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:** 0102-2026 **CONCRETO DE DISEÑO** 3000 PSI

CONCRETERA: IN SITU **ENCARGAD@:** NEINY CAROLAINE FONSECA R **LOCALIZACION:** SESQUILE 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	Descole alcantarilla 1	22/04/2026	29/04/2026	3	7	*	*	226,4	127,2	1809	1845	3000	60,3	61,5	D	
2	Descole alcantarilla 1		29/04/2026	3	7	*	*	235,4	132,3	1881			62,7		D	
3	Descole alcantarilla 1		20/05/2026	3	28	*	*	375,6	211,1	3001	3007		100,0	100,2	D	
4	Descole alcantarilla 1		20/05/2026	3	28	*	*	377,0	211,9	3013			100,4		D	
5	Encole alcantarilla 1	21/04/2026	28/04/2026	3	7	*	*	256,9	144,3	2053	2189	3000	68,4	73,0	D	
6	Encole alcantarilla 1		28/04/2026	3	7	*	*	291,0	163,5	2325			77,5		D	
7	Encole alcantarilla 1		19/05/2026	3	28	*	*	393,4	221,1	3144	3130		104,8	104,3	D	
8	Encole alcantarilla 1		19/05/2026	3	28	*	*	390,1	219,2	3117			103,9		D	
9	Descole alcantarilla 2	19/05/2026	26/05/2026	3	7	*	*	262,3	147,4	2096	2064	3000	69,9	68,8	E	
10	Descole alcantarilla 2		26/05/2026	3	7	*	*	254,3	142,9	2032			67,7		D	
11	Descole alcantarilla 2		16/06/2026	3	28	*	*	392,5	220,6	3136	5516		104,5	183,9	D	
12	Descole alcantarilla 2		16/06/2026	3	28	*	*	988,2	555,3	7897			263,2		D	
13	Encole alcantarilla 2	17/05/2026	24/05/2026	3	7	*	*	282,1	158,5	2254	2246	3000	75,1	74,9	D	
14	Encole alcantarilla 2		24/05/2026	3	7	*	*	280,0	157,3	2237			74,6		D	
15	Encole alcantarilla 2		14/06/2026	3	28	*	*	381,6	214,4	3049	3057		101,6	101,9	C	
16	Encole alcantarilla 2		14/06/2026	3	28	*	*	383,6	215,6	3065			102,2		C	
17	Descole alcantarilla 3	21/05/2026	28/05/2026	3	7	*	*	245,3	137,8	1960	1984	3000	65,3	66,1	D	
18	Descole alcantarilla 3		28/05/2026	3	7	*	*	251,2	141,2	2007			66,9		D	
19	Descole alcantarilla 3		18/06/2026	3	28	*	*	384,2	215,9	3070	3068		102,3	102,3	C	
20	Descole alcantarilla 3		18/06/2026	3	28	*	*	383,6	215,6	3065			102,2		D	
21	Encole alcantarilla 3	23/05/2026	30/05/2026	3	7	*	*	240,5	135,1	1922	1907	3000	64,1	63,6	D	
22	Encole alcantarilla 3		30/05/2026	3	7	*	*	236,9	133,1	1893			63,1		D	
23	Encole alcantarilla 3		20/06/2026	3	28	*	*	369,3	207,5	2951	3027		98,4	100,9	E	
24	Encole alcantarilla 3		20/06/2026	3	28	*	*	388,2	218,1	3102			103,4		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:** 0102-2026 **CONCRETO DE DISEÑO** 3000 PSI

