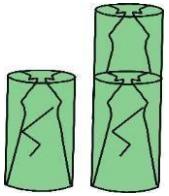
ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

RESUMEN DE RESULTADOS
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA



Cliente: ALMA DISEÑO Y CONSTRUCCION
Obra: Coliseo San Francisco
Dirección: San Francisco Antioquia
Teléfono: 3216048183
NIT: 900496721-5
Dirección de la obra: Municipio de San Francisco Antioquia

Fecha del informe: Marzo de 2026
Norma del ensayo: IMVE 164
Contacto:
Interventor:

Dmax = (D humeda x 1)+ Dseca) / Proctor

Concepto general: Toma de ensayos de densidad de campo en mezcla subbase procedente de INGETIERRAS
Los ensayos se realizaron con el densímetro nuclear Troxler modelo 3430 serie 35364

VARIABLE	UNIDAD	Ensayo # 1	Ensayo # 2	Ensayo # 3							
MATERIAL		base	base	base							
LOCALIZACIÓN		Estructura PLACA	Estructura PLACA	Estructura PLACA							
FECHA DE REALIZACIÓN		13/03/26	13/03/26	13/03/26							
DENSIDAD HÚMEDA	g/cm3	2371	2367	2361							
DENSIDAD SECA	g/cm3	2197	2182	2184							
HUMEDAD	%	7,9	8,5	8,1							
DENSIDAD MÁXIMA	%	99,3	98,6	98,7							
PROCTOR DE LA BASE		2212									

ENSAYADO POR:
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT 3.371.227-7

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