

Inspecciones detalladas de puentes menores

Costa Rica

CLIENTE	GLOBALVIA
FECHA	2014
LOCALIZACIÓN	San José-Caldera Costa Rica
ÁREA DE ACTUACIÓN	Inspección de puentes y proyecto de rehabilitación

INES INGENIEROS ha realizado entre noviembre de 2014 y febrero de 2015 la inspección principal de 60 puentes menores de la Ruta 27, San José - Caldera, en Costa Rica, Concesión perteneciente a GLOBALVÍA.

Los puentes inspeccionados se resumen a continuación:

- i. 30 pasos inferiores
- ii. 20 pasos superiores
- iii. 3 viaductos

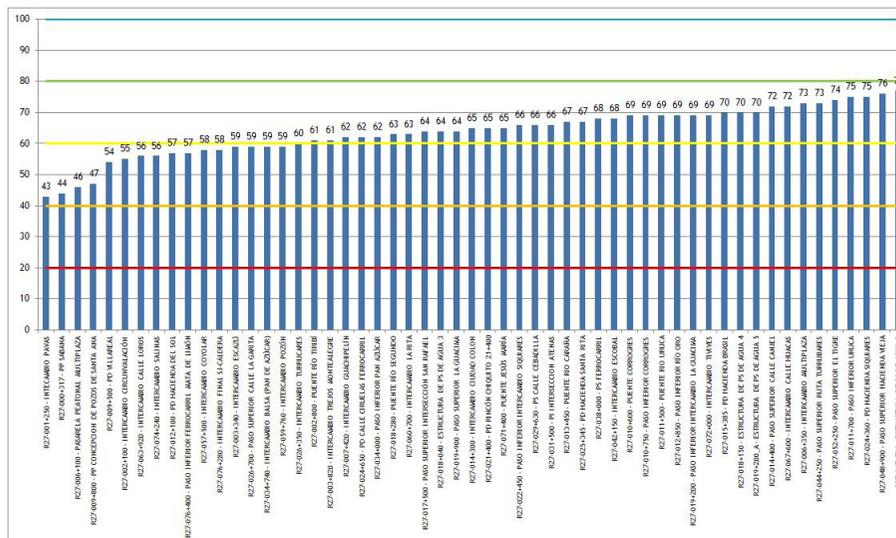
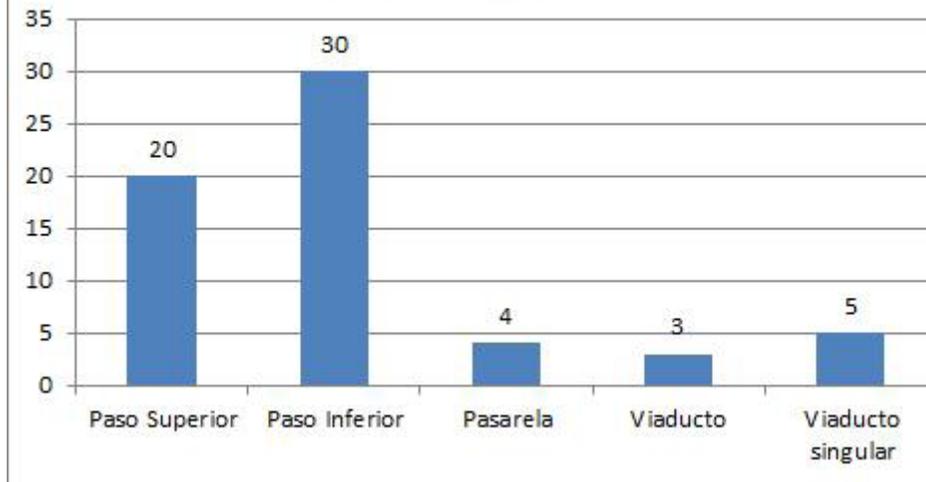
Los trabajos realizados han comprendido, básicamente, lo siguiente:

1. Análisis de la documentación
2. Inventario de la estructura (según la metodología de INES Ingenieros)
3. Inspección Principal de la estructura, mediante una visita específica

Inspecciones detalladas de puentes menores

Costa Rica

Tipología general



4. Redacción del presente informe, que incluye:
 - a. Descripción de la estructura
 - b. Descripción de los daños observados
 - c. Obtención de la calificación de la estructura y sus elementos
 - d. Conclusiones y propuestas de actuación

Toda la información se ha tomado a través de Tablet en campo y se ha volcado en una aplicación informática de gestión de puentes desarrollada por INES Ingenieros, denominada Incabridges,

Se ha obtenido un índice o calificación del estado de conservación para cada uno de los puentes menores, siguiendo los criterios establecidos por INES Ingenieros en sus Manuales de inspección principal de puentes, de forma que se pueden priorizar las actuaciones o tareas de intervención en las estructuras a partir de estos valores.

Esta Calificación (tanto de la estructura como de cada uno de los subcomponentes en que se divide) tiene un rango de 0 (puente colapsado) a 100 (puente en perfecto estado).



C/ Nuñez de Balboa, 120, 3º
28006 Madrid, España
Tel.: +34 915237633

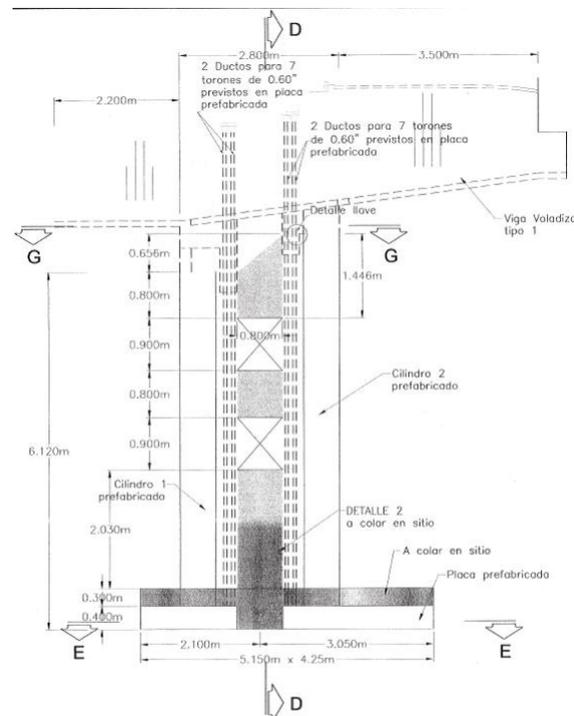
ines@inesingenieros.com
www.ines.es

Inspecciones detalladas de puentes menores

Costa Rica



Pátinas por mal funcionamiento del sistema de drenaje en el voladizo del vano V2 1 del Puente Río Jesús María



Elevación típica de pila de componente nº 1 (izquierda) y Vista de la pila P1 1 de la PP La Sabana

ines
ingenieros consultores

C/ Nuñez de Balboa, 120, 3º
28006 Madrid, España
Tel.: +34 915237633

ines@inesingenieros.com
www.ines.es