ANEXO No. 3: Resultados de laboratorio resistencia concreto

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE PAUNA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
DIRIGIDO A :	ING FABIÁN SUÁREZ
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 4000 p.s.i. CONCRETO CLASE B (280 Kg/cm2)
FECHA:	20/11/2025

Numero de Cilindros	1
Tipo de Estructura	CAMARAS DE CAIDA
Fecha de Vaciado	23/10/2025
Fecha de Falla	20/11/2025
Edad del Cilindro (En Dias)	28
Diametros del Cilindro (cm)	10.10
	10.20
Alturas del Cilindro (cm)	20.20
	20.30
Area (cm²)	80.91
R:L/d	1.995
Resistencia Deseada (Psi)	4000
Asentamientos (pul)	
Carga (Kg)	23492

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**290.34**
(PSI)	**4129.60**
Porcentaje Alcanzado	**103.24**
Tipo de Falla	**Tipo 5**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com

Laboratorio de Suelos
GlobalCivil
Interventorias y Construccion

Página 1 de 1	ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
NORMA INV E – 410 –13	

PROYECTO:	ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE PAUNA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
DIRIGIDO A :	ING FABIÁN SUÁREZ
RESISTENCIA DE DISEÑO:	f´c = 4000 p.s.i. CONCRETO CLASE B (280 Kg/cm2)
FECHA:	11/12/2025

Numero de Cilindros	1
Tipo de Estructura	CAMARAS DE CAIDA
Fecha de Vaciado	13/11/2025
Fecha de Falla	11/12/2025
Edad del Cilindro (En Dias)	28
Diametros del Cilindro (cm)	10.10
	10.20
Alturas del Cilindro (cm)	20.10
	20.30
Area (cm²)	80.91
R:L/d	1.990
Resistencia Deseada (Psi)	4000
Asentamientos (pul)	
Carga (Kg)	23586

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

(Kg/cm²)	**291.49**
(PSI)	**4145.99**
Porcentaje Alcanzado	**103.65**
Tipo de Falla	**Tipo 5**

REF. MT 12 N. 158

Observaciones : Los cilindros fueron suministrados por el cliente

ING.JIMMY VERGARA SILVA
MP 15202-130100 BYC
DIRECTOR GLOBALCIVIL INGENIERIA S.A.S.

Carrera 9 Bis N° 0 – 36 Sur
Cel: 3138912400 – 7265804
e-mail: globalcivilsas@gmail.com