

Feria BAUMA 2019

# DIGITALIZACIÓN, ELECTROMOVILIDAD

## Y SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

ENTRE EL 8 Y EL 14 DE ABRIL SE REALIZARÁ EN MUNICH UNA DE LAS FERIAS MÁS IMPORTANTES SOBRE INSUMOS Y PERSPECTIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN. COMO ANTESALA, EN ENERO SE DIO A CONOCER EL “BARÓMETRO DE LA INDUSTRIA”, QUE MUESTRA LAS PRINCIPALES TENDENCIAS EN EL RUBRO.

*Por Alejandra Eyzaguirre, enviada especial a Múnich, Alemania.*

Entre el 8 y 14 de abril de este año se realizará en Munich, Alemania, una de las ferias más relevantes del mundo en lo que a materiales, maquinaria y perspectivas de la construcción y minería se refiere. Se trata de BAUMA 2019, encuentro que se efectúa cada tres años y que es considerado motor de la industria, ya que cuenta con un entorno ideal para posicionar a las empresas en el ámbito internacional y mostrar innovaciones, tendencias y desafíos que marcarán el futuro.

Durante una reunión con periodistas en enero pasado, previo a BAUMA 2019, se presentó un “Barómetro de la Industria”, que se realiza en base a una encuesta aplicada a un universo de 10.000 expertos del área de distintos continentes que han sido visitantes de la feria. Uno de los principales resultados que arrojó es que existen positivas perspectivas para la inversión. Klaus Dittrich, presidente y CEO de Messe München, entidad organizadora de la feria, señaló que “es necesario continuar invirtiendo sobre el promedio para seguir siendo competitivos en el largo plazo”. También explicó que el foco del sector debe estar puesto en la eficiencia, sostenibilidad y digitalización, aspectos que, si bien aún son incipientes, se están abriendo paso poco a poco en la industria.

### DIGITALIZACIÓN Y ELECTROMOVILIDAD

Este mismo Barómetro arrojó que más de la mitad de los encuestados (53%) ya han digitalizado su compañía o comenzaron a realizarlo, un 22% está esperando a ver qué sucede y solo 20% aún no ve la necesidad de hacerlo. Otros campos de interés de cara al futuro son los temas digitales que consideran, además de las redes digitales, el BIM, la electromovilidad y el Internet de las Cosas.

De esta manera, quienes asistan a BAUMA podrán ver cómo las maquinarias ya están equipadas con una amplia gama de sensores e interfaces de comunicación. Los datos recopilados se pueden utilizar, por ejemplo, para monitorear el desempeño del trabajo, el consumo y la ubicación, definir intervalos de mantenimiento predictivo o determinar los costos operativos. Las herramientas digitales están ayudando a automatizar los flujos de trabajo, que cada vez son más relevantes.

### DESAFÍOS FUTUROS

Dentro de los grandes desafíos que se vislumbran para el futuro de la construcción, destaca la falta de trabajadores calificados en la industria que permitan desa-

rollar ventajas competitivas en el sector, según señaló el 58% de los encuestados, producto de esta incipiente digitalización. Otros aspectos considerados claves incluyen la creciente presión competitiva y de precios, las leyes y regulaciones ambientales que cada vez son más estrictas y la digitalización de los procesos de negocios, según relevancia.

