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:** YACOPI 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 143	25/05/2026	1/06/2026	3	7	*	*	283,4	159,3	2265	2291	3000	75,5	76,4	D	
2	Losa descole alcantarilla 143		1/06/2026	3	7	*	*	289,9	162,9	2317			77,2		D	
3	Losa descole alcantarilla 143		22/06/2026	3	28	*	*	378,6	212,8	3025	3049		100,8	101,6	D	
4	Losa descole alcantarilla 143		22/06/2026	3	28	*	*	384,6	216,1	3073			102,4		D	
5	Losa encole alcantarilla 143	21/05/2026	28/05/2026	3	7	*	*	250,6	140,8	2002	2022	3000	66,7	67,4	D	
6	Losa encole alcantarilla 143		28/05/2026	3	7	*	*	255,4	143,5	2041			68,0		D	
7	Losa encole alcantarilla 143		18/06/2026	3	28	*	*	391,2	219,8	3126	3117		104,2	103,9	D	
8	Losa encole alcantarilla 143		18/06/2026	3	28	*	*	388,9	218,5	3108			103,6		D	
9	Muros descole alcantarilla 143	23/05/2026	30/05/2026	3	7	*	*	294,0	165,2	2349	2207	3000	78,3	73,6	D	
10	Muros descole alcantarilla 143		30/05/2026	3	7	*	*	258,4	145,2	2065			68,8		D	
11	Muros descole alcantarilla 143		20/06/2026	3	28	*	*	389,6	218,9	3113	3103		103,8	103,4	D	
12	Muros descole alcantarilla 143		20/06/2026	3	28	*	*	387,0	217,5	3092			103,1		D	
13	Muros encole alcantarilla 143	27/05/2026	3/06/2026	3	7	*	*	284,5	159,9	2273	2243	3000	75,8	74,8	C	
14	Muros encole alcantarilla 143		3/06/2026	3	7	*	*	277,0	155,7	2213			73,8		C	
15	Muros encole alcantarilla 143		24/06/2026	3	28	*	*	381,9	214,6	3052	3036		101,7	101,2	E	
16	Muros encole alcantarilla 143		24/06/2026	3	28	*	*	378,0	212,4	3021			100,7		E	

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:** YACOPI 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 85	21/06/2026	28/06/2026	3	7	*	*	228,6	128,5	1827	1788	3000	60,9	59,6	D	
18	Losa descole alcantarilla 85		28/06/2026	3	7	*	*	219,0	123,1	1750			58,3		D	
19	Losa descole alcantarilla 85		19/07/2026	3	28	*	*	377,0	211,9	3013	3001		100,4	100,0	D	
20	Losa descole alcantarilla 85		19/07/2026	3	28	*	*	374,1	210,2	2989			99,6		D	
21	Losa encole alcantarilla 85	16/06/2026	23/06/2026	3	7	*	*	280,6	157,7	2242	2138	3000	74,7	71,3	D	
22	Losa encole alcantarilla 85		23/06/2026	3	7	*	*	254,4	143,0	2033			67,8		D	
23	Losa encole alcantarilla 85		14/07/2026	3	28	*	*	396,3	222,7	3167	3131		105,6	104,4	E	
24	Losa encole alcantarilla 85		14/07/2026	3	28	*	*	387,4	217,7	3096			103,2		D	
25	Muros descole alcantarilla 85	19/06/2026	26/06/2026	3	7	*	*	266,4	149,7	2129	2170	3000	71,0	72,3	D	
26	Muros descole alcantarilla 85		26/06/2026	3	7	*	*	276,8	155,5	2212			73,7		D	
27	Muros descole alcantarilla 85		17/07/2026	3	28	*	*	393,4	221,1	3144	3090		104,8	103,0	E	
28	Muros descole alcantarilla 85		17/07/2026	3	28	*	*	380,1	213,6	3037			101,2		E	
29	Muros encole alcantarilla 85	23/06/2026	30/06/2026	3	7	*	*	267,4	150,3	2137	2053	3000	71,2	68,4	D	
30	Muros encole alcantarilla 85		30/06/2026	3	7	*	*	246,5	138,5	1970			65,7		D	
31	Muros encole alcantarilla 85		21/07/2026	3	28	*	*	396,5	222,8	3168	3179		105,6	106,0	D	
32	Muros encole alcantarilla 85		21/07/2026	3	28	*	*	399,1	224,3	3189			106,3		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