7		D	
19	Losa descole alcantarilla 8		25/08/2026	3	28	*	*	387,1	217,5	3093	3081		103,1	102,7	D	
20	Losa descole alcantarilla 8		25/08/2026	3	28	*	*	384,0	215,8	3068			102,3		D	
21	Losa encole alcantarilla 8	28/07/2026	4/08/2026	3	7	*	*	251,4	141,3	2009	2002	3000	67,0	66,7	D	
22	Losa encole alcantarilla 8		4/08/2026	3	7	*	*	249,6	140,3	1995			66,5		D	
23	Losa encole alcantarilla 8		25/08/2026	3	28	*	*	392,6	220,6	3137	3116		104,6	103,9	D	
24	Losa encole alcantarilla 8		25/08/2026	3	28	*	*	387,4	217,7	3096			103,2		D	
25	Muros descole alcantarilla 8	3/08/2026	10/08/2026	3	7	*	*	250,9	141,0	2005	2151	3000	66,8	71,7	C	
26	Muros descole alcantarilla 8		10/08/2026	3	7	*	*	287,4	161,5	2297			76,6		C	
27	Muros descole alcantarilla 8		31/08/2026	3	28	*	*	394,6	221,7	3153	3126		105,1	104,2	D	
28	Muros descole alcantarilla 8		31/08/2026	3	28	*	*	387,8	217,9	3099			103,3		D	
29	Muros encole alcantarilla 8	2/08/2026	9/08/2026	3	7	*	*	282,1	158,5	2254	2246	3000	75,1	74,9	D	
30	Muros encole alcantarilla 8		9/08/2026	3	7	*	*	280,0	157,3	2237			74,6		D	
31	Muros encole alcantarilla 8		30/08/2026	3	28	*	*	384,6	216,1	3073	3108		102,4	103,6	C	
32	Muros encole alcantarilla 8		30/08/2026	3	28	*	*	393,4	221,1	3144			104,8		C	

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: Cilindros de concreto entregados por el cliente en las instalaciones del laboratorio INCILAB SAS; Se reciben 4 muestras testigos de 6x12 in por cada elemento.

ING. ALEJANDRA JOYA LEON
JEFE DE LABORATORIO



ING.DANIEL EDUARDO JOYA LEON
DIRECTOR GENERAL