Ingeolab SAS Consultoría
SUELOS-ASFALTOS-CONCRETOS

ENSAYOS PARA EL CONTROL DE UNA MEZCLA ASFALTICA

COD ENSAYO IC-CMA-063/26

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 -9**	PROVEEDOR: PLANTA DE PRODUCCION DE AGREGADOS PETREOS Y MEZCLA ASFALTICA MESUNO - TOLIMA	SECTOR:	TRAMO 2 - PREVIO FALAN	FECHA TOMA: MAYO 26/2026	FECHA ENSAYO: ABRIL. 15/2026

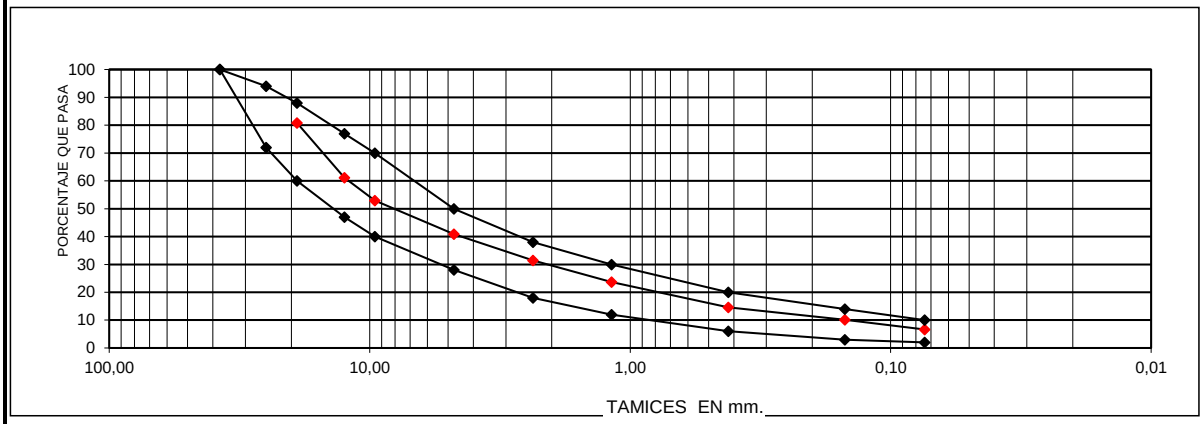
EXTRACCION INV E-732

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	1239,2
DIFERENCIA gramos	60,8
% ASFALTO	4,68
% DE ASFALTO PROMEDIO	**4,65**

P_1 gr:	2479,0	P_2 gr:	2314,6	
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"	476,8	19,2	19,2	80,8
1/2"	487,2	19,7	38,9	61,1
3/8"	202,6	8,2	47,1	52,9
#4	298,4	12,0	59,1	40,9
#8	234,8	9,5	68,6	31,4
#16	192,6	7,8	76,3	23,66
#40	225,4	9,1	85,4	14,57
#100	109,8	4,4	89,9	10,14
#200	87,0	3,5	93,4	6,63
FONDO	164,4	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.	1199,0	1198,6	1197,6			
PESO NUCLEO EN EL AGUA	679,8	680,8	683,4			
PESO SUPERFICIALMENTE SECO	1.203,0	1.203,6	1.205,3			
VOLUMEN NUCLEO cm^3	523,2	522,8	521,9			
DENSIDAD gr/cm^3	2,292	2,293	2,295			
FACTOR DE CORRELACION	0,96	0,96	0,96			
ESTABILIDAD MEDIDA Kgf	1896	1908	1900			
ESTABILIDAD CORREGIDA kgf	1.820	1.832	1.824			
FLUJO (1/100 pulgadas)	15,0	15,0	16,0			

PROMEDIOS

ESTABILIDAD :	1.825	Kgf	17,91	KN
FLUJO :	15,3	(1/100 pulg)	3,9	mm
DENSIDAD :	2,293	gr/cm^3		
RELACION ESTABILIDAD FLUJO:			4,6	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