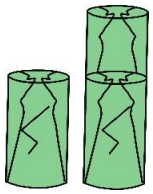
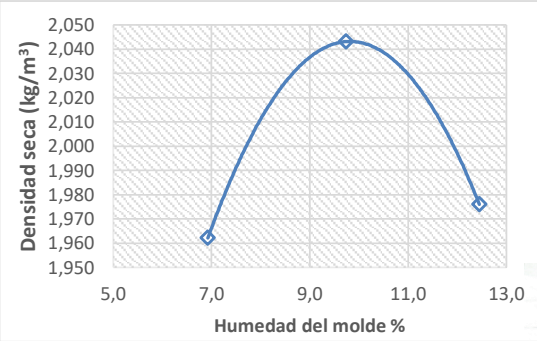
ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7



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

Muestra	Arenilla
Fecha del ensayo	19 de diciembre de 2023
Cliente	CONSORCIO SAN JUAN 2023
Proyecto	Puente Pachacas
Localizacion	San Juan de Uraba
Descripcion de la muestra	Arenilla amarillenta
Procedencia del material	Cantera Zona Piedra Afilada
Observaciones	

MUESTRA	1	2	3	
No. De golpes	25 / 5	25 / 5	25 / 5	
Peso de la tara + suelo húmedo	555,6	551,4	575,3	
Peso de la tara + suelo seco	526,3	511,4	523,6	
Peso de la tara	103,2	100,5	108,3	
Peso del agua	29,3	40	51,7	
Peso de suelo seco sin tara	423,1	410,9	415,3	
% de humedad (horno)	6,9	9,7	12,4	
Molde No.	1	1	1	
Peso de muestra húmeda y molde (gr)	6.168	6.302	6.283	
Peso del molde (gr)	4.218	4.218	4.218	
Peso de la muestra húmeda (gr)	1.950	2.084	2.065	
Densidad húmeda (kg/m3)	2,098	2,242	2,222	
Volumen del molde (cm3)	929,37	929,37	929,37	
Densidad de la muestra seca (kg/m3)	1,962	2,043	1,976	



Clasificacion

AASHT	
U.S.C	
Indice de grupo	
Densidad	2.043
Humedad opt	9.7

OBSERVACIONES

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