CODIGO: EL-F-A003	FORMATO	
FECHA : 13/07/2021		
VERSION : 01	RESISTENCIA A LA DEGRADACION (DESGASTE MÁQUINA DE LOS ÁNGELES) INV E-218-13	
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 INFORME:	lunes, 12 de diciembre de 2022	**ORDEN DE SERVICIO N°:**	720-22
DESCRIPCIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
CLASIFICACIÓN AASHTO:		**MUESTRA N°:**	1
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	AFIRMADO AGUAS VIVAS	**COLOR:**	

PRUEBAS	1
Gradación Usada	A
No. de esferas	12
No. de revoluciones	500
Pa= Peso muestra antes del ensayo (g)	5004
Pb=Peso muestra seca después del ensayo y despues de ser lavada sobre el tamiz No 12 (g)	3068
Pa-Pb= Pérdidas (g)	1936
% desgaste= Pa-Pb/Pa	**38,7%**

DETERMINACIÓN DE LA GRADACIÓN USADA

PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA (g)- SEGÚN INV-E- 218-13

TAMAÑOS DE TAMIZ		MASAS DE LAS DIFERENTES FRACCIONES, g			
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1-1/2"	1"				
1"	3/4"	1250 +/- 25			
3/4"	1/2"	1250 +/- 25			
1/2"	3/8"	1250 +/- 25	2500 +/- 10		
3/8"	1/4"	1250 +/- 25	2500 +/- 10	2500 +/- 10	
1/4"	No. 4			2500 +/- 10	
No. 4	No. 8				5000 +/- 10
TOTAL		5000 +/- 10	5000 +/- 10	5000 +/- 10	5000 +/- 10
No. de esferas		12	11	8	6
No. de revoluciones		500	500	500	500

PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA (g)- SEGÚN INV-E- 219-13

TAMAÑOS DE TAMIZ		MASAS DE LAS DIFERENTES FRACCIONES, g			
Pasa	Retiene	1	2	3	
3"	2-1/2"				
2-1/2"	2"	2500 +/- 50			
2"	1-1/2"	2500 +/- 50	5000 +/- 50		
1-1/2"	1"	5000 +/- 50	5000 +/- 25	5000 +/- 25	
1"	3/4"			5000 +/- 25	
TOTAL		10000 +/- 100	10000 +/- 75	10000 +/- 50	
No. de esferas		12	12	12	
No. de revoluciones		1000	1000	1000	

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

JEISON 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.