



Sistema de gestión de puentes para la Xunta de Galicia. XOPA

Galicia, España / 2009-2010

Tipología estructural
Cliente
Alcance

sistema de gestión de puentes
Xunta de Galicia
inventario de inspecciones principales



FHECOR ha desarrollado en UTE con INTEMAC la implantación del Sistema de Gestión de Obras de Paso en la Red de Carreteras de la Xunta de Galicia.

Un Sistema de Gestión es una herramienta para la toma fundada de decisiones sobre conservación de los puentes que permite evaluar la seguridad y el estado de conservación de las obras de paso por medio de índices de daño objetivos, asegurar el nivel de prestaciones y la seguridad de los usuarios sin riesgos previsibles a corto plazo, y optimizar los recursos económicos, priorizando en el tiempo de manera objetiva las actuaciones de conservación.

Los trabajos de campo han consistido en la realización del inventario e inspección principal de 1072 estructuras, a partir de un catálogo de daños adaptado a las obras de paso de la RAEG. Los informes de inspección recogen los daños observados en cada estructura en forma de un "índice de daño", un escalor tanto mayor cuanto peor es el estado de la estructura, que se obtiene ponderando la gravedad de los daños observados y la importancia del elemento afectado. Tiene en cuenta aspectos de seguridad estructural, durabilidad, comportamiento en servicio, seguridad del usuario, socavabilidad del cauce, sistema de contención, etc.

Los trabajos de gabinete se han centrado en mejoras de la aplicación informática y su manual de utilización, la conexión del XOPA con el Catálogo Visual (CatVis) de RAEG, la formación de personal de la Administración y el desarrollo de una aplicación informática para la gestión del paso de vehículos especiales.

Los primeros frutos del sistema de gestión han sido la realización por parte de diferentes consultores de inspecciones especiales y proyectos de reparación, algunos de ellos ya ejecutados, sobre las estructuras en las que la necesidad de intervención era más apremiante.



C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864
www.fhecor.com | fhecor@fhecor.es