Ingeolab SAS Consultoría
SUELOS-ASFALTOS-CONCRETOS

ENSAYOS PARA EL CONTROL DE UNA MEZCLA ASFALTICA

COD ENSAYO IC-CMA-048/26

OBRA: **CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES EL "MEJORAMIENTO VIAL Y ATENCION A PUNTOS CRITICOS DE LA VIA SAN FELIPE - FALAN - PALOCABILDO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"**

INTERESADO: **CONSORCIO PUNTOS VIALES**

TIPO DE MEZCLA:	BASE(BG-38) ASFALTICA **M -8**	PROVEEDOR: PLANTA DE PRODUCCION DE AGREGADOS PETREOS Y MEZCLA ASFALTICA MESUNO - TOLIMA	SECTOR:	TRAMO 2 - PREVIO FALAN	FECHA TOMA: MARZO 20/2026	FECHA ENSAYO: ABRIL. 08/2026

EXTRACCION INV E-732

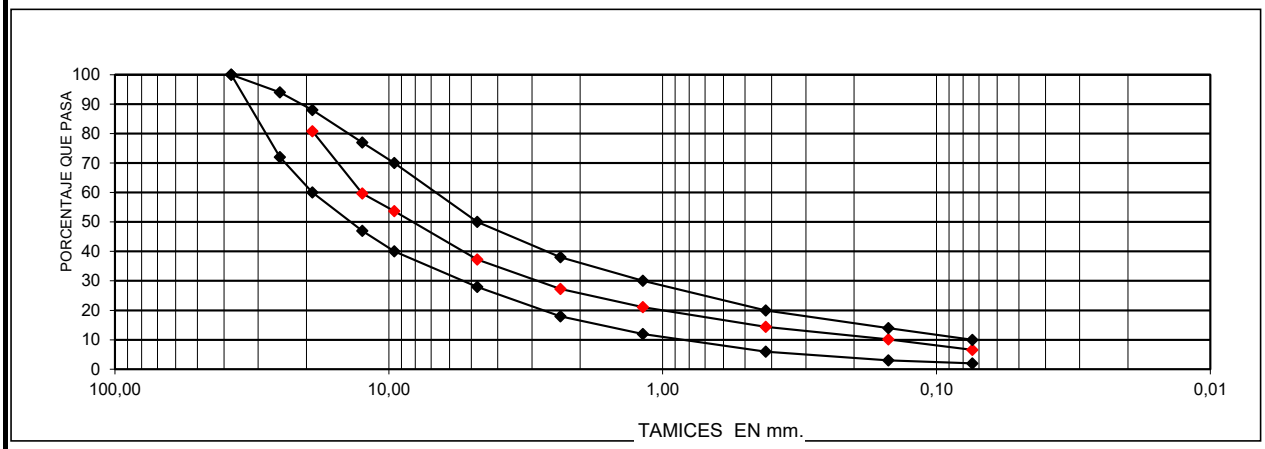
Temperatura de compactación briquetas:

PRUEBA No. 1	
PESO INICIAL gramos	1300,0
PESO RESTANTE gramos	1236,8
DIFERENCIA gramos	63,2
% ASFALTO	4,86
PRUEBA No. 2	
PESO INICIAL gramos	1300,0
PESO RESTANTE gramos	1237,7
DIFERENCIA gramos	62,3
% ASFALTO	4,79
% DE ASFALTO PROMEDIO	**4,83**

P_1 gr: 2474,5 — P_2 gr: 2311,8

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	474,6	19,2	19,2	80,8
1/2"	522,8	21,1	40,3	59,7
3/8"	148,4	6,0	46,3	53,7
#4	405,8	16,4	62,7	37,3
#8	248,8	10,1	72,8	27,2
#16	152,4	6,2	78,9	21,08
#40	165,6	6,7	85,6	14,39
#100	106,0	4,3	89,9	10,11
#200	87,4	3,5	93,4	6,58
FONDO	162,7	6,6	100,0	0,00

3" | 2 | 1 ½ | 1 | ¾ | ½ | 3/8 | # 4 | 8 | 16 | 40 | 100 | 200



	DENSIDAD			ESTABILIDAD - FLUJO		
BRIQUETA	1	2	3			
MATERIAL						
ESPESOR BRIQUETA mm	65,0	65,0	65,0			
PESO NUCLEO SOLA EN AIRE gr.	1198,5	1196,9	1199,0			
PESO NUCLEO EN EL AGUA	680,9	679,3	682,1			
PESO SUPERFICIALMENTE SECO	1.204,2	1.202,6	1.205,3			
VOLUMEN NUCLEO cm^3	523,3	523,3	523,2			
DENSIDAD gr/cm^3	2,290	2,287	2,292			
FACTOR DE CORRELACION	0,96	0,96	0,96			
ESTABILIDAD MEDIDA Kgf	1865	1890	1875			
ESTABILIDAD CORREGIDA kgf	1.790	1.814	1.800			
FLUJO (1/100 pulgadas)	15,0	16,0	15,0			

			PROMEDIOS
ESTABILIDAD :	1.802	Kgf	17,67 KN
FLUJO :	15,3	(1/100 pulg)	3,9 mm
DENSIDAD :	2,290	gr/cm^3	
RELACION ESTABILIDAD FLUJO:			4,5 KN/mm

OBSERVACIONES:

ENSAYO: J.C.V	Reviso:	Aprobo: Ing. Eduin Rodriguez M.

Urbanización Onzaga Mz 12 Ca 2 Tel. - 311-5135146
Ibagué - Tolima
laboratorioingeolabibague@gmail.com