



## NOTA TÉCNICA SOBRE LOS FACTORES DE CORRECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE AUSCULTACIÓN DE LA DEFLEXIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS EN LA RED DE CARRETERAS DEL ESTADO

Dada la necesidad de medir la deflexión de los firmes y pavimentos para conocer su capacidad estructural de acuerdo con la norma 6.3 IC Rehabilitación de firmes, a lo largo del tiempo se han desarrollado diferentes equipos que han ido incorporando, progresivamente, los últimos avances tecnológicos en la instrumentación de medida de este parámetro.

De modo que, en la actualidad se dispone de un gran número y variedad de equipos para medir la deflexión, lo que ha obligado a esta Dirección General a llevar a cabo los correspondientes ensayos de correlación y controles periódicos de calibración de aquellos equipos que operan sistemáticamente en la Red de Carreteras del Estado.

Los resultados obtenidos en dichos ensayos han puesto de manifiesto la idoneidad de los equipos del tipo curviámetro y deflectómetro de impacto de tipo pesado para convertirse en referentes en la medición de la deflexión. Pero, dado que los equipos participantes en dichos ensayos no son todos los que operan en el país, se encomendó al CEDEX la ejecución de los ensayos de correlación correspondientes a todos los equipos de las empresas auscultadoras interesadas en participar.

Como consecuencia de todos los ensayos comparativos realizados, se puede afirmar que:

1º) La deflexión obtenida con equipos del tipo deflectómetro de impacto que apliquen la norma de ensayo NLT-338 Medida de las deflexiones en firmes y pavimentos con deflectómetro de impacto, **no requerirá ningún factor de corrección para ser equivalente a la deflexión patrón**, salvo en los casos excepcionales de la lista de los deflectómetros de impacto correlacionados que se remitirá en enero de 2009.



2º) La deflexión obtenida con equipos del tipo curviámetro que apliquen la norma de ensayo NLT-333 Medida de las deflexiones en firmes con curviámetro, **no requerirá ningún factor de corrección para ser equivalente a la deflexión patrón.**

Todo lo anterior es de aplicación en la **medición de la deflexión en explanadas** de acuerdo con la norma 6.1 IC Secciones de firme.

Madrid, a 30 de diciembre de 2008

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Esther', with a horizontal line drawn underneath it.

Fdo.: M<sup>a</sup> Esther Castillo Díez  
Jefa del Servicio de Auscultación de Firmes y Pavimentos