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

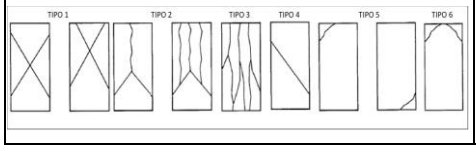
No. PROYECTO:	**240**	**ORDENADO POR:**	**CONSORCIO VIAL NACIONAL**
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**	**FECHA DE EJECUCION:**	**17/11/2023**

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 3 POSTENSADA	3/11/2023	17/11/2023	14	414.2	150	300	17671.5	1.0	23.4	3348.4	34.5	5000	68%	3	☑ SI ☐ NO
2	VIGA 3 POSTENSADA	3/11/2023	1/12/2023	28	607.5	150	300	17671.5	1.0	34.4	4911.1	34.5	5000	100%	2	☑ SI ☐ NO
3	VIGA 3 POSTENSADA	3/11/2023	1/12/2023	28	512.1	150	300	17671.5	1.0	29.0	4139.8	34.5	5000	84%	3	☑ SI ☐ NO
4	VIGA 3 POSTENSADA	3/11/2023	29/12/2023	56	693.7	150	300	17671.5	1.0	39.3	5607.9	34.5	5000	114%	3	☑ SI ☐ NO

TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	EDGAR OTERO JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

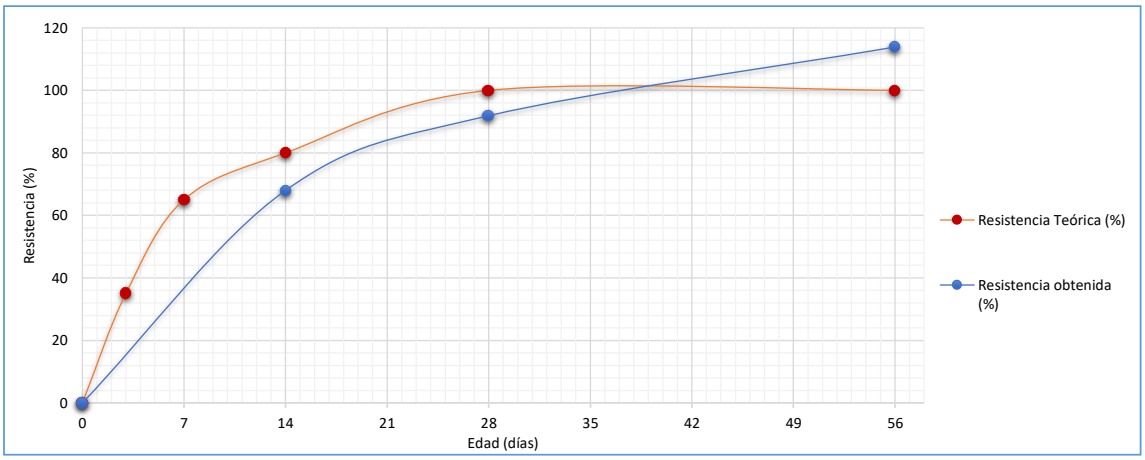
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

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.

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



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.