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

**No. PROYECTO:** 240

**OBJETO:** CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO - LOS CORDOBA

**ORDENADO POR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

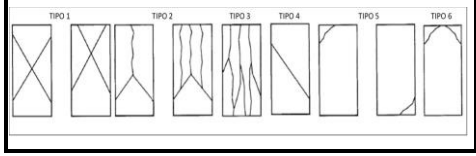
**FECHA DE EJECUCION:** 23/08/2024

| EQUIPOS UTILIZADOS | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DEL EQUIPO | CÓDIGO | CERTIFICADO | FECHA CALIBRACIÓN |
| PRENSA A COMPRENSION | AJV 011 | F-29569-003 R0 | 26/07/2023 |
| PRENSA A COMPRENSION | 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+525 BOX | 16/08/2024 | 23/08/2024 | 7 | 159,2 | 100 | 200 | 7854,0 | 1,0 | 20,3 | 2895,7 | 20,7 | 3000 | 98% | 3 | ☑ SI ☐ NO |
| 2 | K2+525 BOX | 16/08/2024 | 13/09/2024 | 28 | 163,8 | 100 | 200 | 7854,0 | 1,0 | 20,9 | 2979,4 | 20,7 | 3000 | 101% | 5 | ☑ SI ☐ NO |

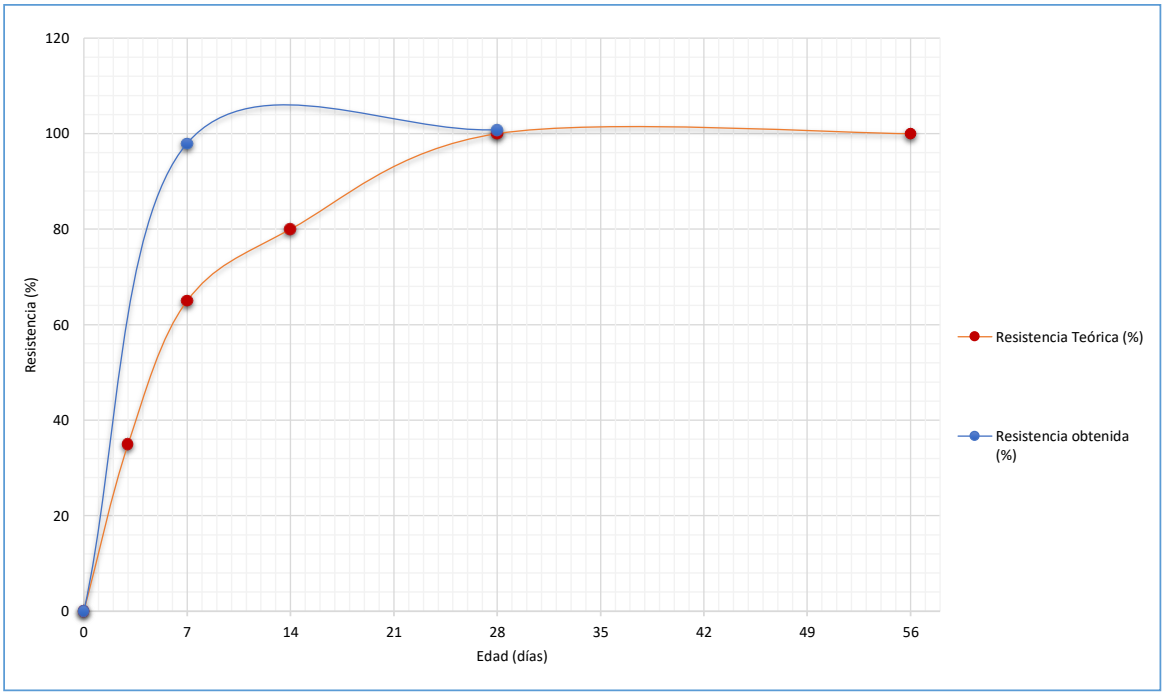
| TIPO DE FALLA | OBSERVACIONES | ELABORADO | REVISADO | APROBADO |
|---|---|---|---|---|
|  | | YOVANY PEÑATE<br>LABORATORISTA | ANDRÉS HOYOS<br>JEFE OPERATIVO | ASAEL JAIMES V<br>DIRECTOR OPERATIVO |

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.