

Conexión de alta velocidad entre León y Asturias

## **Adif licita por 2,6 M€ el mantenimiento de las instalaciones de telecomunicaciones móviles GSM-R de la Variante de Pajares**

- La actuación garantiza la fiabilidad y disponibilidad de los equipos de última tecnología instalados en el tramo La Robla-Pola de Lena, de 50 km
- En virtud de este contrato, Adif dispondrá de equipos y profesionales especializados para abordar el alcance y complejidad técnica de los trabajos
- El contrato se firmará por 36 meses, relevando al actualmente vigente, y se suma a los que ya están en marcha para mantenimiento del resto de equipos, sistemas e infraestructuras de esta conexión ferroviaria, en servicio desde noviembre de 2023

03 JULIO 2025

Adif ha licitado por 2,61 millones de euros las labores de mantenimiento de las instalaciones de telecomunicaciones móviles GSM-R del tramo La Robla-Pola de Lena (Variante de Pajares), de 50 km de longitud, que conecta en alta velocidad León y Asturias.

El sistema de telecomunicaciones GSM-R es el estándar de radiotelefonía escogido por las principales compañías ferroviarias europeas, y permite la comunicación entre los trenes y el Centro de Regulación de la Circulación.

El contrato, que sucederá al actual una vez concluya su vigencia, garantiza la fiabilidad y disponibilidad de los equipos y sistemas de última tecnología que organizan y gestionan las telecomunicaciones móviles GSM-R de uso ferroviario por esta línea, y su gestión en remoto y tiempo real.

Los trabajos, con una duración de 36 meses, comprenden su mantenimiento preventivo, el programado periódicamente y el correctivo, destinado a atender y resolver eventuales contingencias, además de actuaciones de refuerzo y mejora.

Delegación de Comunicación Noroeste

Tlf: 987842335

[presanoroeste@adif.es](mailto:presanoroeste@adif.es)

*Esta información puede ser utilizada en su integridad o en parte sin necesidad de citar fuentes*

[www.adif.es](http://www.adif.es)

Entre los principales elementos que componen las instalaciones del sistema de telecomunicaciones móviles GSM-R destacan las estaciones base transceptoras (BTS), las unidades de radio remotas (RRU), los sistemas radiantes, y las infraestructuras de torres, mástiles, antenas, casetas y armarios sobre las que alojar el equipamiento.

Además, completan el equipamiento las instalaciones en túneles y los sistemas de suministros de energía a las instalaciones. Todo ello diseñado bajo un esquema de redundancia que garantiza la fiabilidad del sistema.

En virtud de este contrato, Adif dispondrá de equipos y medios especializados para atender la dimensión y complejidad técnica de mantener los altos estándares de fiabilidad y disponibilidad de los sistemas de última tecnología desplegados en la Variante de Pajares.

## **Variante de Pajares**

En servicio desde noviembre de 2023 para tráfico de viajeros y mercancías, la conexión La Robla-Pola de Lena conecta a Asturias con el resto del país mediante alta velocidad ferroviaria y constituye un hito de nuestra ingeniería.

La Variante de Pajares está considerada la mayor infraestructura ferroviaria realizada hasta ahora en España: el 80% de sus 50 km discurre en túneles, un total de doce, entre los que figura el de Pajares (25 km).

El contrato de mantenimiento de sus avanzados sistemas de telecomunicaciones se suma a otros que están vigentes para atender, con los correspondientes equipos y maquinaria especializada, la conservación del resto de instalaciones, sistemas e infraestructuras que componen esta línea.

Esta actuación contribuye al ODS número 9, que fomenta infraestructuras fiables, sostenibles y de calidad, al 7 (sostenibilidad) y el 8 (crecimiento económico y generación de empleo), con los que está comprometido el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible.

Delegación de Comunicación Noroeste

Tlf: 987842335

[presanoroeste@adif.es](mailto:presanoroeste@adif.es)

*Esta información puede ser utilizada en su integridad o en parte sin necesidad de  
citar fuentes*

[www.adif.es](http://www.adif.es)