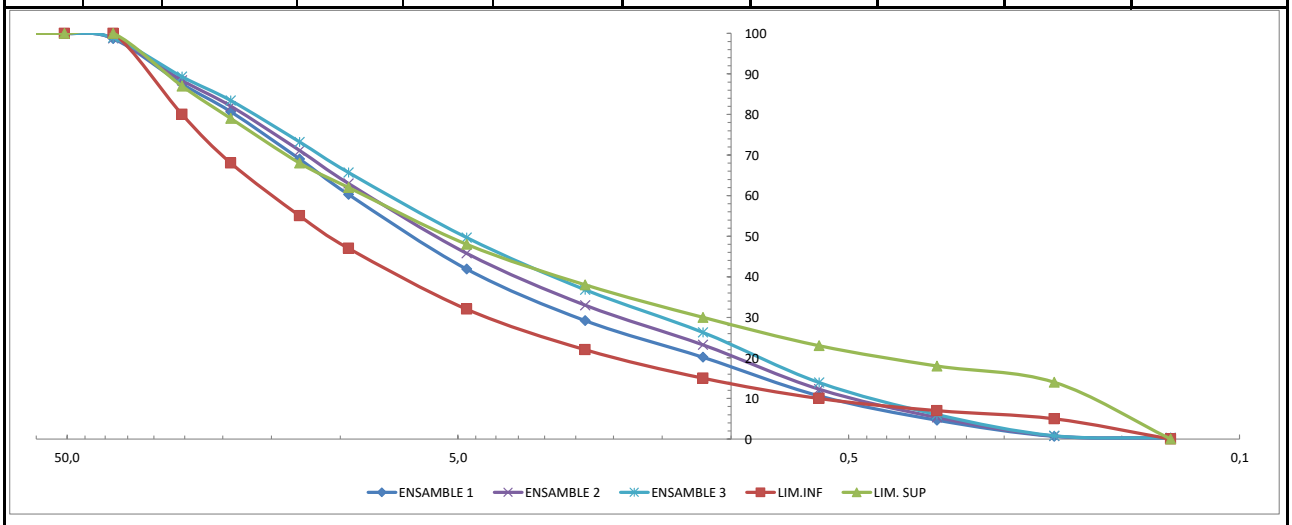
CÓDIGO: EL-F-C007-2	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	ENSAMBLES GRANULOMÉTRICOS HASTA CUATRO MATERIALES	
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS				NIT:	901608115-8
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:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA
CONTACTO:	ING. OMAR BLANCO				TEL:	311 6859407
FECHA DE INICIO:	13 de octubre de 2022		ORDEN DE SERVICIO N°:	616-22	E-MAIL:	ing.olblanco@gmail.com
MATERIAL	CANTO RODADO			ARENA	TAMAÑO MAXIMO	1-1/2" PULG
PROCEDENCIA	RÍO SINÚ			RÍO SINÚ	OBSERVACIONES: El ensamble teórico con mejores resultados físicos fue 70% de canto rodado y 30% de arena.	
ENSAMBLE-1	70%	0%	0%	30%		
ENSAMBLE-2	65%	0%	0%	35%		
ENSAMBLE-3	60%	0%	0%	40%		

TAMIZ		%Pasa	%Pasa	%Pasa	%Pasa	ENSAMBLE-1 % PASA	ENSAMBLE-2 % PASA	ENSAMBLE-3 % PASA	LIMITES TEÓRICOS TM 1" %PASA	
pulg	mm								INF.	SUP.
2 1/2"	76,2	100,00			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2"	50,8	100,00			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1 1/2"	38,1	98,13			100,00	98,69	98,79	98,88	100,00	100,00
1"	25,4	82,18			100,00	87,52	88,41	89,31	80,00	87,00
3/4"	19,1	72,36			100,00	80,66	82,04	83,42	68,00	79,00
1/2"	12,7	56,29			98,62	68,99	71,10	73,22	55,00	68,00
3/8"	9,5	44,00			98,23	60,27	62,98	65,69	47,00	62,00
N°4	4,8	18,58			96,29	41,89	45,78	49,66	32,00	48,00
N°8	2,4	6,33			82,47	29,17	32,98	36,78	22,00	38,00
N.16	1,2	1,81			62,96	20,16	23,21	26,27	15,00	30,00
N.30	0,6	0,77			33,66	10,64	12,28	13,92	10,00	23,00
N.50	0,3	0,51			14,30	4,65	5,34	6,03	7,00	18,00
N.100	0,1	0,26			1,65	0,68	0,75	0,82	5,00	14,00
N.200	0,1	0,15			0,47	0,24	0,26	0,28	0,00	0,00



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

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

REALIZÓ:

