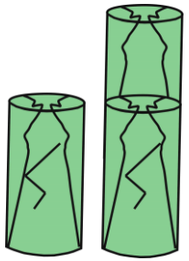
ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

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: 7 de octubre 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											
47	Losa de fondo tramo 4 Ceipa	26-08-25	24-09-25	28	15.2	13252	28.27	30.5	5520	28mpa	2.400	153350		382
53	Losa de fondo tramo 5 Ceipa	29-08-25	26-09-25	28	15.2	13025	28.27	30.5	5520	28mpa	2.359	149580		373
59	Muro norte tramo 4 Ceipa	2-09-25	30-09-25	28	15.2	13125	28.27	30.5	5520	28mpa	2.377	144980		361
65	Losa de fondo tramo 6 Ceipa	5-09-25	3-10-25	28	15.2	13400	28.27	30.5	5520	28mpa	2.427	124250		309
85	Losa de fondo tramo 8 Ceipa	16-09-25	23-09-25	7	15.2	13126	28.27	30.5	5520	28mpa	2.377	116730	291	363
91	Muro norte tramo 7 Ceipa	19-09-25	26-09-25	7	15.2	13326	28.27	30.5	5520	28mpa	2.414	121470	302	374
97	Losa de fondo tramo 9 Ceipa	20-09-25	27-09-25	7	15.2	13274	28.27	30.5	5520	28mpa	2.404	119530	298	369
103	Muro norte tramo 8 Ceipa	24-09-25	1-10-25	7	15.2	13263	28.27	30.5	5520	28mpa	2.402	125120	312	383

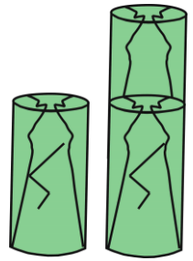
ENSAYADO POR: _____
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

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: 27 de octubre 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											
90	Losa de fondo tramo 8 Ceipa	16-09-25	14-10-25	28	15.2	13140	28.27	30.5	5520	28mpa	2.380	148600		370
96	Muro norte tramo 7 Ceipa	19-09-25	17-10-25	28	15.2	13261	28.27	30.5	5520	28mpa	2.402	154640		385
102	Losa de fondo tramo 9 Ceipa	20-09-25	18-10-25	28	15.2	13102	28.27	30.5	5520	28mpa	2.373	151310		377
108	Muro norte tramo 8 Ceipa	24-09-25	22-10-25	28	15.2	13098	28.27	30.5	5520	28mpa	2.372	156490		390
127	Muro norte tramo 10 Ceipa	10-10-25	17-10-25	7	15.2	13268	28.27	30.5	5520	28mpa	2.403	110250	275	347
133	Losa de fondo tramo 1 campestre	15-10-25	22-10-25	7	15.2	13011	28.27	30.5	5520	28mpa	2.357	99340	247	321
139	Muro norte tramo 11 Ceipa	17-10-25	24-10-25	7	15.2	13169	28.27	30.5	5520	28mpa	2.385	108420	270	343

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.