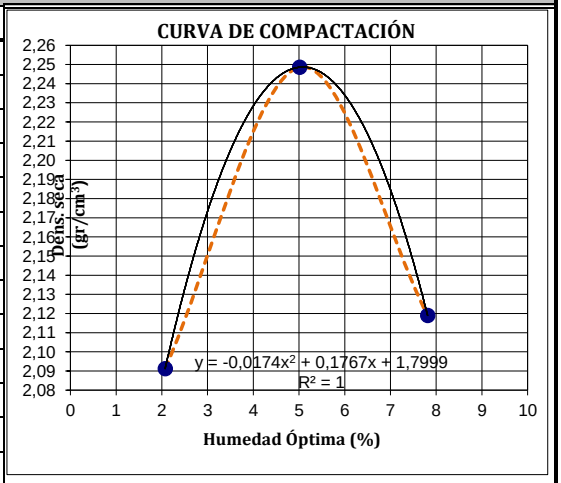
CODIGO: EL-F-S008-2	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN (PRÓCTOR) INV E- 142- 13	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		
PROYECTO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
FECHA DE ESTUDIO:	miércoles, 27 de septiembre de 2023	**ORDEN DE SERVICIO N°:**	561-23
MATERIAL:	BASE GRANULAR CANTERA JOMEVE	**CONSECUTIVO:**	1

DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL

CLASIFICACIÓN AASHTO:	N/A			**CLASIFICACIÓN SUCS:**	N/A
TAMAÑO MAX. PARTICULAS:		**PULG**	**COLOR:**		

Punto hum. N°	**1**	**2**	**3**	**4**
P.Molde+suelo humedo(gr)	8706,0	9190,0	9026,0	
P.Molde(gr)	4150,0	4150,0	4150,0	
P.Suelo Humedo(gr)	4556,0	5040,0	4876,0	
Densidad humeda (ton/m3)	2,135	2,361	2,285	
Tara N°	**ILC31**	**ILC62**	**ILC287**	
P.Tara+suelo humedo(gr)	562,5	542,1	509,1	
P.Tara+suelo seco(gr)	551,9	518,0	475,1	
P.Agua(gr)	10,6	24,1	34,0	
P.Tara(gr)	40,3	37,4	39,9	
P.suelo seco(gr)	511,6	480,6	435,2	
Humedad(%)	2,1	5,0	7,8	
Densidad seca(gr/cm3)	2,09	2,25	2,12	
Relación de vacios				



CALCULO DE DENSISAD MAX. Y HUM. ÓPTIMA	Coeficientes curva.		-0,0174	0,1767	1,7999	**w óptima (%)**	5,1%
	Derivada funcion curva		-0,0348	0,1767		**Dens seca máx(gr/cm³)**	**2,25**
	H.optima		5,1%			**Dens seca máx(lb/ft³)**	140

CARACTERISTICAS DEL ENSAYO	
Tipo de Prueba	Proctor Modificado
Molde N°	57
Diámetro molde (cm)	15,26
Altura molde (cm)	11,67
Peso Martillo (kg)	4,5
h.caida (cm)	45,7
N.capas	5
N. Golpes	56
Vol molde (cm³)	2134,4
Energía de Compac.(Jul)	5705,9

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com