

Desde Obras Públicas

Instalan sensores de monitoreo estructural en el Puente Bicentenario

Se medirán los flujos vehiculares, pesos y el comportamiento de la estructura frente a sismos.

El Ministerio de Obras Públicas (MOP), a través de la Dirección de Vialidad, comenzó el proceso de instalación de tecnología de punta para el monitoreo estructural en tiempo real en el Puente Bicentenario en el Gran Concepción.

Se trata de un contrato que permitirá instalar sensores de vanguardia, donde se medirán los flujos vehiculares, pesos y el comportamiento de la estructura frente a sismos.

Asimismo, se realiza una instalación de inclinómetro biaxiales, que permite realizar un control preciso en pilas del puente para así garantizar su seguridad a largo plazo.

El seremi del Obras Públicas, José Piña, valoró la iniciativa y aseguró que "la conectividad del Gran Concepción vive un proceso de transformación histórica.

Como Ministerio de Obras Públicas, no solo estamos enfocados en cerrar brechas de infraestructura — como la inminente finalización del viaducto que unirá el Puente



La Dirección de Vialidad ejecutando la instalación de los sensores.

Bicentenario con Avenida Chacabuco, sino también en garantizar que estas nuevas obras cumplan con los más altos estándares de seguridad y durabilidad".

La autoridad regional explicó que "es un orgullo anunciar el inicio de la instalación de un moderno sistema de monitoreo estructural en el Puente Bicentenario, un paso fundamental

que posiciona a nuestra región a la vanguardia tecnológica del país".

La autoridad aseguró que "en un país sísmico y ante el incesante aumento del flujo vehicular y de carga, no podemos conformarnos con la construcción tradicional. La incorporación de sensores de alta precisión — como inclinómetros biaxiales y de-

formímetros en las cepas y estructura — nos permitirá pasar de un mantenimiento reactivo a uno predictivo".

Cabe mencionar que esta tecnología permitirá generar un monitoreo online 24/7, que entregará datos confiables para la toma de decisiones oportuna, protegiendo a miles de usuarios diariamente.