Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS NIT: 900948826-0	I.N.V. E. – 410 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO AJV INGENIEROS S.A.S. CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	**Código:** F-CC-02 **Fecha:** 01-07-2022 **Versión:** 01 **Página** 1 **de** 2
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	**REVISÓ**	**APROBÓ**
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO: 240

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

ORDENADO POR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

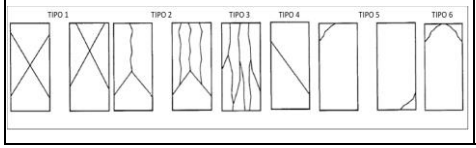
FECHA DE EJECUCION: 25/10/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACION
PRENSA A COMPRENSION	AJV 011	F-26650-003 R0	15/07/2022
PRENSA A COMPRENSION	AJV 012	F-26650-004 R0	14/07/2022

SLUMP

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	29
	FINAL	29
HUMEDAD %	INICIAL	72
	FINAL	73

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	VIGA 1	11/10/2023	25/10/2023	14	547.2	150	300	17671.5	1.0	31.0	4423.6	34.5	5000	90%	2	☑ SI ☐ NO
2	VIGA 1	11/10/2023	25/10/2023	14	261.5	150	300	17671.5	1.0	14.8	2114.0	34.5	5000	43%	5	☑ SI ☐ NO
3	VIGA 1	11/10/2023	8/11/2023	28	417.6	150	300	17671.5	1.0	23.6	3375.9	34.5	5000	69%	5	☑ SI ☐ NO
																☐ SI ☐ NO

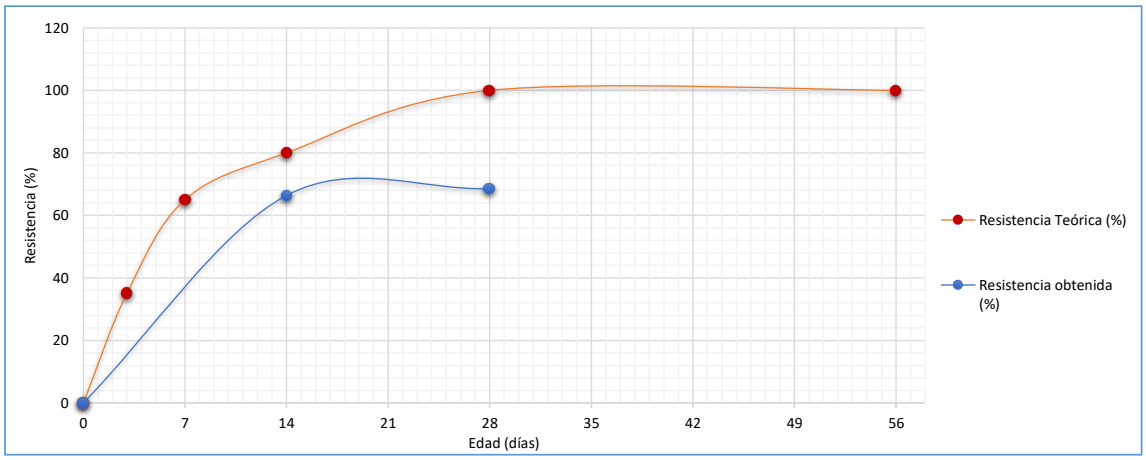
TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
	NO CUMPLE CON LA RESISTENCIA DE DISEÑO A LOS 28 DÍAS, SE DEBE FALLAR TESTIGO. EL CILINDRO 2 FUE TOMADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA ADEMÁS, SE RECOMIENDA VERIFICAR EL PROCESO DE LA TOMA DE MUESTRAS	YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.



Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.