

Auscultación Deflectógrafo Lacroix

- Uno de los aparatos que miden la capacidad portante de un firme es el Deflectógrafo Lacroix, modelo 03.
- Desde 1975 es el aparato estándar en nuestro país. Puede obtener las deflexiones en las dos rodadas, lo que permite ofrecer gran cantidad de información. GEOCISA dispone de dos unidades de este tipo de camión para auscultación, ambas a pleno rendimiento en España, Portugal y Andorra.
 - La deflexión es la deformación que se produce en la superficie de un firme al someterla a una carga determinada. La misma se mide sobre el peso de un eje trasero de 13 tn.
 - Para detectarla, el vehículo lleva en la parte inferior un carro de medida con dos captadores. Puede medir a una velocidad constante de 3-4 km/h mientras que el carro lleva una velocidad discontinua superior.
 - Cuando el carro está quieto se realiza la medida, para después colocarlo en la siguiente posición, 5 metros más adelante. En el momento de la deflexión máxima el eje trasero está sobre los captadores. Los dos valores más solicitados que toman con precisión los captadores son las medidas del radio de curvatura y la deflexión máxima.

