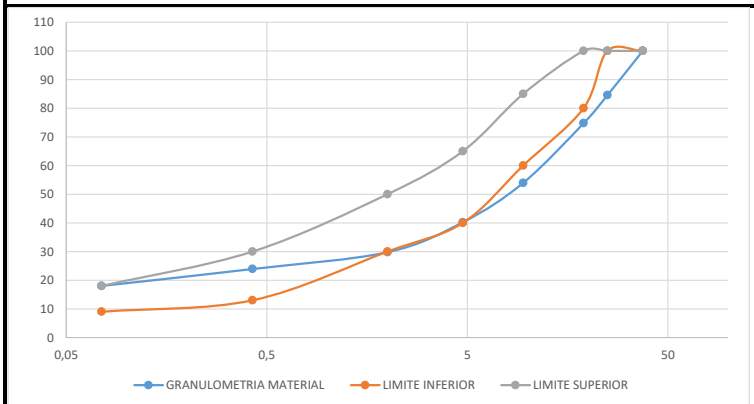
TABLA RESÚMEN - REQUISITO DE LOS AGREGADOS PARA AFIRMADO ART. 311 INVIAS-2013

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**MATERIAL:**	AFIRMADO
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:**	AGUAS VIVAS

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 (%)	38,7	**50**	SI	
3	**DURABILIDAD (O)**	Pérdidas en ensayo de solidez en sulfatos, máximo (%) Sulfato de sodio	6,22	**12**	SI	
4		Sulfato de magnesio	9,61	**18**	SI	
5	**LIMPIEZA (F)**	Limite liquido, maximo(%)	28,33	**40**	SI	
6		Indice de plásticidad, maximo(%)	8,60	**4-9**	SI	
7		Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables, máximo (%)	1,65	**2**	SI	
8		Contracción lineal		**Tabla 311-3**		**Ensayo no disponible en nuestro laboratorio.**
9	**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.	30,11	**15**	SI	

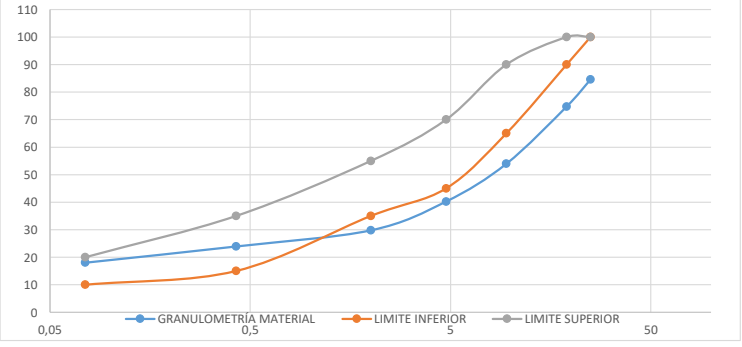
CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS AFIRMADO A-38



TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1-1/2"	37,5	100,00	100	100
1"	25	84,55	100	100
3/4"	19,0	74,74	80	100
3/8"	9,5	53,94	60	85
N°4	4,75	40,23	40	65
N°10	2,00	29,77	30	50
N°40	0,425	23,91	13	30
N°200	0,075	18,01	9	18

OBSERVACIONES:

CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS AFIRMADO A-25



TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1"	25	84,55	100	100
3/4"	19,0	74,74	90	100
3/8"	9,5	53,94	65	90
N°4	4,75	40,23	45	70
N°10	2,00	29,77	35	55
N°40	0,425	23,91	15	35
N°200	0,075	18,01	10	20

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.