EVALTEC Evaluaciones Técnicas S.A.S.	**CONTENIDO DE ASFALTO Y GRADACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS**	
Mezcla MSC-25	**Fecha de producción: 8 de enero de 2026**	**Informe PE-AP-9539-0053-2026**

CONTRATO: MALLA VIAL MEDELLÍN 2025

CLIENTE: CONSORCIO VIALMED 2025

FECHA DE MUESTREO:	8 de enero de 2026	**PLANTA PRODUCTORA:**	PAVIMENTAR S.A.
LUGAR DE MUESTREO:	Planta de producción	**LUGAR Y HORA DE ENSAYO:**	Planta / 4:10 pm
FECHA DE ENSAYO:	13 de enero de 2026	**LUGAR DE ENSAYO:**	Laboratorio Evaltec S.A.S
RECEPCIÓN No.:	003-26	**MUESTRA No.:**	3

CONTENIDO DE ASFALTO

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS PARA PAVIMENTOS (CENTRÍFUGA) INV E-732-13

Masa inicial de la muestra, g	3176,2	Masa final de la muestra, g	3016,9	**% DE ASFALTO**
Masa inicial del filtro, g	19,7	Masa final del filtro, g	20,5	**4,99%**

Equipo utilizado: G3-126 Balanza digital OHAUS de 8100g Calibración: 15 de agosto 2025

G2-058 Centrifuga PINZUAR

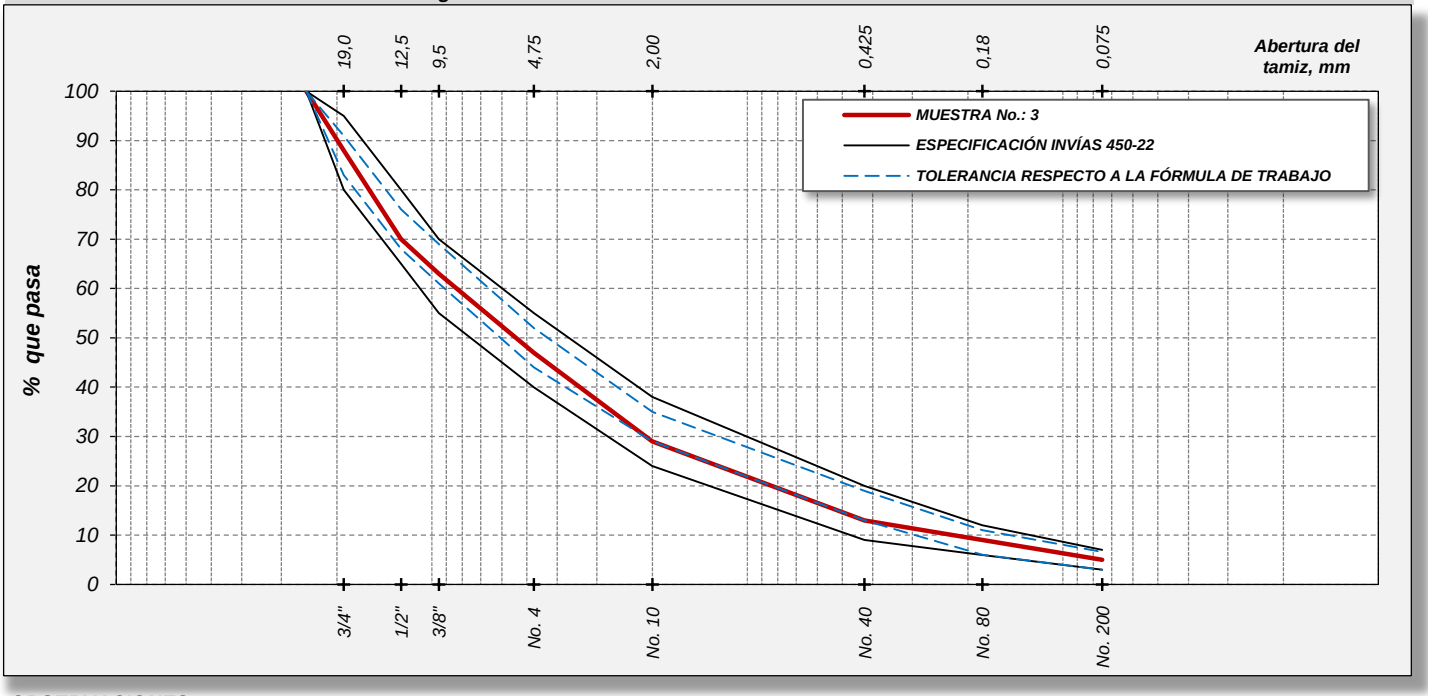
GRADACIÓN

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS INV E-782-13

Tamices	**Tamiz**	**1"**	**3/4"**	**1/2"**	**3/8"**	**No. 4**	**No. 10**	**No. 40**	**No. 80**	**No. 200**	**Pasa No.200**
	mm	**25,0**	**19,0**	**12,5**	**9,5**	**4,75**	**2,00**	**0,425**	**0,18**	**0,075**	
Masa retenida, g		0,0	371,1	518,9	223,8	472,7	558,1	485,9	102,6	132,7	151,1
% agregado retenido		0,0	12,3	17,2	7,4	15,7	18,5	16,1	3,4	4,4	5,0
% agregado retenido acumulado		0,0	12,3	29,5	36,9	52,6	71,1	87,2	90,6	95,0	100,0
% que pasa		**100**	**88**	**70**	**63**	**47**	**29**	**13**	**9**	**5,0**	**-**
Fórmula de trabajo		100	88	72	65	48	32	16	8	4,6	-
Especificación INV 450 MSC-25 Mín.		100	80	65	55	40	24	9	6	3,0	-
Especificación INV 450 MSC-25 Máx.		100	95	80	70	55	38	20	12	7,0	-
Tolerancia respecto Fórmula, Mínimo		100	83	68	61	44	29	13	6	3,0	-
Tolerancia respecto Fórmula, Máximo		100	91	76	69	52	35	19	11	6,6	-

Equipo utilizado: G3-126 Balanza digital OHAUS de 8100g Calibración: 15 de agosto 2025

Distribución granulométrica **Mezcla MSC-25** **8 de enero de 2026**



OBSERVACIONES:

Responsable laboratorio	**Revisó**	**Aprobó**
Yoice Smith Vargas	Maylen Martinez	
Yoice Vargas	Aux de Ing. Maylen Martinez	Ing. Jorge A. Tobón García
13 de enero de 2026	21 de enero de 2026	21 de enero de 2026