



**SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.**

INFORME DE ENSAYO
**DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A
LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO
MICRO-DEVAL
INV E-238-13**
Referencia SYP-PT-DT-1116-4/15



PROYECTO:	PLANTA DE RECICLADOS INDUSTRIALES	FECHA DE ENSAYO:	2017-12-14
CLIENTE:	RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	3798
DIR CLIENTE:	KM 1,5 COSTADO SUR BOGOTÁ SIBERIA - COTA	INFORME DE ENSAYO No.	3798-032
CÓDIGO:	2297		

MUESTRA:	SBG - C
DESCRIPCIÓN:	Material gravo arenoso, algo limoso, de color marrón con escombros y asfalto.
OBSERVACIONES:	-

EQUIPOS:	Balanza No: 16	Horno HN-02	Equipo Microdeval No: MD-01
-----------------	----------------	-------------	-----------------------------

FRACCIÓN A UTILIZAR				GRADACIÓN A UTILIZAR		
Pasa		Retenido		Numeral 7,2	Numeral 7,3	Numeral 7,4
mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	Masa de la Muestra Seca (g)		
19,1	3/4"	16,0	5/8"	375		
16,0	5/8"	12,5	1/2"	375		
12,5	1/2"	9,5	3/8"	750	750	
9,5	3/8"	6,3	1/4"		375	750
6,3	1/4"	4,75	No.4		375	750

Tamaño máximo del agregado	3/4"
Gradación utilizada según el numeral de la norma	7,2
Tambor No.	2
Masa de la carga abrasiva No.	4997,4
Tiempo de ensayo (minutos)	120
Recipiente No.	F33
A = Masa seca antes del ensayo (g)	1500,2
B= Masa lavada y seca despues del ensayo y retenida tamiz 1,18mm (Nº16) (g)	1165,9

Perdida por abrasión en el Micro Deval (%)	22,3
--	------

LPC

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. 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 DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.