SECAD
INGENIERIA, DISEÑO Y SOLUCIONES SAS
Nit. 901518788-8

SECAD

INGENIERIA, DISEÑO Y SOLUCIONES

Estudios de suelo, consultorias, diseños estructurales, servicios integrales de ingenieria y topografia

secadingenieria@gmail.com
Cel. 3155060691
CRA 25 # 3A - 23 Apto 101 Barrio Corina Uribe

Versión: 01

15/03/2022

INFORME DE ENSAYOS A COMPRESIÓN DE CILINDROS EN CONCRETO INV E 410 22, NTC 673 / 2010

CLIENTE: HUMBERTO VIDES SAJONA

PROYECTO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA AMBIENTAL Y SOCIAL PARA ADECUACIÓN Y REPOSICIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO EN EL ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO DEL CORREGIMIENTO EL JARDÍN TAMANA DEL MUNICIPIO DE CÁCERES, ANTIOQUIA, DERIVADO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA 002 - 2025"

SOLICITANTE HUMBERTO VIDES SAJONA

N° DE INFORME HEVS2212-01-02092025

NORMA CLIENTE INV E 410 22

FECHA DE EMISIÓN martes, 2 de septiembre de 2025

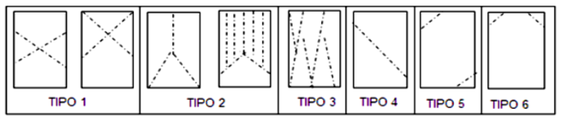
CILINDRO Nº	ELEMENTO QUE REPRESENTA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD	LONGITUD	DIÁMETRO	PERPENDICULARIDAD	MASA DEL CILINDRO (kg)	TIPO DE CONCRETO		AREA SECCIÓN TRANSV.	CARGA MÁXIMA		RESISTENCIA NOMINAL	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		RESISTENCIA (%)	DENSIDAD (kg/m³)	RELACION L/D	TIPO DE FALLA	DEFECTOS DEL ESPÉCIMEN
				días	mm	mm	mm		N	A	cm²	kgf	kN	kgf/cm²	kgf/cm²	MPa					
0001	LOSA DE CIMENTACIÓN (280 kgf/cm²)	2025-08-19	2025-08-26	7	300	150	<3	**13,222**	X		176,71	40164	**393,89**	**280**	227	22,3	**81,2**	2490	2	2	NINGUNA
0002	LOSA DE CIMENTACIÓN (280 kgf/cm²)	2025-08-19	2025-08-26	7	300	150	<3	**13,279**	X		176,71	39851	**390,82**	**280**	226	22,1	**80,5**	2500	2	2	NINGUNA
0003	LOSA DE CIMENTACIÓN (280 kgf/cm²)	2025-08-19	2025-09-02	14	300	150	<3	**13,327**	X		176,71	43107	**422,75**	**280**	244	23,9	**87,1**	2510	2	2	NINGUNA
0004	LOSA DE CIMENTACIÓN (280 kgf/cm²)	2025-08-19	2025-09-02	14	300	150	<3	**13,375**	X		176,71	43327	**424,91**	**280**	245	24,0	**87,6**	2520	2	3	NINGUNA

N: CONCRETO NORMAL - **A**: CONCRETO ACELERADO

CONFORME **NTC 673:2010**

Edad de ensayo	Tolerancia admisible
24 h	± 0,5 h o 2,1 %
3 d	2 h o 2,8 %
7 d	6 h o 3,6 %
28 d	20 h o 3,0 %
90 d	2 d o 2,2 %

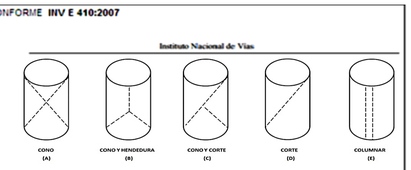
DEFECTOS DEL ESPECIMEN
F: FRACTURADO
SD: SUPERFICES DESNIVELADAS
FA: FALTA DE ADHERENCIA
EA: ESCASEZ DE AGREGADO
DP: DESPORTILLADO
PV: PRESENTA VACIOS (POROS)



PERPENDICULARIDAD
Separaciòn del eje vertical < 3 mm

PLANITUD
Separaciòn del eje horizontal < 0,05 mm

CONFORME **INV E 410:2007**



OBSERVACIONES: _____

REALIZÓ
Coord. Control de calidad y laboratorio
MAURO MEDINA U.

APROBÓ Anuar Támara
Ingeniero Civil
ANUAR DE JESUS TAMARA

Este informe presentado al cliente, es realizado en base a los datos obtenidos en campo o en el laboratorio SECAD SAS, bajo ningun motivo no podran ser editados, reproducidos en cualquier tipo de proceso o proyecto diferente al descrito en el mimso sin la previa autorización del cliente o la empresa SECAD SAS