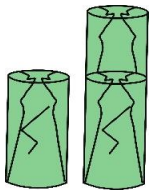
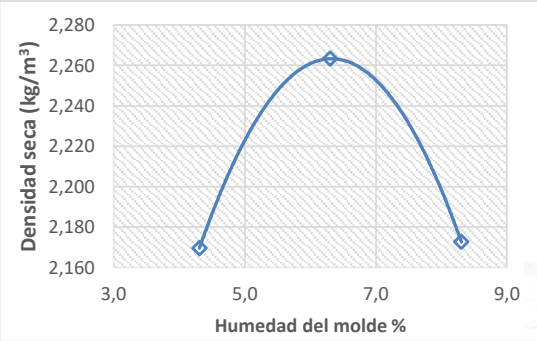
ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7



ENSAYO DE COMPATACIÓN EN EL LABORATORIO
NORMA: I.N.V.E-142

Muestra	SUB BASE
Fecha del ensayo	20 de diciembre de 2024
Cliente	CORPORACION UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE
Localizacion	Municipio de Santa fe de Antioquia
Proyecto	Pavimentacion de vias urbanas de Santa fe de
Descripcion de la muestra	Grava triturada gris claro
Procedencia del material	De la zona
Observaciones	

MUESTRA	1	2	3	
No. De golpes	55	55	55	
Peso de la tara + suelo húmedo	444,1	469,5	484,3	
Peso de la tara + suelo seco	429,9	447,9	454,8	
Peso de la tara	100,3	105,4	99,7	
Peso del agua	14,2	21,6	29,5	
Peso de suelo seco sin tara	329,6	342,5	355,1	
% de humedad (horno)	4,3	6,3	8,3	
Molde No.	1	1	1	
Peso de muestra húmeda y molde (gr)	6.321	6.454	6.405	
Peso del molde (gr)	4.218	4.218	4.218	
Peso de la muestra húmeda (gr)	2.103	2.236	2.187	
Densidad húmeda (kg/m3)	2,263	2,406	2,353	
Volumen del molde (cm3)	929,37	929,37	929,37	
Densidad de la muestra seca (kg/m3)	2,170	2,263	2,173	



Clasificacion

AASHT	
U.S.C	
Indice de grupo	
Densidad	2,263
Humedad opt	6,3

OBSERVACIONES
330 DE INVIAS

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT 3.371.227-7

FABIO JARAMILLO
Laboratorista:

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