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
NIT: 900948826-0	**CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS**	**Versión:** 01
		Página 1 **de** 2
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	**REVISÓ**	**APROBÓ**
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

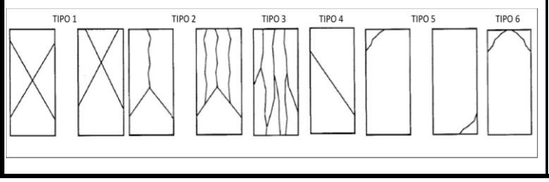
No. PROYECTO:	**240**	**ORDENADO POR:**	**CONSORCIO VIAL NACIONAL**
OBJETO:	**CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO - LOS CORDOBA**	**FECHA DE EJECUCION:**	**12/04/2024**

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	**CÓDIGO**	**CERTIFICADO**	**FECHA CALIBRACIÓN**
PRENSA A COMPRENSIÓN	**AJV 011**	**F-29569-003 R0**	**26/07/2023**
PRENSA A COMPRENSIÓN	**AJV 012**	**F-29569-004 R0**	**26/07/2023**

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)	DIÁMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	ÁREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	K2+900 - K2+935 DER CUNETA	3/04/2024	12/04/2024	9	104,1	100	200	7854,0	1,0	13,3	1893,5	20,7	3000	64%	5	☑ SI ☐ NO
2	K2+900 - K2+935 DER CUNETA	3/04/2024	17/04/2024	14	108,4	100	200	7854,0	1,0	13,8	1971,7	20,7	3000	67%	2	☑ SI ☐ NO
3	K2+900 - K2+935 DER CUNETA	3/04/2024	1/05/2024	28	70,2	100	200	7854,0	1,0	8,9	1276,9	20,7	3000	43%	3	☑ SI ☐ NO
4	K2+900 - K2+935 DER CUNETA	3/04/2024	29/05/2024	56	60,11	100	200	7854,0	1,0	7,7	1093,3	20,7	3000	37%	3	☐ SI ☐ NO

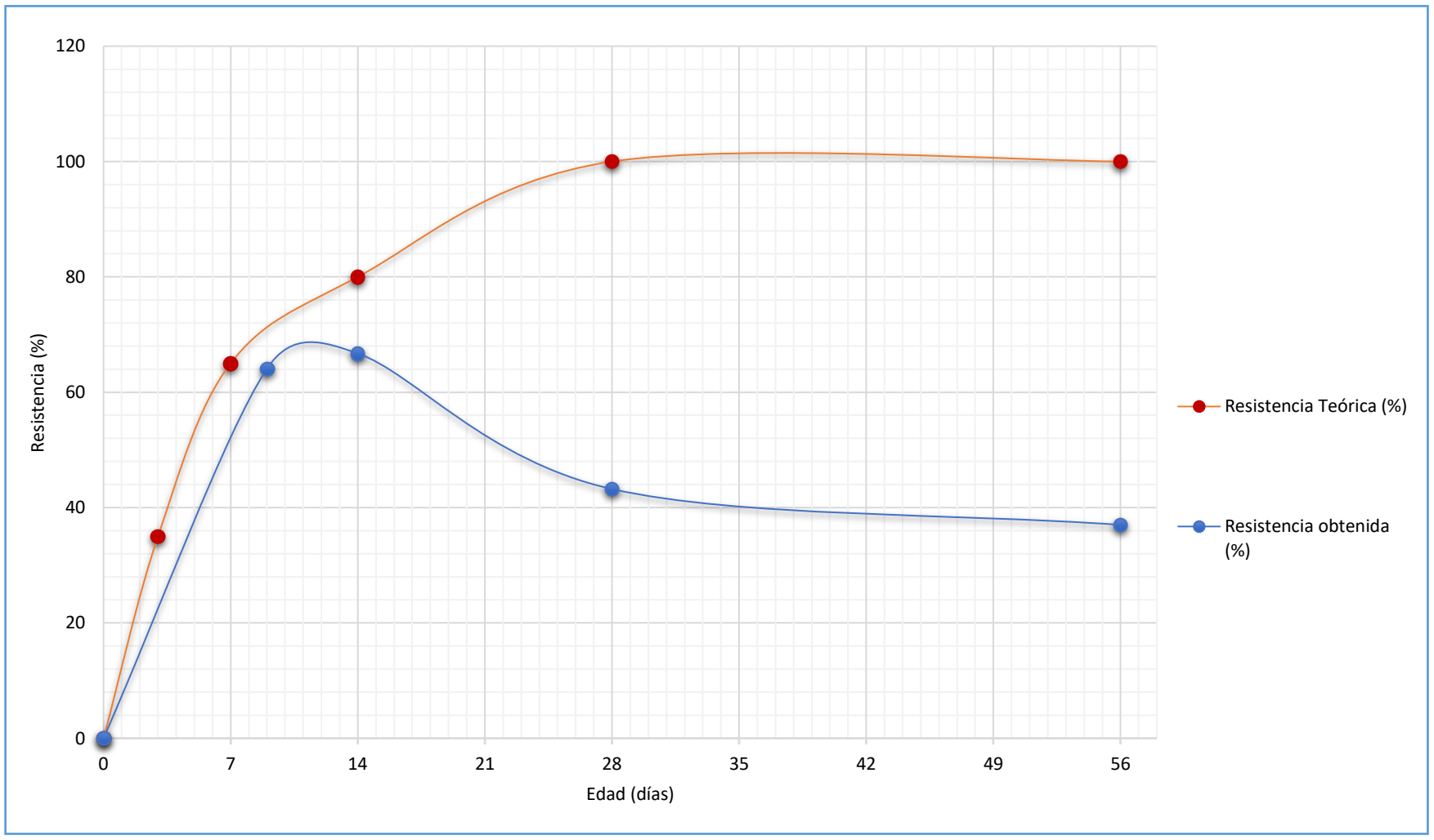
TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
	NO CUMPLE CON RESISTENCIA DE DISEÑO A 56 DIAS	YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	ANDRÉS HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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.