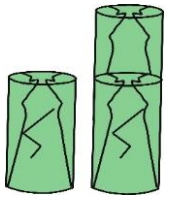
ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

RESUMEN DE RESULTADOS
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA



Cliente:	CONSORCIO SAN JUAN 2023		
Obra:	Puente Pachacas	Fecha del informe:	7 de septiembre de 2024
Dirección:	Cra. 44 19A-20	Norma del ensayo:	INV E 161
Teléfono:	304 541 31 88	Contacto:	
NIT:	901,744,542-1	Interventor:	
Dirección de la obra:	Puente Pachacas - San Juan de Uraba		

Concepto general: Toma de ensayos de densidad de campo en base granular procedente de la cantera Agregados JS - Javier Sierra y arenilla procedente de la cantera zona piedra afilada
Los ensayos se realizaron con el metodo de cono y arena

VARIABLE	UNIDAD	Ensayo # 1	Ensayo # 2	Ensayo # 3	Ensayo # 4	Ensayo # 5	Ensayo # 6	Ensayo # 7	Ensayo # 8	Ensayo # 9	Ensayo # 10
MATERIAL		Arenilla	Arenilla	Arenilla	Arenilla	Arenilla	Arenilla	Arenilla	Base	Base	Base
LOCALIZACION											
		Lado	Lado	Lado	Lado	Lado	Lado	Lado	Lado	Lado	Lado
		San Juan	San Juan	San Juan	San Juan	San Juan	San Juan	San Juan	San Juan	San Juan	San Juan
FECHA DE REALIZACIÓN		2/09/2024	2/09/2024	2/09/2024	2/09/2024	2/09/2024	2/09/2024	2/09/2024	2/09/2024	2/09/2024	2/09/2024
DENSIDAD HÚMEDA	g/cm3	2182	2175	2146	2193	2158	2156	2191	2416	2395	2439
DENSIDAD SECA	g/cm3	1980	1986	1958	1970	1953	1976	1990	2260	2247	2269
HUMEDAD	%	10,2	9,5	9,6	11,3	10,5	9,1	10,1	6,9	6,6	7,5
DENSIDAD MÁXIMA	%	96,9	97,2	95,8	96,4	95,5	96,7	97,4	99,6	99,0	100,0
PROCTOR DE LA ARENILLA		2043							2268		
PROCTOR DE LA BASE											

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.

DIRECCION CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 - 570 38 57 CEL. 3122878464 E-mail: ensaseauxiliar@hotmail.com