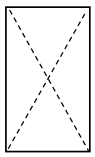
# GEOLABCON
## GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

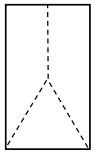
**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto:** | MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITCIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. | **Fecha:** | JUNIO. 2024 |
| **Solicitante:** | CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS | **Concreto Hecho en:** | MIXER |
| **Localización:** | VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. | **Informe N°:** | 1 |

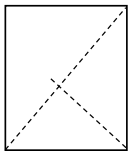
| **Cilindro N°:** | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fecha De Toma:** | | | 8/05/2024 | 8/05/2024 | 8/05/2024 | | | | | |
| **Dias De Curado:** | | | 7 | 14 | 28 | | | | | |
| **Fecha De Ensayo:** | | | 15/05/2024 | 22/05/2024 | 5/06/2024 | | | | | |
| **Asentamiento (pulg):** | | | 3.5" | 3.5" | 3.5" | | | | | |
| **Diseño:** | | | 3000 PSI | 3000 PSI | 3000 PSI | | | | | |
| **Tipo De Elemento Vaciado:** | | | CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+398 - K4+520) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS) | CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+398 - K4+520) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS) | CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+398 - K4+520) CARRIL IZQUIERDO (CUNETAS) | | | | | |
| **Dimensiones Del Cilindro (cm)** | **Altura** | **h** | 30.4 | 30.4 | 30.4 | | | | | |
| | **Diametro** | **d** | 15.2 | 15.2 | 15.2 | | | | | |
| **Volumen ($cm^3$):** | | | 5516 | 5516 | 5516 | | | | | |
| **Area ($cm^2$):** | | | 181.46 | 181.46 | 181.46 | | | | | |
| **Peso (kg):** | | | 12823 | 12743 | 12843 | | | | | |
| **Peso Unitario ($kg/m^3$):** | | | 2.325 | 2.310 | 2.328 | | | | | |
| **Resistencia (KN)** | | | 274.36 | 346.58 | 385.75 | | | | | |
| **Resistencia (psi)** | | | 2202.5 | 2782.3 | 3096.7 | | | | | |
| **Porcentaje Obtenido (%)** | | | 73.4 | 92.7 | 103.2 | | | | | |
| **Observación** | | | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | | | | | |
| **Tipo de falla** | | | C | C | C | | | | | |



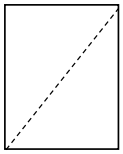
**Cono (a)**



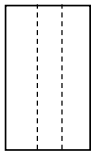
**Cono y hendedura (b)**



**Cono y corte (c)**

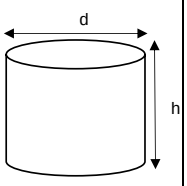


**Corte (d)**



**Columnar (e)**

H=Altura
D=Diametro




**Observación:**

**ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ**
LABORATORISTA

**ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO**
INGENIERO ENCARGADO

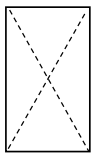
# GEOLABCON

## GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

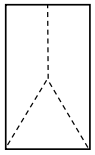
**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEESPECIMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO (NORMA - NTC 673)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto:** | MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITCIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. | **Fecha:** | JUNIO. 2024 |
| **Solicitante:** | CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS | **Concreto Hecho en:** | MIXER |
| **Localización:** | VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. | **Informe N°:** | 1 |

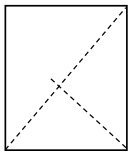
| **Cilindro N°:** | | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fecha De Toma:** | | | 10/05/2024 | 10/05/2024 | 10/05/2024 | | | | | |
| **Dias De Curado:** | | | 7 | 14 | 28 | | | | | |
| **Fecha De Ensayo:** | | | 17/05/2024 | 24/05/2024 | 7/06/2024 | | | | | |
| **Asentamiento (pulg):** | | | 3.5" | 3.5" | 3.5" | | | | | |
| **Diseño:** | | | 3000 PSI | 3000 PSI | 3000 PSI | | | | | |
| **Tipo De Elemento Vaciado:** | | | CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+460 - K4+657) CARRIL DERECHO (CUNETAS) | CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+460 - K4+657) CARRIL DERECHO (CUNETAS) | CONCRETO RIGIDO 3000 PSI - (K4+460 - K4+657) CARRIL DERECHO (CUNETAS) | | | | | |
| **Dimensiones Del Cilindro (cm)** | **Altura** | **h** | 30.4 | 30.4 | 30.4 | | | | | |
| | **Diametro** | **d** | 15.2 | 15.2 | 15.2 | | | | | |
| **Volumen ($cm^3$):** | | | 5516 | 5516 | 5516 | | | | | |
| **Area ($cm^2$):** | | | 181.46 | 181.46 | 181.46 | | | | | |
| **Peso (kg):** | | | 12695 | 12763 | 12786 | | | | | |
| **Peso Unitario ($kg/m^3$):** | | | 2.301 | 2.314 | 2.318 | | | | | |
| **Resistencia (KN)** | | | 268.23 | 346.58 | 378.14 | | | | | |
| **Resistencia (psi)** | | | 2153.3 | 2782.3 | 3035.6 | | | | | |
| **Porcentaje Obtenido (%)** | | | 71.8 | 92.7 | 101.2 | | | | | |
| **Observación** | | | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | | | | | |
| **Tipo de falla** | | | B | B | C | | | | | |



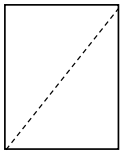
**Cono (a)**



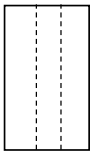
**Cono y hendedura (b)**



**Cono y corte (c)**

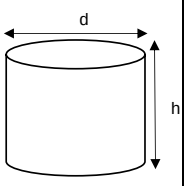


**Corte (d)**



**Columnar (e)**

H=Altura
D=Diametro




**Observación:**

**ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ**
LABORATORISTA

**ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO**
INGENIERO ENCARGADO