

IDENTIFICADOR	NOMBRE			
PL-CA-FT13	Capacidad Estructural Eficiencia de Transferencia de Carga Pavimento Hormigón			
INDICADOR	UNIDAD	FRECUENCIA DE MEDIDA		
Transferencia de carga (TC%)	[%]	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				
<p>La carga debe ser ubicada en el centro de la losa y luego movida a la junta de salida con respecto a la misma losa.</p> <p>Se medirán los valores puntuales de las deflexiones a 0[mm] y 300 [mm] desde el centro de carga, se informarán en μm.</p> <p>El área mínima de muestreo consistirá en las primeras losas cada 250 m tal que conformen el 25% del total de losas por cada kilómetro. El kilómetro de inicio será definido de manera aleatoria. Quedan exentas de este análisis secciones de viaductos, pasos superiores y puentes que estén contenidos en la carretera.</p> <p>Se considerarán valores puntuales de las deflexiones corregidas por humedad, temperatura y carga, según indique la normativa o recomendaciones vigentes.</p> <p>Quedan exentas de este análisis secciones de viaductos, pasos superiores y puentes que estén contenidos en la carretera.</p>				
NIVELES DE DESEMPEÑO				
MUY BUENO	BUENO	JUSTO	MALO	MUY MALO
Porcentaje eficiencia transferencia de carga losas con barras de transferencia de carga [%]				
≥90]90;80]]80;60]]60;50]	<50

Para el inicio de la explotación (recepción de la construcción) se exigirá al Concesionario una eficiencia de transferencia de carga TC% al menos del carácter “bueno”:

		Porcentaje del total de mediciones puntuales de TC% dentro de cada rango				
		Muy Bueno	Bueno	Justo	Malo	Muy malo
Calificación del indicador durante etapa de explotación	Muy Bueno	≥ 50	< 50	≤ 5	≤ 1	$= 0$
	Bueno	< 50	≥ 50	≤ 5	≤ 1	$= 0$
	Justo	≥ 50		< 50	≤ 1	$= 0$
	Malo	-			≤ 5	$= 0$
	Muy malo	-			> 5	$= 0$
					-	> 0

Para el fin de la etapa de explotación se exigirá al Concesionario una eficiencia de transferencia de carga TC% al menos del carácter “justo”:

		Porcentaje del total de mediciones puntuales de TC% dentro de cada rango				
		Muy Bueno	Bueno	Justo	Malo	Muy malo
Calificación del indicador recepción de la obra	Muy Bueno	≥ 50	< 50		≤ 5	≤ 2
	Bueno	≥ 50		< 50	≤ 5	≤ 2
	Justo	-			≤ 5	≤ 2
	Malo	-			≤ 10	≤ 2
	Muy malo	-			> 10	≤ 2
					-	> 2