Ingeolab SAS Consultoría
SUELOS-ASFALTOS-CONCRETOS

ENSAYOS PARA EL CONTROL DE UNA MEZCLA ASFALTICA

COD ENSAYO IC-CMA-047/26

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 -7**	PROVEEDOR: PLANTA DE PRODUCCION DE AGREGADOS PETREOS Y MEZCLA ASFALTICA MESUNO - TOLIMA	SECTOR:	TRAMO 2 - PREVIO FALAN	FECHA TOMA: MARZO 14/2026	FECHA ENSAYO: ABRIL. 06/2026

EXTRACCION INV E-732

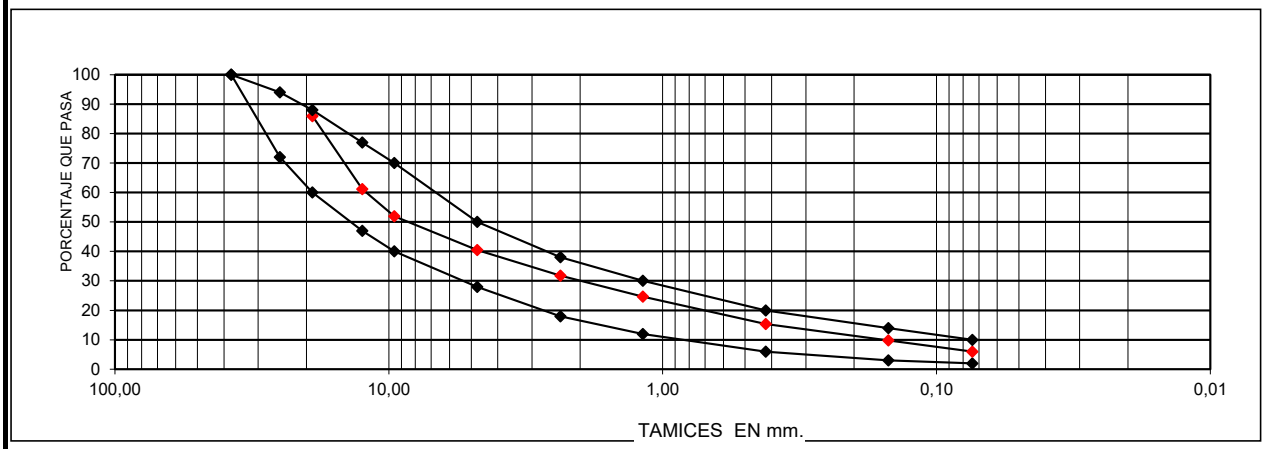
Temperatura de compactación briquetas:

PRUEBA No. 1	
PESO INICIAL gramos	1300,0
PESO RESTANTE gramos	1239,8
DIFERENCIA gramos	60,2
% ASFALTO	4,63
PRUEBA No. 2	
PESO INICIAL gramos	1300,0
PESO RESTANTE gramos	1238,8
DIFERENCIA gramos	61,2
% ASFALTO	4,71
% DE ASFALTO PROMEDIO	**4,67**

P_1 gr: 2478,6 — P_2 gr: 2330,2

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"	347,6	14,0	14,0	86,0
1/2"	614,2	24,8	38,8	61,2
3/8"	228,8	9,2	48,0	52,0
#4	284,6	11,5	59,5	40,5
#8	216,4	8,7	68,2	31,8
#16	175,0	7,1	75,3	24,69
#40	231,2	9,3	84,6	15,36
#100	137,6	5,6	90,2	9,81
#200	94,8	3,8	94,0	5,99
FONDO	148,4	6,0	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	66,0	65,0			
PESO NUCLEO SOLA EN AIRE gr.	1199,7	1201,7	1200,4			
PESO NUCLEO EN EL AGUA	685,2	686,0	685,0			
PESO SUPERFICIALMENTE SECO	1.208,2	1.211,0	1.207,3			
VOLUMEN NUCLEO cm^3	523,0	525,0	522,3			
DENSIDAD gr/cm^3	2,294	2,289	2,298			
FACTOR DE CORRELACION	0,96	0,94	0,96			
ESTABILIDAD MEDIDA Kgf	1950	1985	1935			
ESTABILIDAD CORREGIDA kgf	1.872	1.866	1.858			
FLUJO (1/100 pulgadas)	15,0	15,0	15,0			

PROMEDIOS

ESTABILIDAD :	1.865	Kgf	18,30	KN
FLUJO :	15,0	(1/100 pulg)	3,8	mm
DENSIDAD :	2,294	gr/cm^3		
RELACION ESTABILIDAD FLUJO:			4,8	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