CONCRETERA: IN SITU **ENCARGAD@:** NEINY CAROLAINE FONSECA R **LOCALIZACION:** SESQUILE 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
25	Encole alcantarilla 4	6/03/2026	13/03/2026	3	7	*	*	238,4	134,0	1905	1894	3000	63,5	63,1	E	
26	Encole alcantarilla 4		13/03/2026	3	7	*	*	235,6	132,4	1883			62,8		E	
27	Encole alcantarilla 4		3/04/2026	3	28	*	*	377,0	211,9	3013	3025		100,4	100,8	E	
28	Encole alcantarilla 4		3/04/2026	3	28	*	*	380,2	213,7	3038			101,3		E	
29	Descole alcantarilla 4	7/03/2026	14/03/2026	3	7	*	*	260,3	146,3	2080	2045	3000	69,3	68,2	D	
30	Descole alcantarilla 4		14/03/2026	3	7	*	*	251,6	141,4	2010			67,0		D	
31	Descole alcantarilla 4		4/04/2026	3	28	*	*	382,4	214,9	3056	3046		101,9	101,5	E	
32	Descole alcantarilla 4		4/04/2026	3	28	*	*	379,9	213,5	3036			101,2		D	
33	Encole alcantarilla 5	8/05/2026	15/05/2026	3	7	*	*	251,2	141,2	2007	1983	3000	66,9	66,1	E	
34	Encole alcantarilla 5		15/05/2026	3	7	*	*	245,1	137,7	1959			65,3		E	
35	Encole alcantarilla 5		5/06/2026	3	28	*	*	388,4	218,3	3104	3106		103,5	103,5	D	
36	Encole alcantarilla 5		5/06/2026	3	28	*	*	389,0	218,6	3108			103,6		C	
37	Descole alcantarilla 5	11/05/2026	18/05/2026	3	7	*	*	282,1	158,5	2254	2246	3000	75,1	74,9	D	
38	Descole alcantarilla 5		18/05/2026	3	7	*	*	280,0	157,3	2237			74,6		D	
39	Descole alcantarilla 5		8/06/2026	3	28	*	*	392,3	220,4	3135	3150		104,5	105,0	D	
40	Descole alcantarilla 5		8/06/2026	3	28	*	*	396,1	222,6	3165			105,5		D	
41	Encole alcantarilla 6	20/04/2026	27/04/2026	3	7	*	*	250,6	140,8	2002	2005	3000	66,7	66,8	D	
42	Encole alcantarilla 6		27/04/2026	3	7	*	*	251,2	141,2	2007			66,9		D	
43	Encole alcantarilla 6		18/05/2026	3	28	*	*	384,2	215,9	3070	3106		102,3	103,5	C	
44	Encole alcantarilla 6		18/05/2026	3	28	*	*	393,1	220,9	3141			104,7		C	
45	Descole alcantarilla 6	24/04/2026	1/05/2026	3	7	*	*	251,6	141,4	2010	1991	3000	67,0	66,4	D	
46	Descole alcantarilla 6		1/05/2026	3	7	*	*	246,8	138,7	1972			65,7		D	
47	Descole alcantarilla 6		22/05/2026	3	28	*	*	397,4	223,3	3176	3139		105,9	104,6	D	
48	Descole alcantarilla 6		22/05/2026	3	28	*	*	388,2	218,1	3102			103,4		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: **OBRA:** CONTRATO ICU No. 139 DE 2025 **ORDEN DE TRABAJO:** 0102-2026 **CONCRETO DE DISEÑO** 3000 PSI

CONCRETERA: IN SITU **ENCARGAD@:** NEINY CAROLAINE FONSECA R **LOCALIZACION:** CHOCONTA 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
49	Encole alcantarilla 7	15/05/2026	22/05/2026	3	7	*	*	331,1	186,1	2646	2532	3000	88,2	84,4	D	
50	Encole alcantarilla 7		22/05/2026	3	7	*	*	302,6	170,0	2418			80,6		D	
51	Encole alcantarilla 7		12/06/2026	3	28	*	*	368,9	207,3	2948	3010		98,3	100,3	D	
52	Encole alcantarilla 7		12/06/2026	3	28	*	*	384,5	216,1	3072			102,4		D	
53	Descole alcantarilla 7	15/05/2026	22/05/2026	3	7	*	*	246,5	138,5	1970	2121	3000	65,7	70,7	D	
54	Descole alcantarilla 7		22/05/2026	3	7	*	*	284,3	159,8	2272			75,7		D	
55	Descole alcantarilla 7		12/06/2026	3	28	*	*	390,3	219,3	3119	3127		104,0	104,2	D	
56	Descole alcantarilla 7		12/06/2026	3	28	*	*	392,4	220,5	3136			104,5		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