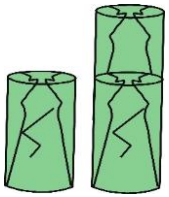
ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

## RESUMEN DE RESULTADOS
## FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA



| | | | |
|---|---|---|---|
| Cliente: | Alianza Mundial s.a.s | | |
| Obra: | Mejoramiento y mantenimiento parques Poblado | Fecha del informe: | 24 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 Santa Maria de los Angeles | | |

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 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | | Base | Base | Base | | | | | | | |
| LOCALIZACIÓN | | | | | | | | | | | |
| | | Anden | Anden | Anden | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE REALIZACIÓN | | 23/04/2026 | 23/04/2026 | 23/04/2026 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| DENSIDAD HÚMEDA | g/cm3 | 2493 | 2481 | 2462 | | | | | | | |
| DENSIDAD SECA | g/cm3 | 2315 | 2334 | 2303 | | | | | | | |
| HUMEDAD | % | 7,7 | 6,3 | 6,9 | | | | | | | |
| DENSIDAD MÁXIMA | % | 98,6 | 99,4 | 98,1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 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.**