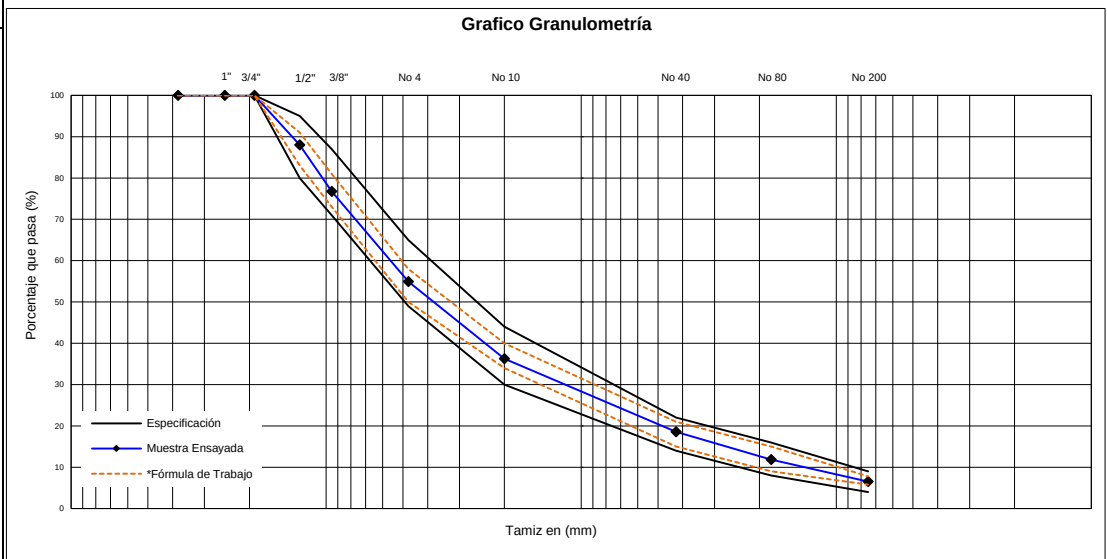


										CARACTERIZACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE										CODIGO FT-LB-16					
										VERSION 6															
										FECHA 25/07/2022															
										APROBO Director Laboratorio															
*Cliente: DROMOS PAVIMENTOS S.A.S.										Informe No. LAB 4598															
*Dirección: PLUSEL INGENIEROS SAS - ENGATIVA										*Lote 10922															
*Material: MD-12					*Volumen despachado 30,73		Muestra No 6973-22		Muestra Suministrada por: Cliente		Fecha de Toma / Recepción: 2022-11-09														
Peso Especifico agregados: Gag = 2,430										Peso Especifico Asfalto: Gas = 1,024										Temperatura de compactación: 142°C		Golpes por Cara: 75		Temperatura ensayo estabilidad: 60 °C	
Fecha Ensayo 2022-11-09		2022-11-10		2022-11-10																					
Máximo medido INV E 735-13		Extracción cuantitativa de Asfalto INV E 732-13	Briqueta No	Esesor de Briqueta INV E 744-13	Factor Corrección INV E 748-13	Método A INV E 733-13				INV E 799-13					INV E 748-13										
						MASA MUESTRA			Gravedad específica Bulk a 25°C	Densidad a 25°C	% de agua absorbida por volumen	Asfalto Absorbido (Pba)	Vacios con aire (Va)	Vacios Agregados Minerales (VAM)	Vacios llenos de asfalto (VFA)	% Asfalto Efectivo (Pbe)	Método pico de la curva								
						Seca en Aire	S.S.S. en el Aire	En Agua									ESTABILIDAD			FLUJO					
Picnómetro		(%)		(mm)		(g)	(g)	(g)	(g/cm³)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(kg_f)	(kg_f)	(N)	(mm)							
Pesando en el aire																									
A	2531	2531	(g)																						
D	7331	7331	(g)																						
E	8757	8757	(g)																						
Gmm	2,291	2,291	(g/cm³)																						
Gmm (prom)		*Formula de Trabajo	6,3%	(± 0,3)											4,7%	(± 0,3)	≥15	65-75	1782	Rel e/f:	kN/mm	5,17			
		(g/cm³)																							

Fecha Ensayo 2022-11-14		2022-11-10					
MALLA		GRANULOMETRIA INV E 782-13					
		PESO INICIAL:(g)		2193,4			
		PESO FINAL:(g)		2050,2			
		PBR	PNR	% RET	% PASA	ESPECIFICACION IDU 2011	F. TRABAJO
mm	in						
37,5	1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100	100	100
25,0	1 "	0,0	0,0	0,0	100	100	100
19,0	3/4"	0,0	0,0	0,0	100	100	100
12,5	1/2 "	262,8	12,0	12,0	88	80	95
9,50	3/8 "	246,9	11,3	23,2	77	71	87
4,75	No 4	478,5	21,8	45,1	55	49	65
2,00	No 10	409,6	18,7	63,7	36	30	44
0,425	No 40	388,0	17,7	81,4	19	14	22
0,180	No 80	148,2	6,8	88,2	12	8	16
0,075	No 200	116,2	5,3	93,5	6,5	4	9
P/0,075	FONDO	143,2	6,5				
Relación Llenante - ligante		1,16					

ELABORO Liliana Espinoza Jefe de Laboratorio		REVISO  Director de Laboratorio		Fecha de emisión 2022-11-17		OBSERVACIONES	
---	--	--	--	---------------------------------------	--	----------------------	--



Los resultados corresponde únicamente a las muestras ensayadas.
 Los ensayos se realizan en las instalaciones de el laboratorio Ingestrac S.A.S.
 La información marcada con * es suministrada por el cliente, y por lo tanto Laboratorio Ingestrac S.A.S no es responsable de la misma.
 Este informe no debe reproducirse sin previa autorización del Laboratorio Ingestrac.