

## Siemens Mobility consigue un contrato de 42 millones de euros para modernizar la señalización del Metro de Medellín

- **Metro de Medellín confía en Siemens Mobility para la modernización de la línea A y el depósito de Patio de Bello.**
- **La solución permite aprovechar los sistemas que aún se hallan en su ciclo de vida útil al tiempo que establece las bases para incrementar el grado de automatización de la red.**
- **Se espera que el proyecto entre en servicio en 2021**

Siemens Mobility instalará su avanzada tecnología de señalización ferroviaria en la línea A de Metro de Medellín, de 25,8 Km de longitud y 21 estaciones, y el Patio de Bello que da servicio a la red de metro. El alcance del contrato abarca *el diseño*, suministro, implementación, montaje, pruebas, optimización, certificación de seguridad y puesta en servicio de un sistema de señalización de tierra, conservando el equipo embarcado existente en trenes y teniendo en cuenta sus interfaces. Se desarrollarán e instalarán enclavamientos de última generación Westrace MKII, se modernizará el sistema LZB existente, se sustituirán las señales ferroviarias por tecnología LED y se adecuarán las instalaciones de comunicaciones y energía.

El contrato, de 42 millones de euros y 3 años de plazo de ejecución, es de gran importancia para Siemens Mobility ya que refuerza su presencia en el principal sistema de transporte ferroviario de Colombia y uno de los metros más innovadores y vanguardistas de Latinoamérica.

Este éxito es fruto de la colaboración entre Siemens Mobility España, Colombia y Alemania, tras un análisis conjunto de la solución que mejor se adaptaba a las necesidades de seguridad, capacidad y demanda futura de Metro de Medellín. Dicha solución es totalmente compatible con los sistemas de control actualmente instalados en la flota de trenes y su implementación no afectará la operación habitual de la línea, ya que los trabajos se realizarán durante la noche.

La tecnología de enclavamientos Westrace MKII y LZB se desarrollará en Siemens Mobility España, siendo Siemens Mobility Colombia responsable de la modernización de los sistemas de comunicaciones y energía así como de la instalación de los subsistemas de señalización.

La instalación de la tecnología de Siemens Mobility en el Metro de Medellín permitirá disponer de una plataforma de señalización segura, modular y flexible que facilitará la reducción del intervalo entre trenes, redundando en la optimización del sistema metropolitano en beneficio de los pasajeros y del operador.

Por su parte, Agustín Escobar, CEO de Siemens Mobility España “nuestro objetivo es contribuir a que los operadores de todo el mundo cuenten con trenes y con infraestructuras más inteligentes, que incrementen el valor de la explotación de forma sostenible durante todo el ciclo de vida, mejoren la experiencia del viajero y garanticen la disponibilidad”.

Stefan Maudanz, CEO de Siemens Mobility Colombia añade “después de casi tres años de trabajo con mucha disciplina, constancia y presencia constante, pudimos presentar al cliente una solución técnica óptima, desarrollada de forma conjunta, entendiendo e incorporando los criterios y necesidades del mismo, logrando así llegar a una propuesta basada en la modernización de los equipos y sistemas ya existentes. De esta forma, nuestro cliente podrá garantizar la utilización de este sistema por aproximadamente 20 años más, además de mejorar en mayor medida los estándares de seguridad. Asimismo, este contrato nos permite seguir trabajando con el Metro de Medellín de forma muy cercana, y apoyarles en la modernización de los demás subsistemas como es, en el futuro cercano, el de la electrificación’.

## Contacto para periodistas

Eliana Rivera Giraldo

Teléfono: 3138280966

E-mail: [eliana.rivera@siemens.com](mailto:eliana.rivera@siemens.com)

Síguenos en Twitter: [www.twitter.com/siemens\\_es](https://www.twitter.com/siemens_es), [www.twitter.com/SiemensMobility](https://www.twitter.com/SiemensMobility) y [www.twitter.com/SiemensMobility](https://www.twitter.com/SiemensMobility)

Para más información sobre Siemens Mobility: [www.siemens.com/mobility](http://www.siemens.com/mobility)

**Siemens Mobility** es una compañía independiente de Siemens AG. Como líder en soluciones de transporte durante más de 160 años, Siemens Mobility innova constantemente su portfolio en las áreas de material rodante, señalización y electrificación, sistemas llave en mano, sistemas de tráfico inteligente así como los servicios de mantenimiento relacionados. Mediante la digitalización, Siemens Mobility permite a los operadores de todo el mundo crear infraestructuras inteligentes, incrementar la sostenibilidad durante todo el ciclo de vida, aumentar la experiencia del viajero y garantizar la disponibilidad. En el año fiscal 2018, que finalizó el 30 de septiembre de 2018, la anterior división Siemens Mobility obtuvo unos ingresos de 8.800 millones de euros y contó con alrededor de 28.400 empleados en todo el mundo. Más información en: [www.siemens.com/mobility](http://www.siemens.com/mobility).