INTEINSA PAVIMENTOS
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE PAVIMENTOS S.A.S.

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-006

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV E-410-13

Código	FL-TC-28
Versión	6
Fecha elaboración	2022/09/15

CONS No.	ELEMENTO A ENSAYAR	No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE VACIADO	FECHA DE PRUEBA	EDAD	DIÁMETRO PROMEDIO (D) (mm)	LONGITUD (L) (mm)	ÁREA (mm^2)	L/D	CARGA MÁXIMA (kN)	RESISTENCIA MEDIDA (MPa)	RESISTENCIA CORREGIDA (MPa)	INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN (U) (MPa)	RESISTENCIA DE DISEÑO (MPa)	% RESISTENCIA DE DISEÑO	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	RIESGO (%)	TIPO DE FALLA /OBSERVACIÓN
0012	Cilindros INV E-410-13	119	Vaciado tramo 2 - La Colinita	2026/01/08	2026/01/15	7	107,50	187	9076	1,74	220,14	24,3	23,7		28	85%			1.
0012	Cilindros INV E-410-13	120	Vaciado tramo 2 - La Colinita	2026/01/08	2026/01/15	7	108,50	193	9246	1,78	298,10	32,2	31,6		28	113%			3.
0012	Cilindros INV E-410-13	121	Vaciado tramo 2 - La Colinita	2026/01/08	2026/02/05	28									28				.
0012	Cilindros INV E-410-13	122	Vaciado tramo 2 - La Colinita	2026/01/08	2026/02/05	28									28				.
0027	Cilindros INV E-410-13	125	Vaciado tramo 3 - La Colinita	2026/01/13	2026/01/20	7	108,25	200	9203	1,85	232,01	25,2	24,9		28	89%			3.
0027	Cilindros INV E-410-13	126	Vaciado tramo 3 - La Colinita	2026/01/13	2026/01/20	7	108,50	199	9246	1,83	229,36	24,8	24,5		28	87%			3.
0027	Cilindros INV E-410-13	127	Vaciado tramo 3 - La Colinita	2026/01/13	2026/02/10	28									28				.
0027	Cilindros INV E-410-13	128	Vaciado tramo 3 - La Colinita	2026/01/13	2026/02/10	28									28				.
0036	Cilindros INV E-410-13	131	Vaciado tramo 4 - La Colinita	2026/01/15	2026/01/22	7	107,75	201	9119	1,87	342,48	37,6	37,1		28	133%			4.
0036	Cilindros INV E-410-13	132	Vaciado tramo 4 - La Colinita	2026/01/15	2026/01/22	7	108,00	202	9161	1,87	283,33	30,9	30,6		28	109%			4.
0036	Cilindros INV E-410-13	133	Vaciado tramo 4 - La Colinita	2026/01/15	2026/02/12	28									28				.
0036	Cilindros INV E-410-13	134	Vaciado tramo 4 - La Colinita	2026/01/15	2026/02/12	28									28				.
0053	Cilindros INV E-410-13	137	Vaciado tramo 5 - La Colinita. Carril "subiendo" tramo largo	2026/01/20	2026/01/27	7									28				.
0053	Cilindros INV E-410-13	138	Vaciado tramo 5 - La Colinita. Carril "subiendo" tramo largo	2026/01/20	2026/01/27	7									28				.
0053	Cilindros INV E-410-13	139	Vaciado tramo 5 - La Colinita. Carril "subiendo" tramo largo	2026/01/20	2026/02/17	28									28				.
0053	Cilindros INV E-410-13	140	Vaciado tramo 5 - La Colinita. Carril "subiendo" tramo largo	2026/01/20	2026/02/17	28									28				.
0054	Cilindros INV E-410-13	82	Vaciado tramo de andén	2026/01/19	2026/01/26	7									21				.
0054	Cilindros INV E-410-13	83	Vaciado tramo de andén	2026/01/19	2026/01/26	7									21				.
0054	Cilindros INV E-410-13	84	Vaciado tramo de andén	2026/01/19	2026/02/16	28									21				.
0054	Cilindros INV E-410-13	85	Vaciado tramo de andén	2026/01/19	2026/02/16	28									21				.

EQUIPO	CÓDIGO	FECHA CALIBRACIÓN
Prensa para concretos - marco de compresión	IE-539, IE-540	2025/09/08

REALIZÓ		APROBÓ	
Laboratorista	Cristian Buitrago Castro	Director Técnico	Lina María Gómez Cano