GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

ENSAYO DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA

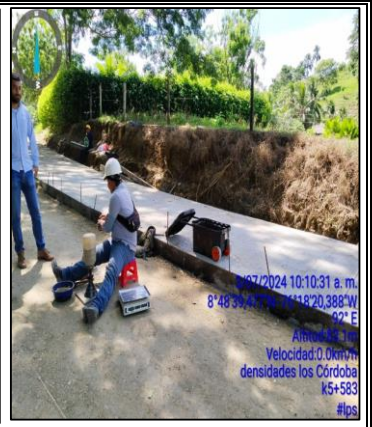
DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA INV E – 161 – 13

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.				
Entidad solicitante:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS				
Fecha Ensayo Inicio:	3 de julio de 2024	**Fecha Ensayo Final:**	3 de julio de 2024	**Norma:**	INV E 161-13
Ubicación:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA				
Material:	MATERIAL SUBBASE GRANULAR - CANTERA AGUAS VIVAS				

PRUEBA	1	2	3	4	5
Fecha	3/07/2024	3/07/2024			
Abscisa	K5+560	K5+583			
Margen	CARRIL IZQUIERDO	CARRIL IZQUIERDO			
P.frasco+arena inicial (gr)	6367	6353			
P.frasco+arena final (gr)	2996	3130			
Peso arena total usada (gr)	3371	3223			
Constante del Cono (gr)	1585	1585			
P.arena en el hueco (gr)	1786	1638			
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1.409	1.409			
Volumen del Hueco (cm^3)	1268	1163			
P.material extraido humed(gr)	2636	2430			
Humedad (%)	6.2	7.0			
P.material extraido seco(gr)	2482	2271			
Densidad seca (gr/cm^3)	1.958	1.954			
Densidad seca (lb/ft^3)	122.2	121.9			
Densidad max.de labor(gr/cm^3)	2.052	2.052			
%Compactación (%)	95.4	95.2			

REGISTRO FOTOGRAFICO





Especificaciones

Densidad maxima lab (gr/cm^3)	2.052
Humedad optima laborator (%)	10.7%

Observaciones:
LOS RESULTADOS CORRESPONDEN A LOS ENSAYOS TOMADOS EN CAMPO, LO CUALES PUEDEN VARIAR EN LOS RESULTADOS DE LAS DENSIDADES POR LAS CORRELACIONES DE LAS HUMEDADES EN EL LABORATORIO

Elias Chica M

ELIAS JOSE CHICA MACHADO
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Oscar Benitez Ruiz

OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

Válido con firma original