

Nota de prensa

## **Las grúas de pluma abatible Liebherr 710 HC-L y 125 HC-L trabajan en la fase final del proyecto de construcción de la Sagrada Familia**

---

- Las grúas de pluma abatible 710 HC-L 32-64 Litronic y 125 HC-L se adaptan perfectamente a las necesidades de este proyecto tan exigente
- La grúa principal es el modelo Liebherr 710 HC-L y estará trabajando en la Torre Jesús que tiene actualmente 135 metros de altura
- Principales retos del proyecto: montaje especial de las grúas de pluma abatible Liebherr 710 HC-L y 125 HC-L, la propia ubicación de la obra en el medio de Barcelona y la afluencia de público a la basílica durante el ensamblaje de las grúas
- Un engranaje eficaz: el departamento de ingeniería de Liebherr Tower Crane Solutions, Liebherr Ibérica y Grúas Cerezo, junto con el departamento de construcción de la Sagrada Familia

**Contribuir a una obra tan emblemática como la Basílica de la Sagrada Familia que lleva más de 140 años en construcción, no es algo que se pueda vivir muy a menudo. Las grúas de pluma abatible Liebherr 710 HC-L y 125 HC-L han sido los equipos elegidos para culminar este proyecto, en el que el trabajo fundamental será terminar la Torre Jesús, la torre principal del templo que alcanzará 172 metros de altura. El hecho de que sean abatibles y su adaptación a los requisitos de la obra, fueron algunos de los factores determinantes que llevaron a la Sagrada Familia a optar por estos equipos.**

Azuqueca de Henares, Guadalajara (España), 12 de junio de 2024 – «El templo de la Sagrada Familia representará el futuro de la Cataluña moderna», así es como calificó el arquitecto Antonio Gaudí su obra maestra que comenzó a construirse en 1882, en Barcelona. Este 2024 marcará una fecha importante en el calendario de este hito constructivo y es que empezarán a trabajar las grúas de pluma abatible Liebherr 710 HC-L 32-64 Litronic y 125 HC-L que serán las encargadas de colaborar en el proyecto de finalización de la basílica. «El departamento de construcción de la Sagrada Familia optó por estos equipos por dos motivos principales, por un lado, el hecho de que sean abatibles minimiza el impacto de vuelo de las grúas sobre los edificios cercanos y, por otro lado, la adaptación de cada una de ellas a los requerimientos de la zona a la que darán servicio», asegura Fernando Villa, director de edificación y

tecnología de la Sagrada Familia. «Liebherr es uno de los líderes mundiales en el sector de las grúas torre y estamos muy especializados en proyectos especiales. Contamos con un departamento de ingeniería, denominado Tower Crane Solutions, compuesto por cualificados profesionales con muchos años de experiencia que planifican las maniobras atendiendo las necesidades específicas de cada proyecto», afirma Roberto Insausti, director comercial de la división de grúas torre y MK de Liebherr Ibérica. Así, la grúa de pluma abatible Liebherr 710 HC-L 32-64 Litronic de Sagrada Familia será la encargada de terminar la Torre Jesús, la torre principal del templo que alcanzará una altura de 172 metros. Y es que la Sagrada Familia necesitaba una grúa con gran capacidad de carga, este equipo cuenta con 64 toneladas de capacidad máxima de carga, y el suficiente alcance, en este caso 55 metros, como para cubrir las partes más altas de la obra. En el caso de la grúa Liebherr 125 HC-L, estará trabajando en la capilla de la Asunción y en los claustros adyacentes.

## Principales retos del proyecto

Uno de los grandes desafíos de este proyecto fue «desarrollar una solución para nuestra grúa de pluma abatible más grande, la Liebherr 710 HC-L 32-64 Litronic pudiera montarse a una altura de aproximadamente 54 metros, cumpliendo con los más altos requisitos de seguridad. Después se tuvo que llevar la grúa hasta su altura final y anclarla a la Torre Jesús a una altura de aproximadamente 130 metros», apunta Jochen Wille, Project Manager de Liebherr Tower Crane Solutions (TCS). Para esta fase, se tuvo que diseñar y fabricar una estructura especial de arriostramiento, de 20 metros de largo, 10 metros de ancho y 27 toneladas de peso. «Gracias a la estrecha colaboración entre el cliente, nuestro distribuidor local Grúas Cerezo y el departamento de soluciones para grúas torre de la fábrica de Liebherr en Alemania, pudimos desarrollar un proyecto a medida para el cliente», añade Tobias Böhler, director general de Liebherr Ibérica.

El propio ensamblaje de las grúas de pluma abatible Liebherr 710 HC-L y 125 HC-L también representó un enorme trabajo de planificación por los notables requisitos de seguridad y por las propias condiciones meteorológicas, ya que el montaje y, sobre todo, el telescopado sólo se pudieron realizar con determinadas velocidades de viento. Por otro lado, la propia ubicación de la Sagrada Familia encajada en el medio de Barcelona, lo que no te permite tener espacios de trabajo suficientemente holgados para las maniobras y te obliga a tener que planificar cualquier operación con mucha preparación y detalle. Asimismo, durante el proceso de montaje no han cesado las visitas de turistas a este enclave, uno de los monumentos más visitados a nivel mundial, por lo que el ensamblaje de las grúas abatibles Liebherr se ha tenido que llevar a cabo en el menor tiempo posible, afectando lo mínimo posible a los trabajos de construcción de la catedral y al público visitante que viene todos los días.