### ¿QUÉ OFRECE BAUMA 2019?

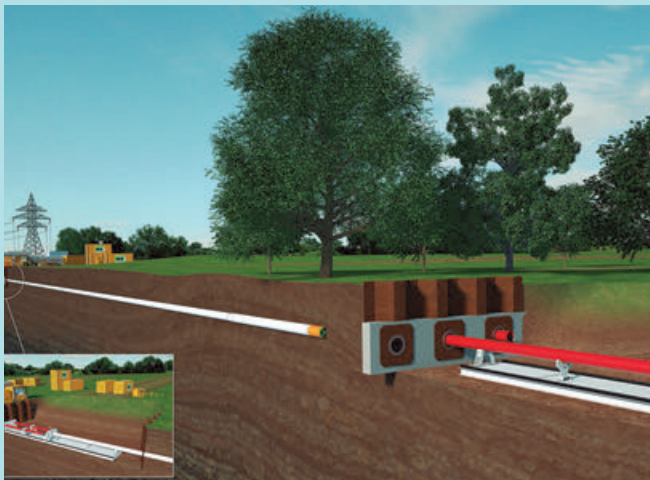
- 605.000 m<sup>2</sup> de superficie.
- 3.425 expositores.
- 583.736 visitantes de más de 219 países.
- 138.929 visitantes del sector minero.
- Idioma: Inglés.
- Socios: VDMA Construcción / VDMA Minería/CESE (Committee for European Construction Equipment).

### ¿Con quién me contacto si quiero asistir?

*Irwin Meyer, coordinador Asuntos Internacionales CChC.  
imeyer@cchc.cl*

## ALGUNOS POSTULANTES AL PREMIO INNOVACIÓN–BAUMA 2019

Durante el encuentro BAUMA 2019 se darán a conocer los ganadores por categoría al Premio Innovación. Se destacan aquí tres de los nominados:



### *Categoría Maquinaria*

#### **E-Power Pipe**

Es un método para la instalación ecológica y económica de cables subterráneos, ofreciendo ventajas sobre el método tradicional de corte abierto. Permite unidades de pequeño diámetro que otorgan longitudes mayores en diez veces y profundidades más bajas, así como alta precisión y velocidad. La máquina puede mantener la alineación planificada con alta precisión y, por lo tanto, cruzar de manera segura bajo la infraestructura existente, como tuberías, carreteras, ferrocarriles o cuerpos de agua más pequeños.

*<https://www.herrenknecht.com/en/press-material-e-power-pipe/>*

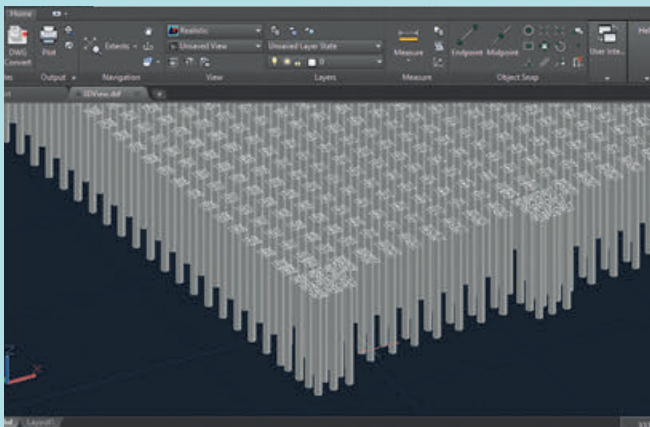


### *Categoría Componentes Digitales*

#### **PAVE-TM Moba, Mobile Automation**

Es considerada una novedad mundial absoluta en la construcción de carreteras. Contiene un sistema para la medición del espesor de la capa de asfalto en la construcción, mediante un sensor que permite un trabajo preciso, ya que mide los niveles de tolerancia, ahorrando costos y recursos.

*Más información: <https://moba-automation.com/>*



### *Categoría Edificación y Procesos Constructivos*

#### **B-Proyekt, Bauer GmbH**

Posee un software de digitalización de datos que determina, gestiona y recopila digitalmente toda la información que se genera en la ejecución de un proyecto, configurándose como un elemento clave en el contexto de BIM (Building Information Modeling). Considera una variedad de aplicaciones, desde la transferencia de datos de planificación de una oficina de diseño hasta el sitio de construcción, posibilitando grandes ahorros, además de información precisa que aumenta el rendimiento.

*Más información: [https://www.bauer.de/bauer\\_group/press/](https://www.bauer.de/bauer_group/press/)*