

Investigación y Control de Pavimentos

AUSCULTACIÓN - TOMA Y PROCESO DE DATOS

ICP



Empresa de auscultación fundada en 2009, perteneciente al **Grupo RAUROS**, experto en gestión de la conservación de redes de carreteras.

Aporta soluciones a diversos trabajos de auscultación en carreteras tanto en construcción como en explotación.

Desarrolla su trabajo colaborando con administraciones públicas y concesionarias de autovías y autopistas de diversos países.



• GRIP TESTER MK2

ICP dispone del **Grip Tester MK2**. Este equipo permite realizar la medida del coeficiente de rozamiento.

Mediante un neumático de goma lisa normalizada se mide la resistencia al deslizamiento.

Reconocido por la **OACI** (Organización de Aviación Civil Internacional) para ensayos en pistas de aeropuertos y por la **AIPCR** (Asociación Mundial de la Carretera) para determinar el **IFI** (Índice de Fricción Internacional).



Rafael n° 215 - A - Col. San Marcos 2° Sección
20070 Aguascalientes, AGS (MÉXICO)

+52 (449) 916 90 80

www.iycp.mx iycp@iycp.mx



• HWD 8028

ICP dispone del **Deflectómetro de Impacto Dynatest HWD 8082**. Este equipo permite conocer la capacidad portante de las carreteras mediante la aplicación de una carga dinámica en la superficie del pavimento. A partir de la respuesta obtenida bajo dicha solicitud, es posible reproducir el comportamiento estructural del pavimento y conocer su capacidad portante, caracterizando mecánicamente cada una de las capas que conforman la estructura del pavimento.

El **Deflectómetro de Impacto Dynatest HWD 8082** es el más potente de los existentes, siendo capaz de transmitir al firme una carga equivalente de 320 kN al máximo de sus posibilidades.

La obtención de nueve deflexiones por punto permite, mediante retrocálculo y conociendo las capas del firme y su espesor, determinar la capacidad portante del pavimento.

En firmes rígidos y semirrígidos es posible, siguiendo la Normativa **AASHTO**, conocer la transferencia de cargas entre juntas y la existencia de huecos debajo de la losa o base cementada.

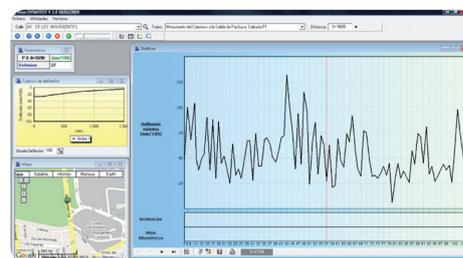


• DIPSTICK 2272

ICP dispone de un perfilómetro pivotante modelo **Dipstick 2272 Road Profiler**, equipo electrónico de alta precisión, para la evaluación de la regularidad superficial de los pavimentos.

Mide y graba automáticamente, en la memoria del microordenador incorporado, la diferencia de cotas entre puntos separados secuencialmente, pivotando alternativamente alrededor de sus dos patas de apoyo.

Los datos de elevación registrados se utilizan mediante un programa preparado al efecto. Con este programa se puede obtener el perfil del pavimento, a partir del cual se puede obtener el Índice de Regularidad Internacional (**IRI**) o cualquier otro tipo de índice, mediante una simulación informática.



ICP entrega, junto con el informe y la base de datos correspondiente a la campaña de auscultación realizada, un programa visor que permite analizar los datos tomados.

Somos una empresa dinámica y versátil que se adapta a las necesidades del cliente a través de la innovación y continuo desarrollo de última tecnología.



Rafael n° 215 - A - Col. San Marcos 2ª Sección
20070 Aguascalientes, AGS (MÉXICO)
+52 (449) 916 90 80
www.iycp.mx | iycp@iycp.mx