El uso de grúas con pluma abatible será otro de los grandes retos y «algo inédito en España y que supone un compromiso importante para nosotros, al estrenarnos en este proyecto en el que no puedes fallar ni dar lugar a dudas», subraya Miguel Cerezo, gerente de Grúas Cerezo, distribuidor oficial de grúas torre de Liebherr. «El uso de grúas de pluma abatible tiene muchas ventajas porque son equipos dotados con grandes curvas de carga y capaces de trabajar en espacios muy estrechos, gracias al movimiento de abatimiento de la pluma», explica Gerardo Urendez, responsable de servicio técnico de grúas torre y MK de Liebherr Ibérica.

## Partners de confianza

La división de grúas torre de Liebherr cuenta con el departamento Liebherr Tower Crane Solutions que apoyó activamente desde el principio el proyecto de la Sagrada Familia. «Nos especializamos en la planificación de proyectos grandes y exigentes, a nivel mundial. Siempre entramos en juego cuando se trata de aplicaciones exigentes o soluciones complejas, como en este caso», concluye Jochen Wille.

En este proyecto, Grúas Cerezo también ha desempeñado y desempeñará un papel clave como el tercer eslabón en la cadena: las grúas abatibles Liebherr 125 HC-L y 710 HC-L como las piezas clave de la obra, Liebherr como empresa fabricante de los equipos y que se encargará del servicio postventa de las grúas y Grúas Cerezo que dará soporte, como distribuidor local, ofreciendo asesoramiento técnico-legal, montaje de los equipos, así como el mantenimiento predictivo y correctivo.

## Sobre el sector de las grúas torre de Liebherr

Más de siete décadas de experiencia hacen que Liebherr sea un especialista reconocido en tecnología de elevación en obras de construcción de todo tipo. Liebherr Tower Cranes comprende un amplio programa de grúas torre de alta calidad que se utilizan en todo el mundo. Entre ellas, se encuentran las grúas automontables, las grúas torre con rotación superior, las grúas de pluma abatible y las grúas especiales, así como las grúas de construcción móviles. Además de estos productos, Liebherr Tower Cranes ofrece una amplia variedad de servicios que completan su cartera de servicios: Tower Crane Solutions, Tower Crane Center y Tower Crane Customer Service.

## Sobre Liebherr Ibérica, S.L.

Liebherr Ibérica, fundada en 1988, es la empresa española de ventas y servicios del grupo Liebherr. Actualmente, Liebherr Ibérica está a cargo de las ventas y servicio posventa de la división de grúas móviles y sobre orugas, grúas torre, movimiento de tierras, minería, maquinaria de construcción y grúas marítimas.

## Acerca del Grupo Liebherr: 75 years of moving forward

El Grupo Liebherr es una empresa tecnológica familiar con una gama de productos muy diversa. Se trata de uno de los líderes mundiales en la fabricación de máquinas de construcción. También ofrece productos y servicios de gran calidad y orientados al uso pertenecientes a muchos otros sectores. Actualmente, el Grupo cuenta con más de 150 filiales en todos los continentes. En 2023, el Grupo tuvo una plantilla de más de 50.000 personas y alcanzó una cifra de negocios consolidada de más de 14.000 millones de euros. Hans Liebherr fundó Liebherr en el año 1949 en la localidad de Kirchdorf an der Iller, al sur de Alemania. Desde entonces, los empleados trabajan con el objetivo de convencer a sus clientes con soluciones exigentes y de contribuir al progreso tecnológico. En 2024, el Grupo celebrará su 75 aniversario bajo el lema «75 years of moving forward».

## Imágenes



liebherr-710-hc-l-125-hc-l-sagrada-familia-01.jpg

Las grúas de pluma abatible Liebherr 710 HC-L y 125 HC-L trabajan en la fase final del proyecto de construcción de la Sagrada Familia.



liebherr-710-hc-l-sagrada-familia-02.jpg

La grúa principal es el modelo Liebherr 710 HC-L y estará trabajando en la Torre Jesús que alcanzará 172 metros de altura.



liebherr-710-hc-l-sagrada-familia-03.jpg

Grandes retos: desarrollar una solución para que la grúa de pluma abatible Liebherr 710 HC-L 32-64 Litronic pudiera montarse a una altura de aproximadamente 54 metros, cumpliendo con los más altos requisitos de seguridad.



liebherr-710-hc-l-sagrada-familia-04.jpg

El uso de grúas de pluma abatible tiene muchas ventajas porque son equipos dotados con grandes curvas de carga y capaces de trabajar en espacios muy estrechos, gracias al movimiento de abatimiento de la pluma.



liebherr-710-hc-l-sagrada-familia-05.jpg

Entrega oficial de la grúa de pluma abatible Liebherr 710 HC-L. De izquierda a derecha: Fernando Villa, Sagrada Familia; Antonio Cerezo, Grúas Cerezo; Tobias Böhler, Liebherr Ibérica; Daniel Morales, Sagrada Familia; Miguel Cerezo, Grúas Cerezo y Roberto Insausti, Liebherr Ibérica.

## Contacto

María Villanueva  
Marketing Manager  
Teléfono: +34 690 329 365  
E-mail: maria.villanueva@liebherr.com

Astrid Kuzia  
Especialista en comunicación  
Teléfono: +49 7351 / 41 - 4044  
E-mail: astrid.kuzia@liebherr.com

## Publicado por

Liebherr Ibérica  
Azuqueca de Henares, Guadalajara / España  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

Liebherr-Werk Biberach GmbH  
Biberach / Alemania  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)