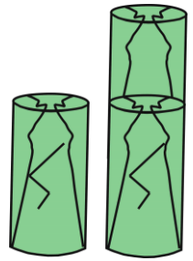
ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: CONINGECON S.A.S
Obra: Calamidad Sabaneta – Cañaveralejo
Dirección: Cll. 53D sur 41-148 of. 301
Teléfonos: 288 45 64 – 322 628 70 86
N.I.T.#: 900.247.365-9
Dirección de la Obra: Calamidad Sabaneta – Cañaveralejo

Características:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento:
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 25 de noviembre de 2025
Contacto: Ingo. Oscar de Jesús Gutiérrez
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0.9633 + 82.673
Factor de Proyección. 14 días: X 1.25

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área ($pulg^2$)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Resist. Teórica	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
137	Losa de fondo tramo 1 campestre	15-10-25	12-11-25	28	15.2	13152	28.27	30.5	5520	28mpa	2.382	135900		338
143	Muro norte tramo 11 Ceipa	17-10-25	14-11-25	28	15.2	13222	28.27	30.5	5520	28mpa	2.395	140490		350
149	Losa de fondo tramo 01 remanso	23-10-25	20-11-25	28	15.2	12934	28.27	30.5	5520	28mpa	2.343	86420		215
157	Muro norte tramo 1 remanso	5-11-25	12-11-25	7	15.2	13521	28.27	30.5	5520	28mpa	2.449	126430	315	386
163	Losa de fondo tramo 4 remanso	7-11-25	14-11-25	7	15.2	13024	28.27	30.5	5520	28mpa	2.359	104320	260	333
169	Muro norte tramo 3 remanso	16-11-25	23-11-25	7	15.2	13302	28.27	30.5	5520	28mpa	2.409	110250	275	347

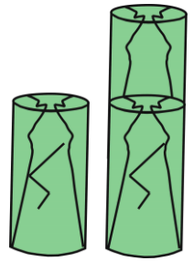
ENSAYADO POR: Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE ENSAYOS Y ASESORIAS NIT 3.371.227-7

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: CONINGECON S.A.S
Obra: Calamidad Sabaneta – Cañaveralejo
Dirección: Cll. 53D sur 41-148 of. 301
Teléfonos: 288 45 64 – 322 628 70 86
N.I.T.#: 900.247.365-9
Dirección de la Obra: Calamidad Sabaneta – Cañaveralejo

Características:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento:
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 6 de enero de 2026
Contacto: Ingo. Oscar de Jesús Gutiérrez
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0.9633 + 82.673
Factor de Proyección. 14 días: X 1.25

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área ($pulg^2$)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Resist. Teórica	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
156	Losa de fondo tramo 03 remanso	1-11-25	29-11-25	28	15.2	13059	28.27	30.5	5520	28mpa	2.365	125360		312
162	Muro norte tramo 1 remanso	5-11-25	3-12-25	28	15.2	12900	28.27	30.5	5520	28mpa	2.337	158580		395
168	Losa de fondo tramo 04 remanso	7-11-25	5-12-25	28	15.2	13034	28.27	30.5	5520	28mpa	2.361	137690		343
174	Muro norte tramo 3 remanso	16-11-25	14-12-25	28	15.2	13071	28.27	30.5	5520	28mpa	2.367	143560		357
180	Losa de fondo tramo 13 remanso	25-11-25	23-12-25	28	15.2	13070	28.27	30.5	5520	28mpa	2.367	116580		290
186	Losa de fondo tramo 11 remanso	1-12-25	29-12-25	28	15.2	13115	28.27	30.5	5520	28mpa	2.375	123420		307
192	Losa de fondo tramo 10 remanso	6-12-25	3-01-26	28	15.2	13073	28.27	30.5	5520	28mpa	2.368	118800		296
198	Losa de fondo tramo 9-8 remanso	12-12-25	9-01-26	28						28mpa				
202	Losa de fondo tramo 7-6 remanso	15-12-25	29-12-25	14	15.2	13252	28.27	30.5	5520	28mpa	2.400	95900	239	299
208	Losa de fondo tramo 5 ext remanso	18-12-25	1-01-26	14	15.2	13058	28.27	30.5	5520	28mpa	2.365	92570	230	288

ENSAYADO POR: _____
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT 3.371.227-7

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.