

Sanabria-La Carballeda

## Pruebas de carga en puentes del AVE entre Lubián y Orense

Los tests afectan a tres viaductos del tramo gallego en la construcción de la vía de alta velocidad Madrid-Galicia

02.04.2014 | 00:33

**I. G.** Adif ha efectuado las pruebas de carga en los viaductos del tramo Meamán-Ponte Ambía, en la línea de alta velocidad Madrid-Galicia, concretamente **en el tramo en construcción de Lubián a Orense**. Los tests se han realizado en los viaductos de Arnoia (1.014 m), Bouzas (216 m) y Meamán (177 m).

Las pruebas de carga se dividen en dos tipologías: estáticas y dinámicas. En las primeras se sitúan camiones parados en los tableros de cada viaducto, con objeto de medir diferentes parámetros de resistencia y desplazamiento. Las dinámicas se ejecutan circulando un camión sobre el tablero del viaducto a diferentes velocidades, con y sin obstáculos transversales. Estas pruebas determinan las frecuencias fundamentales de vibración de la estructura y, a partir de ahí, el resto de parámetros dinámicos.

Entre los elementos singulares del tramo Meamán-Ponte Ambía, que se integra en el trazado comprendido entre Lubián y Orense, destaca por su longitud el viaducto de Arnoia (1.014 m). Gracias a él, la plataforma ferroviaria salva el río Arnoia mediante un esbelto arco ojival de hormigón, así como el cruce con la línea férrea convencional Zamora-A Coruña, en este caso por medio de pilas tipo pórticos.



Prueba de carga en uno de los puentes del tramo entre Lubián y Orense. **Foto Adif**

<http://www.laopiniondezamora.es/comarcas/2014/04/02/pruebas-carga-puentes-ave-lubian/751523.html>