CONTENIDO DE ASFALTO Y GRADACIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

EVALTEC Evaluaciones Técnicas S.A.S.

CONSORCIO VIALMED 2025

Mezcla MSC-19 TIBIA + FIBRA	Fecha de producción: 2 de febrero de 2026	Informe PE-AP-9539-0134-2026

CONTRATO: MALLA VIAL MEDELLÍN 2025

CLIENTE: CONSORCIO VIALMED 2025

FECHA DE MUESTREO:	2 de febrero de 2026	**PLANTA PRODUCTORA:**	PAVIMENTAR S.A.
LUGAR DE MUESTREO:	Planta de producción	**LUGAR DE ENSAYO:**	Planta
FECHA DE ENSAYO:	2 de febrero de 2026	**LUGAR DE ENSAYO:**	Laboratorio planta de producción
RECEPCIÓN No.:	065-26	**MUESTRA No.:**	2

CONTENIDO DE ASFALTO

CONTENIDO DE ASFALTO DE MEZCLAS EN CALIENTE POR IGNICIÓN (CENTRÍFUGA) INV E-729-13 MÉTODO A

Masa inicial de la muestra, g	2003,9	Masa final de la muestra, g	1906,0	**% DE ASFALTO**
Masa inicial del filtro, g	20,8	Masa final del filtro, g	21,6	**4,85%**

Equipo utilizado: Centrífuga - Fabricante: Humbolt ELC - 055
Horno industrial - Fabricante: Humboltd ELC-046

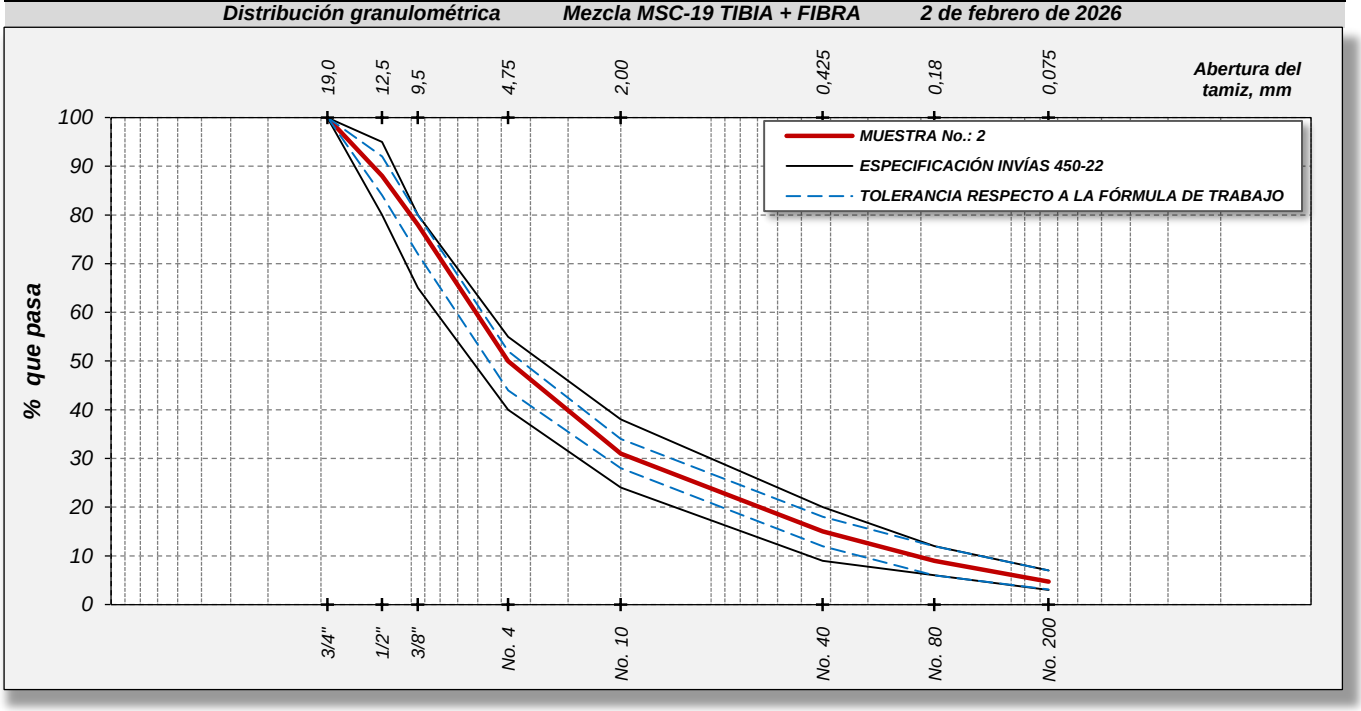
GRADACIÓN

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	227,7	200,5	519,1	369,6	301,1	123,4	75,9	88,7
% agregado retenido		0,0	11,9	10,5	27,2	19,4	15,8	6,5	4,0	4,7
% agregado retenido acumulado		0,0	11,9	22,5	49,7	69,1	84,9	91,4	95,3	100,0
% que pasa		**100**	**88**	**78**	**50**	**31**	**15**	**9**	**4,7**	-
Fórmula de trabajo		100,0	88,0	76,0	47,7	31,2	15,1	8,9	5,1	-
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	84	72	44	28	12	6	3,1	-
Tolerancia respecto Fórmula, Máximo		100	92	80	52	34	18	12	7,0	-

Equipo utilizado: Balanza 6 Kg - Fabricante: Trumax ELC - 080

Distribución granulométrica **Mezcla MSC-19 TIBIA + FIBRA** **2 de febrero de 2026**



OBSERVACIONES:

Responsable laboratorio	Revisó	Aprobó
Pablo Tejada	Aux. Ing. Maylen Martinez	Ing. Jorge A. Tobón García
2 de febrero de 2026	5 de febrero de 2026	5 de febrero de 2026