

## MODULOS

# MÓDULOS REVOLUCIONA EL MERCADO DE SOLUCIONES DE ESPACIO PORTABLES Y AUTOSUSTENTABLES PARA MINERÍA

DURANTE EXPONOR 2024, LA EMPRESA PRESENTÓ SUS NOVEDADES EN EL ÁMBITO TECNOLÓGICO Y SUS NUEVAS LÍNEAS DE NEGOCIOS EN EL RUBRO DE SOLUCIONES DE ESPACIO MÓVILES DE ALTO ESTÁNDAR

Un adelanto de lo que serán los nuevos productos y servicios que ofrecerá a la minería y la industria, en materia de venta y arriendo de soluciones de espacios portables, presentó durante Exponor 2024 la empresa Módulos S.A. La firma, que fabrica en Chile con los más altos estándares distintos tipos de soluciones de espacio portables como baños, comedores, oficinas, camarines y dormitorios entre otras instalaciones, y que está presente en el mercado desde 1999, se encuentra en pleno proceso de evolución en su modelo de negocios y en el ámbito tecnológico. “La meta es posicionarnos como una empresa de arriendo de soluciones de espacio portables y autónomos ofreciendo además un servicio operativo completo y con la garantía que solo el fabricante puede entregar. Esto, con productos elaborados con materiales y equipamiento de primera línea”, señala Hensi Bar, Gerente de Proyectos de Módulos S.A.

### CON LA VENTAJA DEL FABRICANTE

El también socio y director de la empresa explica que hasta ahora estaban dedicados a la fabricación y venta de este tipo de instalaciones móviles o sobre ruedas. En ese escenario, muchos de sus clientes eran proveedores que prestan servicios a la minería, por lo que sus soluciones están presentes en prácticamente todas las faenas a nivel nacional, donde son reconocidas ampliamente por su calidad y comodidad. Revela

que la idea ahora es ofrecer directamente sus productos a las mineras, por lo que están implementando una división de arriendo de espacios portables, aprovechando la experiencia acumulada y la ventaja que les otorga el ser fabricantes. “Hemos sido mesurados, pero creemos que ya es el momento, la idea es estar presentes en las principales ciudades mineras y este año esperamos abrir nuestra primera planta de arriendo en Antofagasta. adelanta Bär.

### NUEVA APLICACIÓN


Otra de las novedades que dieron a conocer en Exponor es el desarrollo de una aplicación para el monitoreo y control de flota de sus productos, la que ya se encuentra en marcha blanca y que esperan poder lanzar también a fines del presente año.

“La presentamos como prototipo durante la feria. Esta aplicación permitirá tener el control de tu flota y ver datos en tiempo real de cada módulo como por ejemplo su ubicación, nivel de agua de los estanques, carga de las baterías, energía generada por los paneles solares, temperatura interior y exterior e incluso si una puerta quedó abierta”

Acota que entre las ventajas comparativas que ofrecen, frente a la competencia, es el hecho de que cuentan con todos los repuestos de forma inmediata ante cualquier eventualidad, además del conocimiento del producto.



1. Soluciones portables en faena.

 **LOS WC IMPORTADOS** de EE.UU. cuentan con un sistema patentado que ocupa apenas 0,4 litros por descarga.

 **LOS BAÑOS TIENEN** una autonomía estimada, de 800 cc mientras que los convencionales ocupan entre 5 y 6 litros.



### AUTÓNOMOS Y EFICIENTES

Bär destaca las características de sus productos. “Todos nuestros modelos de baños cuentan con estanques incorporados de agua limpia y aguas negras, equipamiento de bajo consumo de agua como nuestros inodoros de loza con sistema low-flush de descarga directa que utilizan solo 400cc por descarga, urinarios wáterfree (no utilizan agua) y llave de agua temporizada” Cabe señalar que una persona que utiliza un inodoro convencional y se lava las manos consume alrededor de 6 litros de agua versus los 0.8 litros que utilizan los baños de Modulos y esto se traduce en un ahorro de más de 5 litros por persona. Hensi destaca la importancia de la optimización de recursos en minería “Para que nuestros productos tengan la mayor autonomía posible nos enfocamos principalmente en optimizar al máximo los recursos, esto se traduce, por ejemplo, en reducir los traslados de reposición de agua potable y extracción de aguas negras, que se ve reflejado en un ahorro sustancial en tiempo y costos operacionales”, asevera.

Sus modelos también pueden incluir kits adicionales como por ejemplo el “kit solar estándar” para el funcionamiento de luces y bombas o el “kit full solar” en donde se puede agregar hasta un aire acondicionado.” Además, menciona que “En situaciones climáticas extremas, que se da mucho en minería contamos con el “kit bajo 0°” para calefaccionar estanques y cañerías evitando su congelamiento”.

Bär agrega “En Exponor 2019, nos dimos cuenta de que estábamos generando un cambio. Nuestros usuarios reconocían nuestros productos y se acercaban a felicitarnos porque habíamos elevado el estándar mejorando sus condiciones laborales. Ante situaciones como esa, uno se da cuenta que va por el camino correcto”.

### MODULOS

 **MÓDULOS**  
 Santa Isabel #1328, Lampa.  
 +56 9 99459502  
 info@modulos.cl  
 www.modulos.cl

1. Hensi Bär, Gerente de Proyectos de Módulos S.A.
2. Montaje de baño móvil.
3. Baño móvil modelo TB 350.
4. Interior habitación móvil modelo TH 600.
5. Equipo Modulos en Exponor 2024.