CÓDIGO: EL-F-A005	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	ENSAYO PARTICULAS FRACTURADAS MECANICAMENTE (UNA Y DOS CARA) INV E 227-13	
Página 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
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA
FECHA DE ENSAYO:	lunes, 12 de diciembre de 2022
MATERIAL:	BASE GRANULAR CANTERA JOMEVE

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS

Con Una Cara de Fractura

Tamaño del Agregado		A	B	C	D	E
Pasa	**Retenido**	(g)	(g)	{(B/A)*100}	(%)	(CxD)
2"	1 / 1/2"	0	0	0,00	0,0	0,00
1 -1/2"	1"	1000,2	800,2	0,80	20,7	16,53
1"	3 / 4 "	900,1	603,4	0,67	24,3	16,31
3 / 4 "	1/2"	500,5	358,7	0,72	22,2	15,91
1/2"	3 / 8"	300,3	180,3	0,60	32,8	19,70
Total		2701,1	1942,6	2,8	100,0	68,4

Porcentaje de Partículas con una Cara Fracturada (Total E / Total D)	68,4%

Con Dos Caras de Fractura

Tamaño del Agregado		A	B	C	D	E
Pasa	Retenido	(g)	(g)	{(B/A)*100}	(%)	(CxD)
2"	1 / 1/2"	0	0	0,00	0	0,00
1 / 1/2"	1"	1000,2	786,4	0,79	20,7	16,24
1"	3 / 4 "	900,1	695,1	0,77	24,3	18,78
3 / 4 "	1/2"	500,5	320,7	0,64	22,2	14,23
1/2"	3 / 8"	300,3	200,2	0,67	32,8	21,88
Total		2701,1	2002,4	2,9	100	71,13

Porcentaje de Partículas con dos o mas Caras de Fractura (Total E / Total D)	71,1%

A	Peso de la Muestra
B	Peso del material con caras de Fractura
C	Porcentaje de Caras Fracturadas
D	Porcentaje Retenido, Gradación Original
E	Promedio de Caras de Fractura

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.