

IDENTIFICADOR	NOMBRE			
PL-CA-FT12	Capacidad Estructural Capas Bajas y Subrasante Pavimentos Asfálticos			
INDICADOR	UNIDAD	FRECUENCIA DE MEDIDA		
Índice de la Capa Inferior (LLI)	[ $\mu\text{m}$ ]	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 $LLI = D_{600} - D_{900}$				
Se medirán los valores puntuales de las deflexiones a 600 [mm] y 900 [mm] desde el centro de carga, se informarán en $\mu\text{m}$ .				
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 LLI [ $\mu\text{m}$ ]				
Pavimento Base Granular				
$\leq 30$	]30;40]	]40;50]	]50;100]	>100
Pavimento Base Cementada				
$\leq 30$	30;35]	]35;40]	]40;80]	>80
Pavimento Base Bituminosa				
$\leq 30$	]30;40]	]40;50]	]50;80]	>80