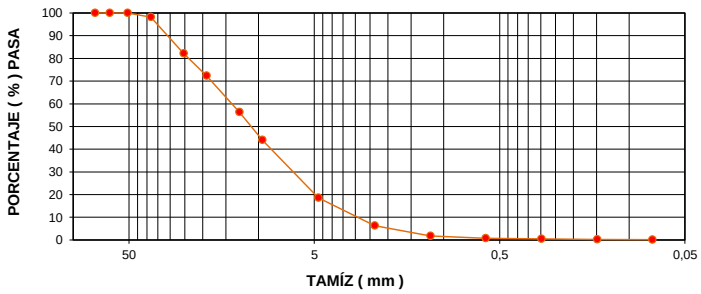
CÓDIGO: EL-F-C011	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	GRANULOMETRÍA AGREGADOS PETREOS PARA CONCRETO INV-213-13 & INV-214-13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

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		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	martes, 11 de octubre de 2022	**ORDEN DE SERVIO N°:**	616-22
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	CANTO RODADO (CHINA)	**MUESTRA N°:**	1
PROCEDENCIA:	RÍO SINÚ		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE N°	**ILC50**
P1	**504,4**
P2	**496,4**
P3	**45,2**

%HUMEDAD NATURAL	**1,77%**	**PESO INICIAL**	**4767,47**	**PESO FINAL**	**4760,4**
TAMÍZ	**ABERTURA (mm)**	**PESO RETENIDO (gr)**	**% RETENIDO**	**% ACUMULADO**	**% PASA**
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	**100,0**
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	**100,0**
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	**100,0**
1 1/2"	38,1	89,0	1,9	1,9	**98,1**
1"	25,4	760,8	16,0	17,8	**82,2**
3/4"	19,05	467,7	9,8	27,6	**72,4**
1/2"	12,7	766,4	16,1	43,7	**56,3**
3/8"	9,525	585,7	12,3	56,0	**44,0**
N°4	4,75	1212,2	25,4	81,4	**18,6**
N°8	2,36	583,9	12,2	93,7	**6,3**
N.16	1,18	215,4	4,5	98,2	**1,8**
N.30	0,595	49,7	1,0	99,2	**0,8**
N.50	0,30	12,3	0,3	99,5	**0,5**
N.100	0,149	11,8	0,2	99,7	**0,3**
N.200	0,075	5,5	0,1	99,9	**0,1**
FONDO		7,1	0,1	100,0	**0,0**

CURVA DE GRADACIÓN



TAMAÑO MAX.	1-1/2"
TAMAÑO MAX. NOM.	1-1/2"
MODULO FINURA	6,57
% PASA 200	0,1
D10	0,98
D30	5,40
D60	6,80
Cu	6,9
Cc	4,4

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.

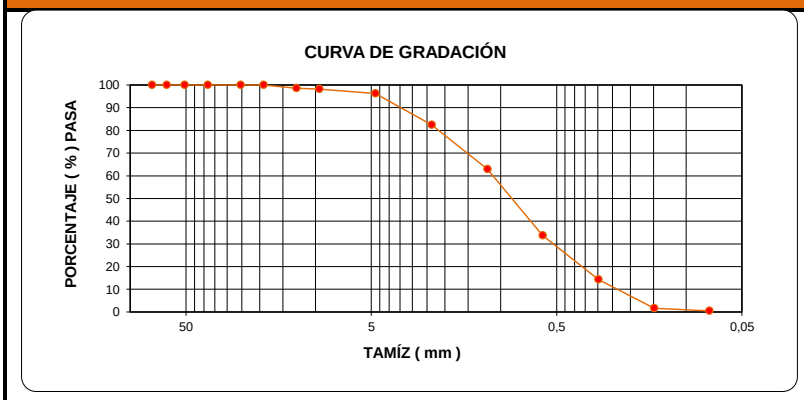
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-C011	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	GRANULOMETRÍA AGREGADOS PETREOS PARA CONCRETO INV-213-13 & INV-214-13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
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		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	martes, 11 de octubre de 2022	**ORDEN DE SERVIO N°:**	616-22
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	ARENA	**MUESTRA N°:**	1
PROCEDENCIA:	RÍO SINÚ		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE N°	**ILC19**
P1	**461,0**
P2	**447,4**
P3	**42,5**

