

Mejoras del Plan de Cercanías de Madrid

## **Adif invierte 2,8 millones de euros en dotar de comunicaciones y suministro de energía el tramo Colmenar Viejo-Soto del Real**

- Esta actuación se enmarca en las obras para prolongar la línea C-4b hasta Soto del Real
- Los trabajos permitirán equipar este tramo de comunicaciones fiables y seguras

12 MARZO 2025

Adif ha licitado por importe de 2,84 millones de euros el contrato para dotar de comunicaciones móviles tren-tierra, comunicaciones fijas y suministro de energía la línea convencional entre Colmenar Viejo y Soto del Real.

Esta actuación, enmarcada en el Plan de Cercanías de Madrid, permitirá dotar de comunicaciones fiables y seguras a este tramo de la red convencional, que se va a integrar en la línea C-4b de Cercanías.

Adif tiene en marcha las obras para prolongar unos 10 km esta línea y extender el servicio de Cercanías hasta el municipio de Soto del Real, así como su área de influencia, con una inversión que supera los 58 millones de euros.

De esta forma, se impulsa la movilidad en el área metropolitana de la capital, mejorando la funcionalidad y la capacidad de la red ferroviaria, aumentando la conectividad con otros modos de transporte y promoviendo la reducción de los tiempos de viaje en tren.

Con el contrato que ahora se licita se aporta un sistema de radiotelefonía tren-tierra (sistema de comunicación entre el maquinista y el puesto de mando) necesario en líneas en explotación con CTC.

Relaciones con los Medios  
C/ Sor Ángela de la Cruz, 3 28020 - Madrid  
Tif.: 917744473 / 917744474

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

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

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

Además, el obsoleto suministro eléctrico aéreo será sustituido por un sistema basado en una red de distribución de 2.200 V – 3.000 V, que alimentará a las instalaciones de señalización y comunicaciones.

Para ello se instalarán puestos fijos (PF's) a lo largo de la vía para garantizar la adecuada cobertura de radio. Estos PF's recibirán la energía desde la línea de 2.200 V – 3.000 V, mediante la correspondiente acometida eléctrica, a través de un centro de transformación.

Así mismo, las comunicaciones entre estos puestos fijos se realizarán mediante fibra óptica, lo cual supone una mejora importante frente a la interconexión por cable de cobre, y se instalarán los equipos de telecomunicaciones fijas necesarios para el funcionamiento del sistema.

### **Inclusión en la red de Cercanías**

Adif tiene en marcha todas las actuaciones necesarias para prolongar la línea C-4b de Cercanías: la renovación de la vía, su electrificación, la instalación de señalización, y la adecuación de las vías y andenes de la estación de Soto del Real.

Además, se construye un nuevo edificio de viajeros en la antigua estación de Soto del Real, que también contará con un aparcamiento.

Todas estas actuaciones suponen una inversión de más de 58 millones de euros, de los que cerca de 22 millones corresponden a las obras para la prolongación de la línea, otros 13 millones de euros a las instalaciones de control, mando y señalización, energía, obra civil y nuevos sistemas y señales, adaptados a las necesidades de la circulación de trenes de Cercanías, y cerca de 10 millones de euros a la nueva estación de Soto del Real y sus instalaciones. El resto de la inversión corresponde a diversos proyectos y materiales.

Relaciones con los Medios  
C/ Sor Ángela de la Cruz, 3 28020 - Madrid  
Tlf.: 917744473 / 917744474

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

## Financiación europea

Las obras para la instalación de los sistemas de comunicaciones y el suministro de energía para el trayecto Colmenar Viejo-Soto del Real cuentan con financiación europea a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea – NextGeneration EU.

Nota de prensa

Relaciones con los Medios  
C/ Sor Ángela de la Cruz, 3 28020 - Madrid  
Tif.: 917744473 / 917744474

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