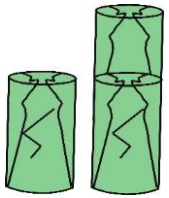
ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

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
		7 vueltas	7 vueltas	7 vueltas	7 vueltas	7 vueltas	7 vueltas	7 vueltas	7 vueltas	7 vueltas	7 vueltas
FECHA DE REALIZACIÓN		3/09/2024	3/09/2024	3/09/2024	3/09/2024	3/09/2024	3/09/2024	3/09/2024	3/09/2024	3/09/2024	3/09/2024
DENSIDAD HÚMEDA	g/cm3	2152	2163	2141	2159	2158	2180	2168	2412	2388	2406
DENSIDAD SECA	g/cm3	1960	1975	1964	1983	1964	1975	1978	2280	2251	2261
HUMEDAD	%	9,8	9,5	9,0	8,9	9,9	10,4	9,6	5,8	6,1	6,4
DENSIDAD MÁXIMA	%	95,9	96,6	96,1	97,0	96,1	96,6	96,8	100,5	99,2	99,7
PROCTOR DE LA ARENILLA		2043							2268		
PROCTOR DE LA BASE											

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.

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