GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

ENSAYO EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E -133-13

ENSAYO EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E - 133-13

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:	10 de abril de 2024	**Ubicación:**	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
Material:	MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR - CANTERA AGUAS VIVAS		

LECTURA DISCO INDICADOR ("): 10

MUESTRA	1	2	3	4	5
LECTURA DE ARCILLA	9.5	9.3	9.6		
LECTURA DE ARENA DIRECTA	13.8	13.8	13.8		
LECTURA DE ARENA REAL	3.8	3.8	3.8		
EQUIVALENTE DE ARENA	40.0	40.9	39.6		

EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO	**40.1**	**CUMPLE**

OBSERVACIONES: Los resultados se emiten con material traido a laboratorio por parte del contratista.

ELIAS JOSE CHICA MACHADO
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA

GEOLABCON

GEOTECNIA - LABORATORIO - CONSULTORIA

ENSAYO EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E -133-13

ENSAYO EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E - 133-13

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:	10 de abril de 2024	**Ubicación:**	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
Material:	MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR - CANTERA AGUAS VIVAS		

LECTURA DISCO INDICADOR (''):

Capítulo 3 – **AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES** **Art. 320**

Tabla 320 — 2. Requisitos de los agregados para subbases granulares

Característica	Norma de ensayo INV	Subbase granular		
		Clase A	Clase B	Clase C
Dureza (O)				
Desgaste en la máquina de Los Ángeles (Granulometría A), máximo (%): - 500 revoluciones	E-218	50	50	50
Degradación por abrasión en el equipo Micro-Deval, máximo (%).	E-238	30	35	-
Durabilidad (O)				
Pérdidas en ensayo de solidez en sulfatos, máximo (%). (Nota): - Sulfato de sodio - Sulfato de magnesio	E-220	12 18	12 18	12 18
Limpieza (F)				
Límite líquido, máximo (%).	E-125	25	25	25
Índice de Plasticidad, máximo (%).	E-125 y E-126	6	6	6
Equivalente de arena, mínimo (%).	E-133	25	25	25
Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables, máximo (%).	E-211	2	2	2
Resistencia del material (F)				
CBR (%): porcentaje asociado al valor mínimo especificado de la densidad seca, medido en una muestra sometida a cuatro días (4 d) de inmersión, mínimo.	E-148	40	30	30

ELIAS JOSE CHICA MACHADO
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

OSCAR NEY BENITEZ RUIZ
LABORATORISTA