



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS
INV E 732-13
Referencia SYP-PT-DT-I085-02/14

PROYECTO:	INTERVENTORIA SEGUNDA CALZADA CARRETERA CARTAGENA BARRANQUILLA	FECHA DE ENSAYO:	2018-01-16
CLIENTE:	CONSORCIO DESARROLLO VIAL	ORDEN DE TRABAJO No:	2427
DIR CLIENTE:	CARRERA 11 B No. 98 - 08 OFIC 404 ED. SPAZIO	INFORME DE ENSAYO No:	2427-010
CÓDIGO:	2378		

EQUIPOS:	Balanza No: 16	Horno: HN-02	Centrifuga No: 03
-----------------	----------------	--------------	-------------------

MUESTRA:	4		
TIPO DE MEZCLA ASFALTICA:	MDC-19 con Polimeros	Método Empleado:	A
OBSERVACIONES:	Panela K86+800		
	Calzada Izquierda - Carril Derecho		

CONTENIDO DE ASFALTO		
W: Masa inicial de la muestra	(g)	2537,8
W1: Masa final de la muestra ensayada	(g)	2384,5
W2: Masa del filtro al final del ensayo	(g)	7,90
W3: Masa del filtro antes del ensayo	(g)	6,76
Contenido de asfalto	(%)	6,0

MUESTRA:	-		
TIPO DE MEZCLA ASFALTICA:	-	Método Empleado:	A
OBSERVACIONES:	-		
	-		

CONTENIDO DE ASFALTO		
W: Masa inicial de la muestra	(g)	-
W1: Masa final de la muestra ensayada	(g)	-
W2: Masa del filtro al final del ensayo	(g)	-
W3: Masa del filtro antes del ensayo	(g)	-
Contenido de asfalto	(%)	-

MUESTRA:	-		
TIPO DE MEZCLA ASFALTICA:	-	Método Empleado:	A
OBSERVACIONES:	-		
	-		

CONTENIDO DE ASFALTO		
W: Masa inicial de la muestra	(g)	-
W1: Masa final de la muestra ensayada	(g)	-
W2: Masa del filtro al final del ensayo	(g)	-
W3: Masa del filtro antes del ensayo	(g)	-
Contenido de asfalto	(%)	-

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

INF2427-010-A1-S-MK86+800-M4-MDC-19-ASF Pagina 1 de 2

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL GERENTE TÉCNICO Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com

PROYECTO:	INTERVENTORIA SEGUNDA CALZADA CARRETERA CARTAGENA	FECHA ENSAYO:	2018-01-16
	BARRANQUILLA	ORDEN DE TRABAJO No.	2427
CLIENTE:	CONSORCIO DESARROLLO VIAL	INFORME DE ENSAYO No.	2427-010
DIR. CLIENTE:	CARRERA 11 B No. 98 - 08 OFIC 404 ED. SPAZIO		
CÓDIGO:	2378		

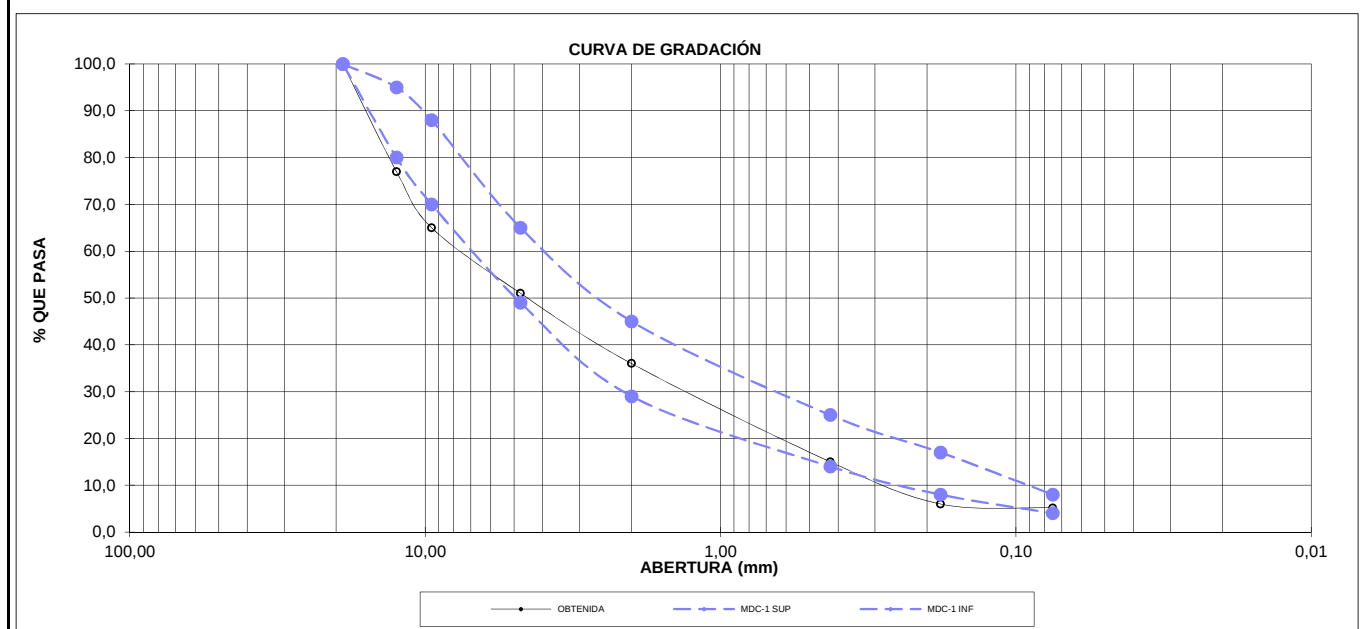
MUESTRA:	4	PLANTA:	-
TIPO DE MUESTRA:	Mezcla asfáltica MDC- 19 con Polimeros	JORNADA:	-
OBSERVACIONES:	Se compara con franja para MDC-19 de INVÍAS.		
	Panela K86+800		
	Calzada Izquierda - Carril Derecho		

EQUIPOS:	Balanza No: 16	Horno: HN-02
	Centrifuga No: 03	

Peso total de la muestra seca (g)	2385,6	Σ Retenidos	2265,8
Peso seco lavado sobre tamiz 200 (g)	2266,1	Error%	0,01

TAMIZ Nº	PESO RETENIDO (g)	PESO RETENIDO CORREGIDO (g)	% RETENIDO	% PASA
1 1/2"				
1"				
3/4"	0,0	0,0	0,0	100
1/2"	541,7	541,8	22,7	77
3/8"	274,4	274,4	11,5	65
N 4	328,5	328,5	13,8	51
N10	348,8	348,8	14,6	36
N40	491,2	491,3	20,6	15
N80	205,6	205,6	8,6	6
N200	72,4	72,4	3,0	5,1
FONDO	3,2	3,2	5,1	-
SUMATORIA	2265,8	2266,1		

GRAVA	49,0	%
ARENA	45,9	%
FINOS	5,1	%



HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL GERENTE TÉCNICO Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 - 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. - Colombia