

Servicios de inspección de infraestructuras

Recopilar información adecuada y de calidad antes de acometer el diseño de carreteras o puentes resulta esencial para la fiabilidad a largo plazo de tales estructuras. Los servicios de inspección de carreteras y puentes pueden asimismo aportar inventarios del estado de estos activos que faciliten su reparación y gestión y, de ese modo, optimizar la eficiencia presupuestaria y de los equipos de trabajo.



Nuestra solución

Los equipos de servicios geofísicos de Applus+ RTD caracterizan las carreteras y puentes mediante radares de penetración de tierra (GPR) y deflectómetros de impacto (FWD), ambas técnicas no destructivas. El uso del GPR permite recoger datos circulando a alta velocidad e interpretarlos rápidamente. Los especialistas en geofísica de Applus+ RTD, con una dilatada experiencia y amplios conocimientos de la materia, utilizan avanzados sistemas de procesamiento GPR y software de visualización en 3D para ofrecer y evaluar soluciones de GPR fiables.

Gracias a nuestra extensa red de oficinas en todo el mundo, podemos atender a los clientes allí donde se encuentren en un plazo muy reducido.

A quién va dirigido

Los servicios de inspección de carreteras y puentes son importantes para las administraciones públicas estatales o regionales responsables de la construcción y el mantenimiento de las vías públicas. Estos servicios pueden utilizarse en las fases de diseño y de mantenimiento del ciclo de vida del activo. Asimismo, se realizan inspecciones con la vía en funcionamiento para controlar la calidad o para determinar parámetros de ingeniería.

Ventajas y beneficios

Al recurrir a los servicios de inspección de carreteras y puentes de Applus+ RTD, los clientes obtienen las siguientes ventajas:

- Mejor comprensión de los parámetros de diseño
- Mecanismo sencillo y eficaz de control de calidad
- Evaluación proactiva del estado de los activos, lo que evita las paradas de emergencia
- Reducción de costes al poder destinar los equipos de trabajo y presupuestos allí donde más se necesitan