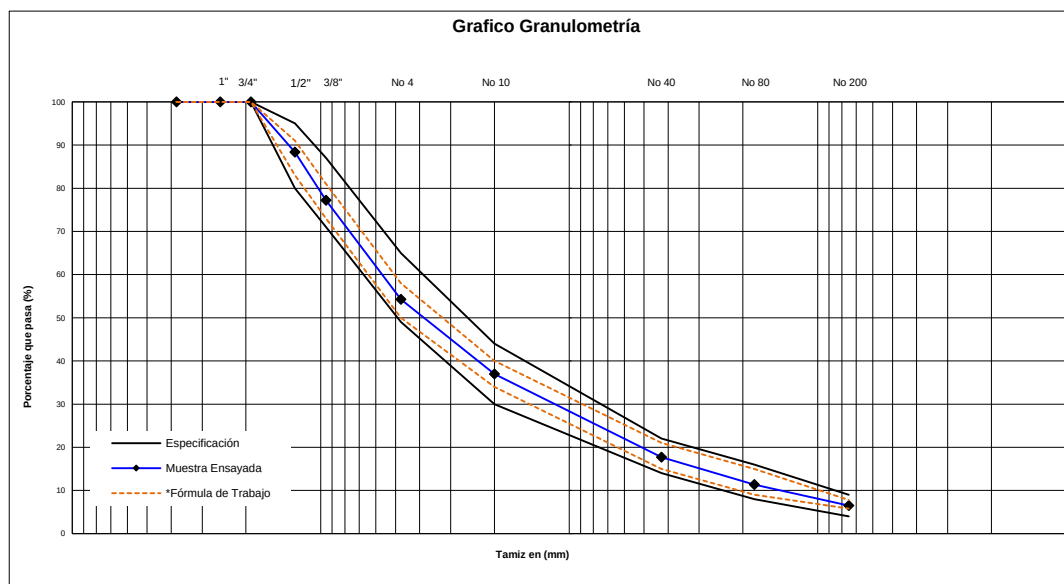


*Cliente:	DROMOS PAVIMENTOS S.A.S.							Informe No. LAB	4607	
*Dirección:	PLUSEL INGENIEROS SAS -ENGATIVA							*Lote	10920	
*Material:	MD-12	*Volumen despachado	30,53	Muestra No	6999-22	Muestra Suministrada por:	Cliente	Fecha de Toma / Recepción:	2022-11-10	
Peso Especifico agregados: Gag =		2,432	Peso Especifico Asfalto: Gas =		1,024	Temperatura de compactación: 142°C		1	75	Temperatura ensayo estabilidad: 60 °C

Fecha Ensayo				2022-11-11		2022-11-11																			
2022-11-10				Contenido de Asfalto por Ignición INV E 729-13	Briqueta No	Espesor 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						
Máximo medido INV E 735-13								MASA MUESTRA			Gravedad específica Bulk a 25°C	Densidad a 25°C	% de agua absorbida por volumen	Asfalto Absorbido (Pba)	Vacíos con aire (Va)	Vacíos Agregados Minerales (VAM)	Vacíos llenos de asfalto (VFA)	% Asfalto Efectivo (Pbe)	Método pico de la curva						
																			ESTABILIDAD			FLUJO			
								Seca en Aire	S.S.S. en el Aire	En Agua									Corregida	Corregida	Corregida				
Picnómetro				(%)		(mm)		(g)	(g)	(g)		(g/cm³)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(kg _f)	(kg _f)	(N)	(mm)				
Pesando en el aire				6,36%	1	64,7	0,973	1122,4	1123,9	610,7	2,187	2181	0,29%					1835	1786	17514	3,42				
A	2519	2519	(g)		2	64,2	0,985	1120,6	1121,8	610,6	2,192	2186	0,23%					1812	1785	17503	3,44				
D	7331	7331	(g)		3	64,6	0,973	1117,2	1119,6	608,8	2,187	2181	0,47%					1835	1786	17514	3,36				
E	8750	8750	(g)		4	64,9	0,968	1127,6	1129,0	612,4	2,183	2176	0,27%					1835	1777	17424	3,50				
Gmm	2,290	2,290	(g/cm³)		PROMEDIO						2,187	2181	0,32%	1,2	4,5	15,8	71,5	5,3		1783	17489	3,43			
Gmm (prom)	2,290	*Formula de Trabajo		6,3%	(± 0,3)											4,7%		(± 0,3)	≥15	65-75		1782	Rel e/f:	kN/mm kgf / mm	5,09 519,9

Fecha Ensayo		2022-11-15									2022-11-11	
MALLA		GRANULOMETRIA INV E 782-13									CONTENIDO DE ASFALTO POR IGNICIÓN INV E 729-13 MÉTODO A	
		PESO INICIAL:(g)				2585,0						
		PESO FINAL:(g)				2416,9						
mm	in	PBR	PNR	% RET	% PASA	ESPECIFICACION IDU 2011			F. TRABAJO		W ₁ 2775,4 g F _c 0,50 W ₂ 2585,0 g % Asfalto 6,4% (P ₁) % Asfalto Agregados 7,4% (P ₂)	
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	100	100			
19,0	3/4"	0,0	0,0	0,0	100	100	100	100	100			
12,5	1/2 "	300,6	11,6	11,6	88	80	95	83	91			
9,50	3/8 "	289,4	11,2	22,8	77	71	87	73	81			
4,75	No 4	592,2	22,9	45,7	54	49	65	50	58			
2,00	No 10	446,6	17,3	63,0	37	30	44	34	40			
0,425	No 40	498,5	19,3	82,3	18	14	22	15	21			
0,180	No 80	164,1	6,3	88,6	11	8	16	9	15			
0,075	No 200	125,5	4,9	93,5	6,5	4	9	5,8	7,8			
P/0,075	FONDO	168,1	6,5									
Relación Llenante - ligante					1,15							



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

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.