%HUMEDAD NATURAL	**3,36%**	**PESO INICIAL**	**3136,64**	**PESO FINAL**	**3121,9**
TAMÍZ	**ABERTURA (mm)**	**PESO RETENIDO (gr)**	**% RETENIDO**	**% ACUMULADO**	**% PASA**
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	**100,0**
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	**100,0**
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	**100,0**
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	**100,0**
1"	25,4	0,0	0,0	0,0	**100,0**
3/4"	19,05	0,0	0,0	0,0	**100,0**
1/2"	12,7	43,4	1,4	1,4	**98,6**
3/8"	9,525	12,2	0,4	1,8	**98,2**
N°4	4,75	60,9	1,9	3,7	**96,3**
N°8	2,36	433,5	13,8	17,5	**82,5**
N.16	1,18	611,7	19,5	37,0	**63,0**
N.30	0,595	919,2	29,3	66,3	**33,7**
N.50	0,30	607,2	19,4	85,7	**14,3**
N.100	0,149	396,8	12,7	98,4	**1,6**
N.200	0,075	37,0	1,2	99,5	**0,5**
FONDO		14,7	0,5	100,0	**0,0**



TAMAÑO MAX.	N4°
TAMAÑO MAX. NOM.	N4°
MODULO FINURA	3,10
% PASA 200	0,5
D10	0,087
D30	0,51
D60	0,62
Cu	7,1
Cc	4,8

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.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

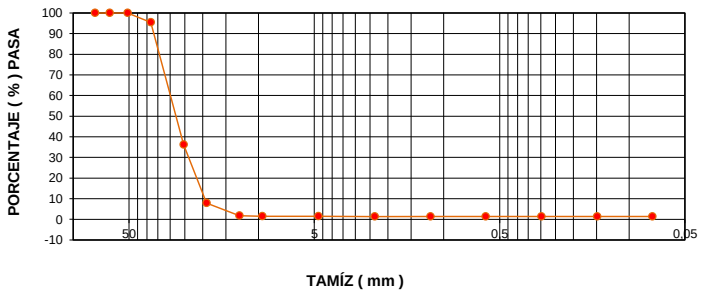
CÓDIGO: EL-F-C011	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	GRANULOMETRÍA AGREGADOS PETREOS PARA CONCRETO INV-213-13 & INV-214-13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

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		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	martes, 11 de octubre de 2022	**ORDEN DE SERVIO N°:**	616-22
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	TRITURADO	**MUESTRA N°:**	1
PROCEDENCIA:	AGUAS VIVAS		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE N°	**ILC 344**
P1	**465,7**
P2	**460,4**
P3	**46,8**

%HUMEDAD NATURAL	**1,28%**	**PESO INICIAL**	**5037,45**	**PESO FINAL**	**4967,2**
TAMÍZ	**ABERTURA (mm)**	**PESO RETENIDO (gr)**	**% RETENIDO**	**% ACUMULADO**	**% PASA**
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	**100,0**
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	**100,0**
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	**100,0**
1 1/2"	38,1	231,4	4,6	4,6	**95,4**
1"	25,4	2981,8	59,2	63,8	**36,2**
3/4"	19,05	1424,7	28,3	92,1	**7,9**
1/2"	12,7	310,6	6,2	98,2	**1,8**
3/8"	9,525	15,2	0,3	98,5	**1,5**
N°4	4,75	2,3	0,0	98,6	**1,4**
N°8	2,36	0,4	0,0	98,6	**1,4**
N.16	1,18	0,8	0,0	98,6	**1,4**
N.30	0,595	0,0	0,0	98,6	**1,4**
N.50	0,30	0,0	0,0	98,6	**1,4**
N.100	0,149	0,0	0,0	98,6	**1,4**
N.200	0,075	0,0	0,0	98,6	**1,4**
FONDO		70,2	1,4	100,0	**0,0**

CURVA DE GRADACIÓN



TAMAÑO MAX.	2"
TAMAÑO MAX. NOM.	1-1/2"
MODULO FINURA	7,87
% PASA 200	1,4
D10	7,90
D30	8,80
D60	10,00
Cu	1,3
Cc	1,0

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.