

Paso a Desnivel en la Rotonda de las Garantías Sociales

Proceso Independiente de verificación de calidad

La Oficina de Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) en Costa Rica decidió de forma espontánea contratar los servicios de expertos internacionales y nacionales para hacer una verificación complementaria e independiente de la calidad en los materiales del pavimento utilizados en la obra del Paso a Desnivel en la Rotonda de las Garantías Sociales.



100% de verificación

realizada bajo los más altos estándares internacionales



3 meses

de pruebas y análisis



31 parámetros

críticos analizados (puntos de muestra)



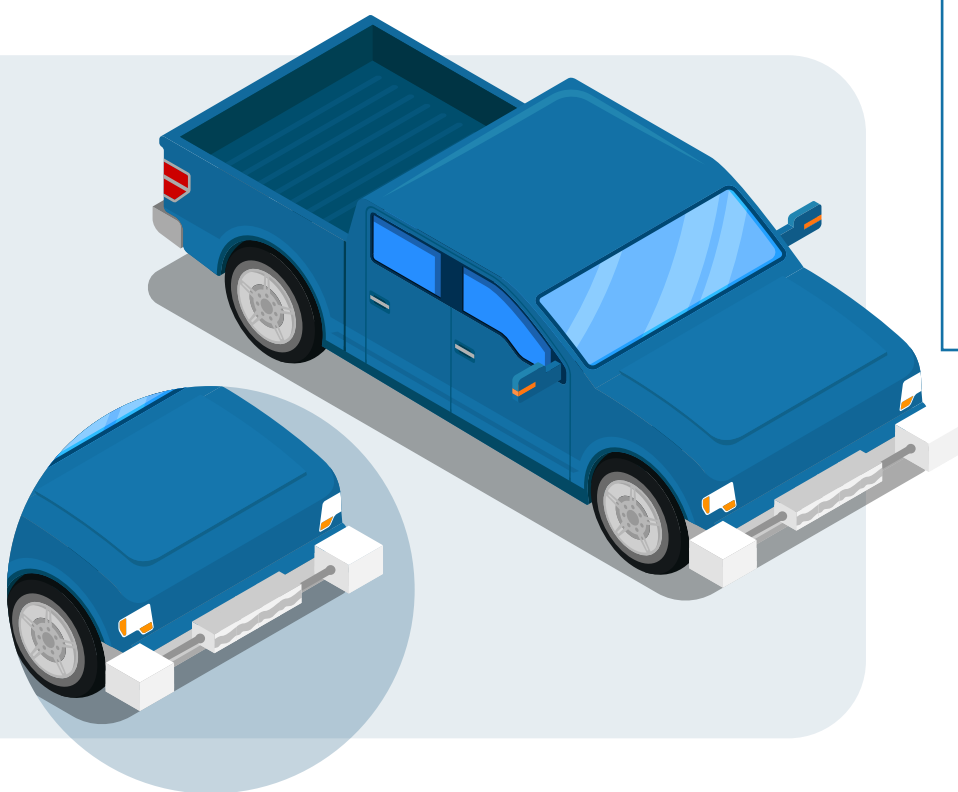
8 sectores analizados

26 muestras enviadas a México para ejecución de diversas pruebas y análisis en laboratorio independiente

100% costos de la verificación asumidos por UNOPS sin cargo a los presupuestos de las obras contratadas

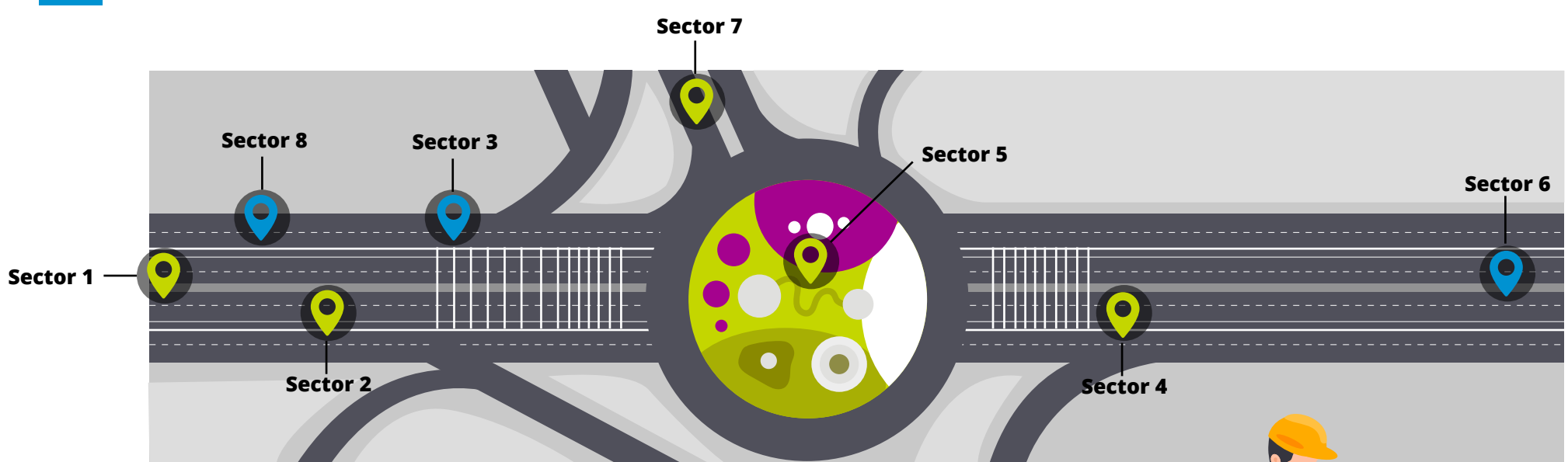
>> ¿Cómo se hizo la verificación de calidad?

1 Evaluación estructural del pavimento (Deflectometría de impacto): a través de simulaciones del comportamiento del pavimento ante el paso de los vehículos pesados



Medición de la regularidad de la carretera (Índice Internacional de Rugosidad-IRI): **se utilizan un vehículo con sensores especiales** que permiten analizar diferentes parámetros mientras el auto circula a una velocidad establecida. El estudio permitió simular el comportamiento del pavimento ante el paso de vehículos pesados

2 Testeos en **8 sectores** de la obra de Garantías Sociales



Obtención de pruebas de asfalto para envío a laboratorio: se tomaron muestras de

25 núcleos de asfalto | **15 núcleos de base estabilizada** | **6 bloques de asfalto**

para realizar diversas pruebas en los materiales tanto en puntos ya evaluados previamente como en zonas nuevas, abarcando tanto el eje principal y rampas de acceso.

