EVALTEC Evaluaciones Técnicas S.A.S.	**CONTENIDO DE ASFALTO Y GRADACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS**	CONSORCIO VIALMED 2025
Mezcla MSC-19 TIBIA + RAP	**Fecha de producción: 9 de abril de 2026**	**Informe PE-AP-9539-0416-2026**

CONTRATO: MALLA VIAL MEDELLÍN 2025

CLIENTE: CONSORCIO VIALMED 2025

FECHA DE MUESTREO:	9 de abril de 2026	**PLANTA PRODUCTORA:**	PAVIMENTAR S.A.
LUGAR DE MUESTREO:	Planta de producción	**LUGAR Y HORA DE ENSAYO:**	Evaltec / 5:00 pm
FECHA DE ENSAYO:	13 de abril de 2026	**LUGAR DE ENSAYO:**	Laboratorio Evaltec S.A.S
RECEPCIÓN No.:	236-26	**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	2014,7	Masa final de la muestra, g	1915,2	**% DE ASFALTO**
Masa inicial del filtro, g	21,3	Masa final del filtro, g	22	**4,90%**

Equipo utilizado: G3-174 Balanza digital OHAUS de 8100g
G2-300 Centrifuga ALFA

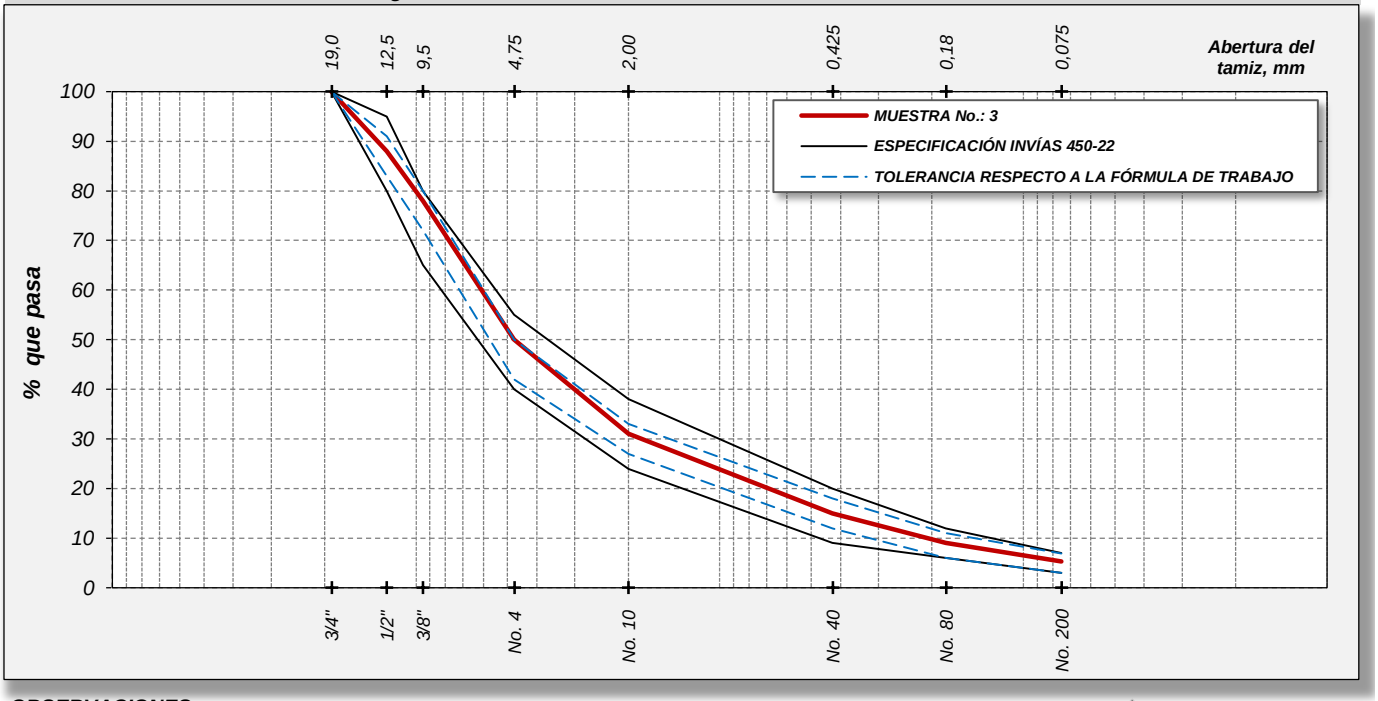
GRADACIÓN

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

Tamices	Tamiz	3/4"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 80	No. 200	Pasa No.200
	mm	19,0	12,5	9,5	4,75	2,00	0,425	0,18	0,075	
Masa retenida, g		0,0	226,4	189,7	543,8	364,3	306,8	116,7	65,9	101,6
% agregado retenido		0,0	11,8	9,9	28,4	19,0	16,0	6,1	3,4	5,3
% agregado retenido acumulado		0,0	11,8	21,7	50,1	69,1	85,2	91,3	94,7	100,0
% que pasa		**100**	**88**	**78**	**50**	**31**	**15**	**9**	**5,3**	**-**
Fórmula de trabajo		100,0	87,0	75,6	45,8	29,9	14,9	8,3	4,9	-
Especificación INV 450 MSC-19 Mín.		100	80	65	40	24	9	6	3,0	-
Especificación INV 450 MSC-19 Máx.		100	95	80	55	38	20	12	7,0	-
Tolerancia respecto Fórmula, Mínimo		100	83	72	42	27	12	6	3,0	-
Tolerancia respecto Fórmula, Máximo		100	91	80	50	33	18	11	6,9	-

Equipo utilizado: G3-174 Balanza digital OHAUS de 8100g

Distribución granulométrica Mezcla MSC-19 TIBIA + RAP 9 de abril de 2026



OBSERVACIONES:

Responsable laboratorio	Revisó	Aprobó
Yoice Vargas	Aux. Ing. Maylen Martinez	Ing. Jorge A. Tobón García
13 de abril de 2026	16 de abril de 2026	16 de abril de 2026