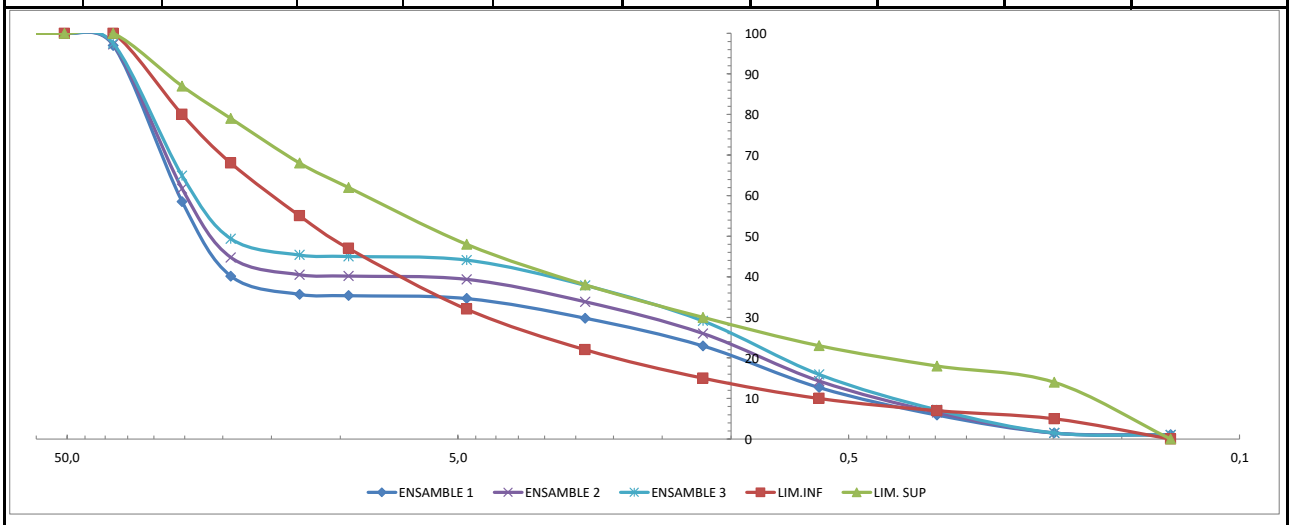
CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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.

CÓDIGO: EL-F-C007-2	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	ENSAMBLES GRANULOMÉTRICOS HASTA CUATRO MATERIALES	
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS				NIT:	901608115-8	
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:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA	
CONTACTO:	ING. OMAR BLANCO				TEL:	311 6859407	
FECHA DE INICIO:	13 de octubre de 2022		ORDEN DE SERVICIO N°:	616-22	E-MAIL:	ing.olblanco@gmail.com	
MATERIAL	TRITURADO			ARENA	TAMAÑO MAXIMO	1-1/2"	PULG
PROCEDENCIA	AGUAS VIVAS			RÍO SINÚ	OBSERVACIONES: El ensamble teórico con mejores resultados físicos fue 60% de triturado y 40% de arena.		
ENSAMBLE-1	65%	0%	0%	35%			
ENSAMBLE-2	60%	0%	0%	40%			
ENSAMBLE-3	55%	0%	0%	45%			

TAMIZ		%Pasa	%Pasa	%Pasa	%Pasa	ENSAMBLE-1 % PASA	ENSAMBLE-2 % PASA	ENSAMBLE-3 % PASA	LIMITES TEÓRICOS TM 1" %PASA	
pulg	mm								INF.	SUP.
2 1/2"	76,2	100,00			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2"	50,8	100,00			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1 1/2"	38,1	95,41			100,00	97,01	97,24	97,47	100,00	100,00
1"	25,4	36,21			100,00	58,54	61,73	64,92	80,00	87,00
3/4"	19,1	7,93			100,00	40,16	44,76	49,36	68,00	79,00
1/2"	12,7	1,77			98,62	35,66	40,51	45,35	55,00	68,00
3/8"	9,5	1,46			98,23	35,33	40,17	45,01	47,00	62,00
N°4	4,8	1,42			96,29	34,62	39,37	44,11	32,00	48,00
N°8	2,4	1,41			82,47	29,78	33,83	37,89	22,00	38,00
N.16	1,2	1,39			62,96	22,94	26,02	29,10	15,00	30,00
N.30	0,6	1,39			33,66	12,69	14,30	15,91	10,00	23,00
N.50	0,3	1,39			14,30	5,91	6,56	7,20	7,00	18,00
N.100	0,1	1,39			1,65	1,48	1,50	1,51	5,00	14,00
N.200	0,1	1,39			0,47	1,07	1,02	0,98	0,00	0,00



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

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ

LABORATORISTA JEFE

REALIZÓ:

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.