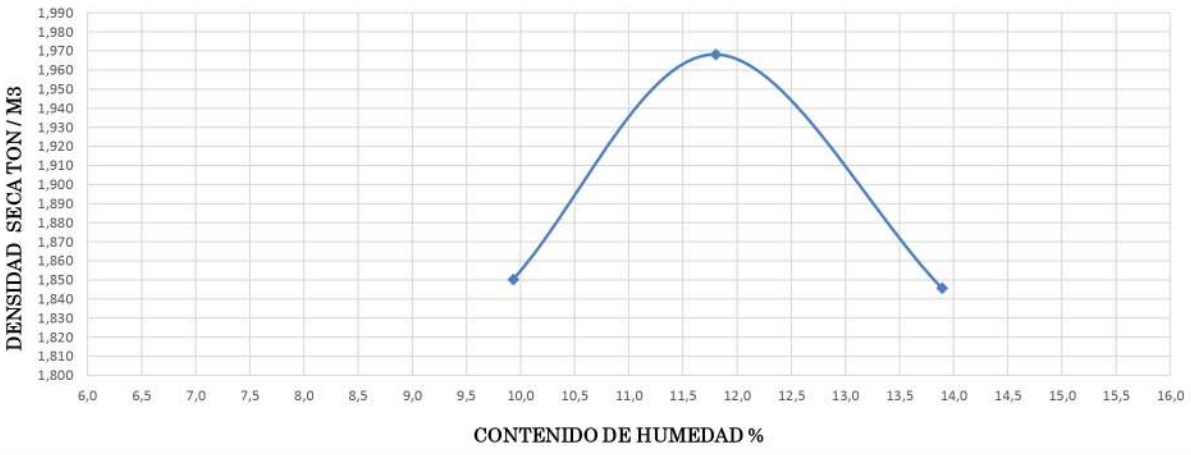
DELTA LABORATORIO CALIDAD Y SERVICIO	DELTA LABORATORIO DE SUELOS S.A.S	Código: FL--02
		Versión: 01
	ENSAYO DE PROCTOR I.N.V. 142-13	Fecha: 02/10/2018

Proyecto:	Mejoramiento, Mantenimiento y Rehabilitación de la Vía Corregimiento de Siete Vueltas y Sus Veredas en el Municipio de San Juan de Urabá -Departamento de Antioquia- Programa Rural
Entidad Solicitante:	Consorcio Vial 23
Ubicación:	Vía Corregimiento de Siete Vueltas Municipio de San Juan de Urabá Antioquia
Fecha de Toma:	12 de Septiembre del 2024
Tipo de Material:	Base Granular Cantera Zona Piedra Afilada - Agregados JS

RESULTADOS DE LABORATORIO.

Densidad máxima laboratorio (g/cm³)	1,968
Humedad óptima de laboratorio (%)	11,80

CURVA PROCTOR.



DENSIDAD SECA.

Ensayo	1	2	3
No. de Golpes por capa.	56	56	56
Molde No.	16	16	16
No. de Capas.	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	7610	7965	7755
Peso molde, (g).	3270	3270	3270
Peso muestra húmeda, (g).	4340	4695	4485
Volumen molde, (cm3)	2134	2134	2134
Densidad muestra húmeda, (gr/cm3)	2,034	2,200	2,102
Densidad muestra seca, (gr/cm3).	**1,850**	**1,968**	**1,846**

HÚMEDAD.

Recipiente No.	12	15	160
Peso rec. + Muestra Hum. (g).	278,1	280,2	282,9
Peso rec. + Muestra Seca (g).	256,3	254,8	253,1
Peso Recipiente (g).	36,8	39,6	38,6
Contenido de Humedad (%)	**9,9**	**11,8**	**13,9**

Observaciones
La muestra fue suministrada por el solicitante.

DELTA LABORATORIO
CALIDAD Y SERVICIO
Aux: Victor Gallego Montalvo
Área Laboratorio.

DELTA LABORATORIO
CALIDAD Y SERVICIO
Ing: Julieth Paola Avila González
Área Técnica.

DELTA LABORATORIO
CALIDAD Y SERVICIO
Ing: Jesús Alejandro Otero Vitola
Área Control de Calidad.