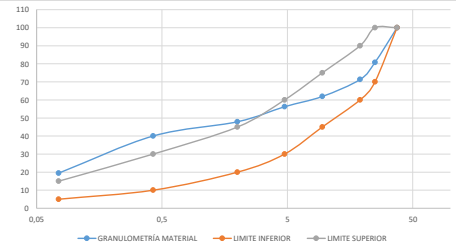
TABLA RESÚMEN - REQUISITO DE LOS AGREGADOS PARA BASES GRANULARES ART. 330 INVIAS-2013

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**MATERIAL:**	BASE GRANULAR
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	**PROCEDENCIA:**	CANTERA JOMEVE

ITEM	PROPIEDAD	ENSAYO	RESULTADO	REFERENCIA INVIAS	CUMPLE	OBSERVACIÓN
1	TAMAÑO	Granulometría	(Ver curva)	Curva	(Ver curva)	
2	DUREZA (O)	Desgaste en la máquina de los Ángeles (Gradación A), máximo (%)	32,5	40	CUMPLE	
3		Degradación por abrasión en el equipo Micro-Deval, máximo (%)	20,7	-	SI	
4		Evaluación de la resistencia mecánica por el método del 10% de finos - Valor en seco, mínimo (kN) - Relación húmedo/seco, mínimo (%)		- -		**Ensayo no disponible en nuestro laboratorio.**
5	DURABILIDAD (O)	Pérdidas en ensayo de solidez en sulfatos, máximo (%) Sulfato de sodio	4,9	12	SI	
6		Sulfato de magnesio	6,98	18	SI	
7	LIMPIEZA (F)	Límite líquido, maximo(%)	NL	25	SI	
8		Índice de plásticidad, maximo(%)	NP	3	SI	
9		Equivalente de arena, mínimo (%)	36	30	SI	
10		Valor azul de metileno, máximo		10		**NO HUBO LA NECESIDAD DE REALIZAR EL ENSAYO**
11		Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables, máximo (%)	1,11	2	SI	
12	GEOMETRÍA DE LAS PARTÍCULAS (F)	Índices de alargamiento y aplanamiento, máximo (%)	24,8 19,1	35	SI	
13		Caras fracturadas, mínimo (%) - Una cara - Dos caras	68,4 71,1	50 -	SI	
14		Angularidad de la fracción fina, mínimo (%)		-		**Ensayo no disponible en nuestro laboratorio.**
15	RESISTENCIA DEL MATERIAL (F)	CBR (%): porcentaje asociado al valor mínimo especificado de la densidad seca, medido en una muestra sometida a cuatro días de inmersión, mínimo.	81,32	80	SI	

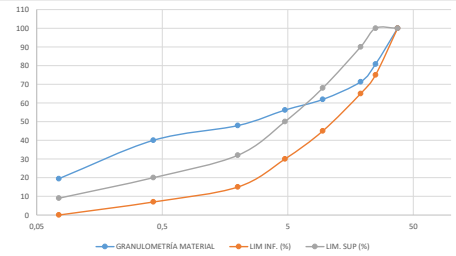
CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS BASE BG-38



TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1-1/2"	37,5	100,0	100	100
1"	25	80,8	70	100
3/4"	19,0	71,3	60	90
3/8"	9,5	61,9	45	75
Nº4	4,75	56,2	30	60
Nº10	2,00	47,9	20	45
Nº40	0,425	40,0	10	30
Nº200	0,075	19,5	5	15

OBSERVACIONES:

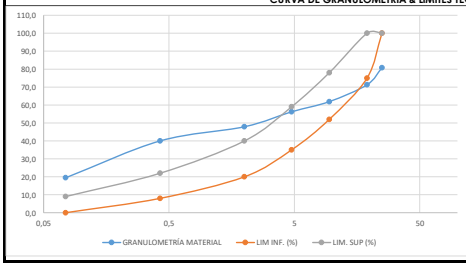
CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS BASE BG-40



TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1-1/2"	37,5	100,0	100	100
1"	25	80,8	75	100
3/4"	19,0	71,3	65	90
3/8"	9,5	61,9	45	68
Nº4	4,75	56,2	30	50
Nº10	2,00	47,9	15	32
Nº40	0,425	40,0	7	20
Nº200	0,075	19,5	0	9

OBSERVACIONES:

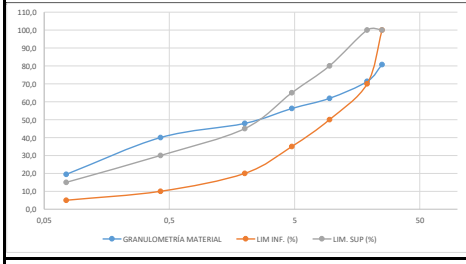
CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS BASE BG-27



TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1"	25	80,8	100	100
3/4"	19,0	71,3	75	100
3/8"	9,5	61,9	52	78
Nº4	4,75	56,2	35	59
Nº10	2,00	47,9	20	40
Nº40	0,425	40,0	8	22
Nº200	0,075	19,5	0	9

OBSERVACIONES:

CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS BASE BG-25



TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1"	25	80,8	100	100
3/4"	19,0	71,3	70	100
3/8"	9,5	61,9	50	80
Nº4	4,75	56,2	35	65
Nº10	2,00	47,9	20	45
Nº40	0,425	40,0	10	30
Nº200	0,075	19,5	5	15

OBSERVACIONES:

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.