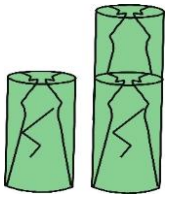
ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

## RESUMEN DE RESULTADOS
## FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA



| | | | |
|---|---|---|---|
| Cliente: | Alianza Mundial s.a.s | | |
| Obra: | Mejoramiento y mantenimiento parques Poblado | Fecha del informe: | 13 de abril de 2026 |
| Dirección: | Cra. 22 # 17-325 of. 762 | Norma del ensayo: | INV E 161 |
| Teléfono: | 313 455 43 21 | Contacto: | Ingo. Antonio |
| NIT: | 900,153,859-0 | Interventor: | Triple C |
| Dirección de la obra: | Parque Villa Carlota | | |

Concepto general: Toma de ensayos de densidad de campo en base granular procedente de Agregados Antioquia
Los ensayos se realizaron con el metodo de cono y arena

| VARIABLE | UNIDAD | Ensayo # 1 | Ensayo # 2 | Ensayo # 3 | Ensayo # 4 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | Base | Base | Base | Base | | | | | | |
| LOCALIZACIÓN | | | | | | | | | | | |
| | | Anden 7 | Anden 2 | Anden 3 | Anden 4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE REALIZACIÓN | | 10/04/2026 | 10/04/2026 | 10/04/2026 | 10/04/2026 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| DENSIDAD HÚMEDA | g/cm3 | 2502 | 2475 | 2493 | 2482 | | | | | | |
| DENSIDAD SECA | g/cm3 | 2323 | 2326 | 2330 | 2313 | | | | | | |
| HUMEDAD | % | 7,7 | 6,4 | 7,0 | 7,3 | | | | | | |
| DENSIDAD MÁXIMA | % | 98,9 | 99,0 | 99,2 | 98,5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| PROCTOR DE LA BASE | | 2348 | | | | | | | | | |
| HUMEDAD OPTIMA | % | 5,9 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT 3.371.227-7

**ENSAYADO POR:**
**Fabio Jaramillo Cardona**
Laboratorista de Materiales

**REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA**
**M.P. 0520267546 ANT.**