Ingeolab SAS Consultoría
SUELOS-ASFALTOS-CONCRETOS

ENSAYOS PARA EL CONTROL DE UNA MEZCLA ASFALTICA

COD ENSAYO IC-CMA-046/26

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 -6**	PROVEEDOR: PLANTA DE PRODUCCION DE AGREGADOS PETREOS Y MEZCLA ASFALTICA MESUNO - TOLIMA	SECTOR:	TRAMO 2 - PREVIO FALAN	FECHA TOMA: MARZO 06/2026	FECHA ENSAYO: MARZO12/2026

EXTRACCION INV E-732

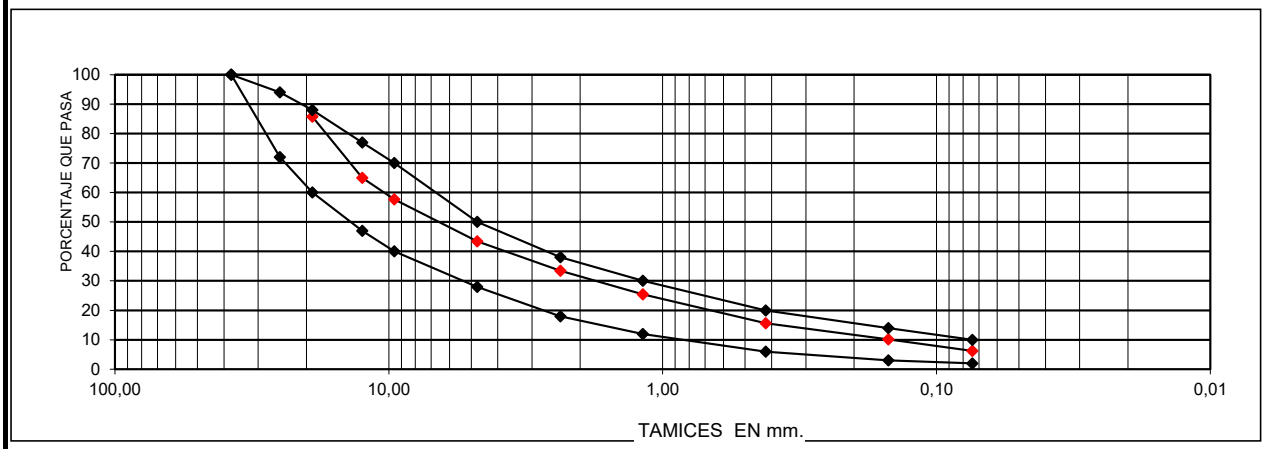
Temperatura de compactación briquetas:

PRUEBA No. 1	
PESO INICIAL gramos	1300,0
PESO RESTANTE gramos	1237,9
DIFERENCIA gramos	62,1
% ASFALTO	4,78
PRUEBA No. 2	
PESO INICIAL gramos	1300,0
PESO RESTANTE gramos	1238,1
DIFERENCIA gramos	61,9
% ASFALTO	4,76
% DE ASFALTO PROMEDIO	**4,77**

P_1 gr: 2476,0 P_2 gr: 2321,8

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"	353,4	14,3	14,3	85,7
1/2"	514,2	20,8	35,0	65,0
3/8"	180,6	7,3	42,3	57,7
#4	352,2	14,2	56,6	43,4
#8	248,4	10,0	66,6	33,4
#16	197,4	8,0	74,6	25,44
#40	243,8	9,8	84,4	15,59
#100	134,2	5,4	89,8	10,17
#200	97,6	3,9	93,8	6,23
FONDO	154,2	6,2	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	66,0	65,0	66,0			
PESO NUCLEO SOLA EN AIRE gr.	1213,0	1197,4	1202,4			
PESO NUCLEO EN EL AGUA	694,0	682,8	686,3			
PESO SUPERFICIALMENTE SECO	1.218,4	1.201,5	1.205,6			
VOLUMEN NUCLEO cm^3	524,4	518,7	519,3			
DENSIDAD gr/cm^3	2,313	2,308	2,315			
FACTOR DE CORRELACION	0,94	0,96	0,94			
ESTABILIDAD MEDIDA Kgf	2100	2035	2115			
ESTABILIDAD CORREGIDA kgf	1.974	1.954	1.988			
FLUJO (1/100 pulgadas)	16,0	15,0	16,0			

			PROMEDIOS	
ESTABILIDAD :	1.972	Kgf	19,34	KN
FLUJO :	15,7	(1/100 pulg)	4,0	mm
DENSIDAD :	2,312	gr/cm^3		
RELACION ESTABILIDAD FLUJO:			4,9	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