

IDENTIFICADOR	NOMBRE			
PL-CA-FT11	Capacidad Estructural Capas Medias Pavimentos Asfálticos			
INDICADOR	UNIDAD	FRECUENCIA DE MEDIDA		
Índice de la capa Media (MLI)	[μm]	Cada 3 años		
NORMATIVA DE REFERENCIA				
8.502.5 Manual de Carreteras Volumen N°8				
EQUIPO DE MEDICIÓN				
Deflectómetro de Impacto (FWD)				
METODO DE MEDIDA				
Se define $MLI = D_{300} - D_{600}$				
Se medirán los valores puntuales de las deflexiones a 300 [mm] y 600 [mm] desde el centro de carga, se informarán en μm .				
Los ensayos deben realizarse según una secuencia fija alternando posición y desfasando las mediciones entre una y otra pista, al menos cada 50 m (por pista) y sobre la huella más transitada.				
Se considerarán para valores puntuales las deflexiones corregidas por humedad, temperatura y carga, según indique la normativa o recomendaciones vigentes.				
Quedan exentas de este análisis secciones de viaductos, pasos superiores y puentes que estén contenidos en la carretera.				
NIVELES DE DESEMPEÑO				
MUY BUENO	BUENO	JUSTO	MALO	MUY MALO
Rangos indicador MLI [μm]				
Pavimento Base Granular				
≤ 40	]40;70]	]70;100]	]100;200]	>200
Pavimento Base Cementada				
≤ 30	]30;40]	]40;60]	]60;100]	>100
Pavimento Base Bituminosa				
≤ 30	]30;65]	]65;100]	]100;150]	>150