

### **Mamut de Colombia construye con varias grúas móviles Liebherr una nueva línea de metro en la ciudad de Panamá**

- Una LTM 1500-8.1 y una LTM 1400-7.1 efectúan elevaciones en tandem
- Los trabajos de elevación solo se pueden hacer por la noche
- Hasta finales de 2018 se montarán 1640 vigas en U.

**Ehingen/Donau (Alemania), 27 de marzo de 2017 – La empresa de grúas colombiana Mamut de Colombia trabaja actualmente en la construcción de la línea de metro 2 en la ciudad de Panamá. Para ello, dos grúas móviles Liebherr modelo LTM 1500-8.1 y una grúa móvil Liebherr LTM 1400-7.1 deben elevar un total de 1640 vigas en U de hormigón con un peso de hasta 161 toneladas y colocarlas sobre pilares prefabricados, todo ello antes de que acabe 2018.**

En la ciudad de Panamá, capital del homónimo país, viven actualmente unos 3,35 millones de personas. Actualmente, la ciudad solo cuenta con una línea de metro. Debido al gran incremento del tráfico y a las cargas nocivas que conlleva para la atmósfera, la administración municipal de la ciudad de Panamá decidió construir una segunda línea de metro. Tendrá una longitud total de 21 km y conectará los distritos de San Miguelito y Nuevo Tocumen. A lo largo del trayecto se deben construir 16 estaciones conectadas con las líneas de autobús existentes y con el servicio de taxi. Tras la finalización de la línea de metro será posible transportar 16 000 pasajeros a la hora.

Debido al alto nivel de tráfico durante el día, la elevación de las vigas en U, de 20 o 30 metros de longitud y 5 metros de anchura debe realizarse por la noche. Cada día a partir de las 22:00 h se corta la calle principal, y es en ese momento cuando los hombres de Mamut ponen en marcha las grúas móviles equipadas. En un turno de noche, que se prolonga hasta las 5 de la madrugada, pueden levantarse y montarse dos vigas en U como máximo.

La empresa Mamut de Colombia, con sede en la localidad de Tocancipa, cercana a Bogotá, opera unas 50 grúas. Sus actividades principales incluyen trabajos con grúa y

transportes pesados en sectores como la industria, las instalaciones eléctricas, la minería, el petróleo y la construcción.

**Pies de foto**

liebherr-ltm1500-8-1-ltm1400-7-1-mamut-colombia-1.jpg

La LTM 1400-7.1 y la LTM 1500-8.1 durante una elevación a dúo.

liebherr-ltm1500-8-1-ltm1400-7-1-mamut-colombia-2.jpg

Elevación de una viga en U sobre los apoyos.

**Persona de contacto**

Wolfgang Beringer

Teléfono: +49 7391 502-3663

Correo electrónico: [wolfgang.beringer@liebherr.com](mailto:wolfgang.beringer@liebherr.com)

**Publicado por**

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Ehingen / Donau, Alemania

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)