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:** 0101-2026 **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
1	Descole alcantarilla 1	6/03/2026	13/03/2026	3	7	*	*	238,4	134,0	1905	1894	3000	63,5	63,1	D	
2	Descole alcantarilla 1		13/03/2026	3	7	*	*	235,6	132,4	1883			62,8		D	
3	Descole alcantarilla 1		3/04/2026	3	28	*	*	377,0	211,9	3013	3001		100,4	100,0	D	
4	Descole alcantarilla 1		3/04/2026	3	28	*	*	374,1	210,2	2989			99,6		D	
5	Encole alcantarilla 1	7/03/2026	14/03/2026	3	7	*	*	241,2	135,5	1927	1923	3000	64,2	64,1	D	
6	Encole alcantarilla 1		14/03/2026	3	7	*	*	240,0	134,9	1918			63,9		E	
7	Encole alcantarilla 1		4/04/2026	3	28	*	*	382,4	214,9	3056	3036		101,9	101,2	E	
8	Encole alcantarilla 1		4/04/2026	3	28	*	*	377,5	212,1	3017			100,6		D	
9	Descole alcantarilla 2	9/03/2026	16/03/2026	3	7	*	*	251,2	141,2	2007	1983	3000	66,9	66,1	E	
10	Descole alcantarilla 2		16/03/2026	3	7	*	*	245,1	137,7	1959			65,3		E	
11	Descole alcantarilla 2		6/04/2026	3	28	*	*	388,4	218,3	3104	3058		103,5	101,9	E	
12	Descole alcantarilla 2		6/04/2026	3	28	*	*	377,0	211,9	3013			100,4		E	
13	Descole alcantarilla 3	10/03/2026	17/03/2026	3	7	*	*	282,1	158,5	2254	2246	3000	75,1	74,9	D	
14	Descole alcantarilla 3		17/03/2026	3	7	*	*	280,0	157,3	2237			74,6		D	
15	Descole alcantarilla 3		7/04/2026	3	28	*	*	381,6	214,4	3049	3057		101,6	101,9	D	
16	Descole alcantarilla 3		7/04/2026	3	28	*	*	383,6	215,6	3065			102,2		D	
17	Encole alcantarilla 3	13/03/2026	20/03/2026	3	7	*	*	245,3	137,8	1960	1984	3000	65,3	66,1	D	
18	Encole alcantarilla 3		20/03/2026	3	7	*	*	251,2	141,2	2007			66,9		D	
19	Encole alcantarilla 3		10/04/2026	3	28	*	*	384,2	215,9	3070	3068		102,3	102,3	E	
20	Encole alcantarilla 3		10/04/2026	3	28	*	*	383,6	215,6	3065			102,2		E	
21	Encole alcantarilla 2	16/03/2026	23/03/2026	3	7	*	*	240,5	135,1	1922	1907	3000	64,1	63,6	D	
22	Encole alcantarilla 2		23/03/2026	3	7	*	*	236,9	133,1	1893			63,1		D	
23	Encole alcantarilla 2		13/04/2026	3	28	*	*	369,3	207,5	2951	3027		98,4	100,9	C	
24	Encole alcantarilla 2		13/04/2026	3	28	*	*	388,2	218,1	3102			103,4		C	

OBSERVACIONES GENERALES

Nota: Cilindros de concreto entregados por el cliente en las instalaciones del laboratorio INCILAB SAS.

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:** 0101-2026 **CONCRETO DE DISEÑO** 4000 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
25	Encole alcantarilla 4	19/03/2026	26/03/2026	3	7	*	*	236,9	133,1	1893	1927	3000	63,1	64,2	D	
26	Encole alcantarilla 4		26/03/2026	3	7	*	*	245,4	137,9	1961			65,4		D	
27	Encole alcantarilla 4		16/04/2026	3	28	*	*	368,9	207,3	2948	3010		98,3	100,3	C	
28	Encole alcantarilla 4		16/04/2026	3	28	*	*	384,5	216,1	3072			102,4		C	
29	Descole alcantarilla 4	20/03/2026	27/03/2026	3	7	*	*	237,3	133,3	1896	2080	3000	63,2	69,3	E	
30	Descole alcantarilla 4		27/03/2026	3	7	*	*	283,4	159,3	2265			75,5		D	
31	Descole alcantarilla 4		17/04/2026	3	28	*	*	390,3	219,3	3119	3116		104,0	103,9	D	
32	Descole alcantarilla 4		17/04/2026	3	28	*	*	389,6	218,9	3113			103,8		D	

OBSERVACIONES GENERALES

ING. ALEJANDRA JOYA LEON
JEFE DE LABORATORIO



ING.DANIEL EDUARDO JOYA LEON
DIRECTOR GENERAL