RELACION HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION) (INV E - 142 - 13)

PROYECTO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITCIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**INFORME N°:**	1
LOCALIZACIÓN:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**MUESTRA N°:**	1
CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**FECHA:**	10/04/2024
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR - CANTERA AGUAS VIVAS	**SOLICITUD N°:**	1

COMPACTACIÓN

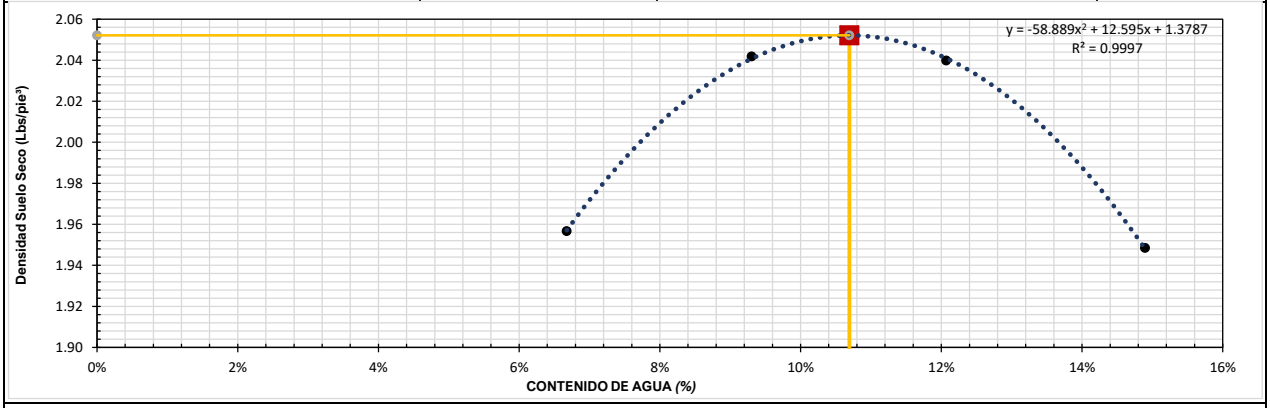
Molde N°:	1	**Peso Martillo (Kg):**	4.5
Diámetro Molde (cm):	15.2	**Altura de Caida (cm):**	45.7
Altura Molde (cm):	11.7	**Numero de Capas:**	5

Prueba N°:	1	2	3	4
Numero de Golpes	56	56	56	56
Peso Molde + Suelo Humeda (gr)	9824	10006	10003	9810
Peso Molde (gr)	5667	5667	5667	5667
Peso Material Compactado (gr)	4157	4339	4336	4143
Volumen Molde (cm³)	2123	2123	2123	2123
Densidad Suelo Humedo (grs/cm³)	1.958	2.044	2.042	1.951
Densidad Suelo Seco (grs/cm³)	1.957	2.042	2.040	1.949
Densidad Suelo Seco (Lbs/pie³)	122.1	127.4	127.3	121.6

HUMEDADES

Peso Recipiente + Suelo Humedo (gr)	357.21	271.28	281.46	365.48
Peso Recipiente + Suelo Seco (gr)	338.39	253.02	257.2	325.68
Peso Recipiente (gr)	56.52	56.74	56.21	58.47
Peso Suelo Humedo (gr)	300.69	214.54	225.25	307.01
Peso Suelo Seco (gr)	281.87	196.28	200.99	267.21
Contenido de Agua (%):	6.7%	9.3%	12.1%	14.9%

Humedad Optima	10.7%	**Densidad seca máx(lb/ft3)**	128.1
Densidads seca máx(ton/m3)	2.052	**Energía de Compac. (Jul)**	5649



ING. OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

ING. ELIAS JOSE CHICA MACHADO
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO