



Revista industrial  
Metalmecánica  
Argentina

**UN FUTURO BRILLANTE PARA  
LA CONSTRUCCIÓN EN ARGENTINA**

Sinergia con la Industria  
Metalmecánica en 2024 y 2025

# ARMINERA 2025

El encuentro B2B más importante  
de la industria minera argentina

**AOG Patagonia  
2024**

Récord de expositores  
y visitantes



# PROYECCIÓN METALMECÁNICA EN ARGENTINA

Un Renacimiento Industrial con Potencial Global y Progreso Asegurado



# SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO A MEDIDA PARA GRÚAS Y CARGAS

## ***NORD pone todas las grúas en movimiento***

NORD DRIVESYSTEMS presentará su catálogo de productos en LogiMAT, la feria internacional de soluciones y gestión de procesos que se celebra del 11 al 13 de marzo de 2025. Los visitantes podrán acudir al Pabellón 3, Stand 3C41 para conocer mejor las soluciones de accionamiento eficientes, fiables y flexibles pertenecientes a la gama de productos modulares de este proveedor de sistemas. También podrán conocer sus servicios, todo ello aprovechando los conocimientos del especialista en **a c c i o n a m i e n t o s . N O R D DRIVESYSTEMS ofrece sistemas**

eficientes, electrónica de accionamiento escalable y potentes reductores industriales MAXXDRIVE®.

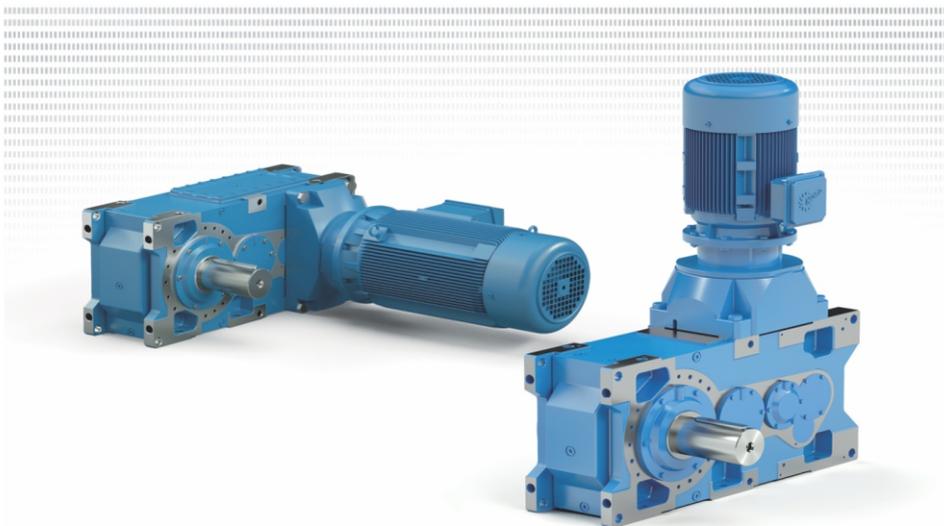
### **Especialmente optimizados para grúas y cargas**

NORD desarrolló el reductor industrial MAXXDRIVE® XD para reductores de elevación. El diseño del cárter del reductor de engranaje cónico se ajusta de forma precisa a una instalación típica y las cargas existentes. La disposición alargada de los trenes de engranajes permite que el accionamiento tenga forma de U con el tambor del cable y el motor en el lado del reductor. Esta serie de reductores industriales se caracterizan por una distancia hasta el centro de hasta 1281 mm.

El diseño del reductor se puede ajustar a los requisitos de cada aplicación mediante accesorios opcionales como acoplamientos del tambor para el tambor del cable o consolas de freno.

### **Tres ventajas para aplicaciones en grúas**

“Gracias a nuestros productos modulares y nuestros conocimientos sobre el sector, podemos desarrollar soluciones de accionamiento a medida para cualquier tipo de grúa”, señala Jörg Niermann, Jefe de Marketing de NORD. “Esto nos permite ofrecer tres ventajas decisivas a nuestros usuarios”. Por un lado, los motores energéticamente eficientes y el control óptimo mediante la electrónica de accionamiento de NORD garantizan un funcionamiento con unas emisiones reducidas de CO2. Por otra parte, las distancias máximas hasta el centro de MAXXDRIVE® XD y MAXXDRIVE® XJ optimizan el peso y aprovechan al máximo el espacio. Por último, las soluciones de accionamiento a medida de NORD permiten disponer de un diseño de la grúa con un coste optimizado.



MAXXDRIVE® XD y MAXXDRIVE® XJ son dos reductores industriales de NORD especialmente optimizados aplicaciones en grúas.

completos de accionamiento para aplicaciones en grúas desde un solo proveedor. Además de los motores y la electrónica de accionamiento, los reductores industriales MAXXDRIVE® son la piedra angular dentro del catálogo para grúas y cargas. El proveedor de soluciones cuenta con MAXXDRIVE® XD y MAXXDRIVE® XJ, dos reductores industriales optimizados para grúas.

Las grúas son unos sistemas de transporte muy complejos en los que a veces se superponen las secuencias de movimiento de elevación y desplazamiento transversal. Los productos modulares de NORD permiten crear soluciones de accionamiento con el dimensionamiento adecuado y formadas por motores

El reductor industrial MAXXDRIVE® XJ, ideal para reductores en aplicaciones de desplazamiento y desplazamiento transversal, destaca en especial por su eje en forma de J. Combina una disposición alargada de los trenes de engranajes y un eje de accionamiento vertical. Como resultado de ello, el reductor de engranaje cónico amplía las posibilidades del diseño de sistemas y proporciona un reductor con un diseño de pequeño tamaño por lo que es idóneo cuando el espacio de instalación es reducido.

Todos los reductores industriales de la serie MAXXDRIVE® se basan en el cárter UNICASE con rigidez torsional de NORD. Para MAXXDRIVE® XD y MAXXDRIVE® XJ, su robusto diseño fue optimizado para cargas en sentido descendente y externas.

El diseño seguro de los sistemas se ajusta a las normas globales de FEM (Europa), ASME y CMAA (Norteamérica) e IS (India). Además del desarrollo, NORD también da soporte a los usuarios acerca del manejo de las soluciones de accionamiento para grúas y cargas. El proveedor de sistemas ofrece su servicio en todo el mundo, para lo cual dispone de una red global que abarca más de 80 países.



A partir de sus productos modulares, NORD desarrolla soluciones de accionamiento a medida, formadas por el reductor, el motor y la electrónica de accionamiento, para cualquier tipo de grúa.

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

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG  
Getriebebau-Nord-Straße 1  
22941 Bargtheide/Hamburg • Alemania  
Kaeker Sebastian  
Phone : +49 45 32 / 289-0  
Sebastian.Kaeker@nord.com  
Getriebebau NORD GmbH & Co. KG  
Getriebebau-Nord-Straße 1  
22941 Bargtheide/Hamburg • Germany  
Niermann Jörg  
Phone : +49 45 32 / 2 89 - 0  
Fax : +49 45 32 / 2 89 - 22 53  
Joerg.Niermann@nord.com



# ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD DE NORD DRIVESYSTEMS PARA 2025

## El camino hacia un futuro más sostenible

Nuestra estrategia de sostenibilidad en NORD DRIVESYSTEMS para 2025 se centra en un comportamiento respetuoso con el medio ambiente, responsable e íntegro. Un equipo transversal, junto con el equipo directivo y los propietarios, participan en su puesta en práctica. Además de los productos de NORD, abarca otros cuatro campos de actuación.

“Nuestra estrategia de sostenibilidad para 2025 es una promesa a nuestros clientes, al público y a nosotros mismos para actuar

energía utilizada”, explica Carolin von Rönne. “Con soluciones de accionamiento tan eficientes como el motor síncrono Ie5+ queremos contribuir de modo significativo a la reducción de emisiones de CO2”. El NORD ECO service también ayuda a las empresas a encontrar las soluciones de accionamiento más eficientes para ellas.

### Gobernanza y procesos

La gestión de la sostenibilidad fue introducida en NORD en 2022. Desde entonces, la empresa ha logrado hitos importantes como su informe de sostenibilidad anual de acuerdo con GRI, certificaciones medioambientales y la integración de estructuras internacionales. El principal objetivo en este ámbito de actuación es el

Grupo NORD DRIVESYSTEMS tiene como objetivo reducir aún más su consumo de energía y la cantidad de residuos, además de incrementar la proporción de electricidad de producción propia y el uso de energías renovables. Las áreas de biodiversidad existentes se verán ampliadas aún más.

### Personas

En una época como la actual, caracterizada por la escasez de personal cualificado, NORD sigue aumentando su atractivo como lugar de trabajo. La empresa está implantando actualmente un sistema global de gestión de aprendizaje digital para ofrecer a todos los empleados la oportunidad de potenciar el desarrollo individual. Otras campañas y medidas tienen como meta promover la diversidad dentro de la plantilla. “La inclusión, el respeto a los derechos humanos, fortalecer nuestra cultura laboral, la protección y la transferencia continua de conocimientos son solo algunos de los asuntos que quisiéramos promover”, señala Carolin von Rönne.

### Cadena de suministro

NORD quiere garantizar a sus clientes y empleados que concede una alta prioridad a la producción sostenible, tanto en sus centros de fabricación como en su cadena de suministro. El análisis del riesgo y otros procesos se realizan dentro del marco del Acta de la Cadena de Suministro (LKSG) en Alemania.



Estrategia de sostenibilidad de NORD DRIVESYSTEMS para 2025.

en consecuencia desde un punto de vista ecológico, económico y social”, subraya Carolin von Rönne del área de Desarrollo de Procesos, Desarrollo Organizativo y Gestión de Sostenibilidad Corporativa de NORD DRIVESYSTEMS. Esta estrategia abarca cinco aspectos clave:

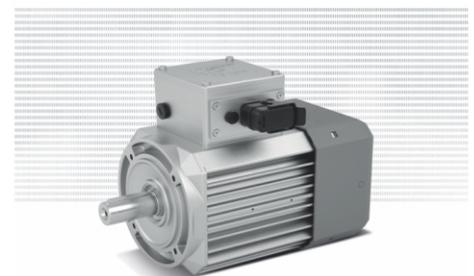
### Productos

Por lo que se refiere a la sostenibilidad, nuestros productos en NORD también constituyen nuestra máxima prioridad. Esto se debe a que las áreas de diseño, ciclo de vida y aplicación impactan en el medio ambiente. Por tanto, el concepto de sostenibilidad ya está arraigado en el proceso de desarrollo de los productos. “Se pueden encontrar accionamientos en muchos sectores industriales, en los que consumen una gran proporción de la

establecimiento de una estructura de gobernanza internacional y la generación de informes que cumplen las especificaciones CSRD para todo el Grupo NORD DRIVESYSTEMS con sus 48 filiales en 36 países ya que el éxito de otros factores, en concreto el medio ambiente, la energía el clima, depende de ello.

### Medio ambiente

Para coordinar unas medidas estructuradas y documentarlas de manera segura desde un punto de vista legal, la gestión medioambiental internacional es fundamental para NORD, que se aplica de acuerdo con la norma ISO14001 para las filiales más grandes. Además, se determina el equilibrio climático de Alcance 1-3 al nivel de todo el grupo. El



El motor síncrono IE5+ de NORD se caracteriza por su alta eficiencia y su diseño compacto.

### www.nord.com

Getriebbau NORD GmbH & Co. KG  
 Getriebebau-Nord-Straße 1  
 22941 Bargteheide/Hamburg • Alemania  
 Kaeker Sebastian  
 Phone : +49 45 32 / 289-0  
 Sebastian.Kaeker@nord.com  
 Getriebebau NORD GmbH & Co. KG  
 Getriebebau-Nord-Straße 1  
 22941 Bargteheide/Hamburg • Germany  
 Niermann Jörg  
 Phone : +49 45 32 / 2 89 -0  
 Fax : +49 45 32 / 2 89 -22 53  
 Joerg.Niermann@nord.com



Nº 117

Marzo 2025

Yapeyú 109 • Ciudad • Mendoza • Argentina

E-mail: [gerencia@revistametalmeccanica.com](mailto:gerencia@revistametalmeccanica.com)

Web Site: [www.revistametalmeccanica.com](http://www.revistametalmeccanica.com)

Revista Digital:

[revistametalmeccanica.com/edicion-digital.html](http://revistametalmeccanica.com/edicion-digital.html)

Los editores no se hacen responsables de los artículos firmados y/o publicidades emitidas. Todos los logotipos y marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Los modelos y fotografías en avisos y revista pueden ser a modo ilustrativo y no corresponder con los originales. Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización expresa del editor. Todos los derechos reservados.

® Revista Industrial  
Metalmecánica Argentina •  
2005/2025 ©



### 05 Sector industrial

PROYECCIÓN METALMECÁNICA EN ARGENTINA  
Un Renacimiento Industrial con Potencial Global y  
Progreso Asegurado

### 23 Sector petrolero

AOG Patagonia 2024  
Récord de expositores y visitantes  
Un ejemplo en organización de exposiciones

### 33 Sector minero

ARMINERA 2025  
El encuentro B2B más importante  
de la industria minera argentina

### 43 Sector construcción

UN FUTURO BRILLANTE PARA  
LA CONSTRUCCIÓN EN ARGENTINA  
Sinergia con la Industria Metalmecánica en 2024 y 2025





# LA LÍNEA ePOWERTRAIN DE FPT INDUSTRIAL ESTÁ LISTA PARA ZARPAR: LA MARCA PRESENTA LA SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA eBS 37 EVO PARA APLICACIONES MARÍTIMAS

*FPT Industrial, marca de Iveco Group dedicada al diseño, producción y venta de sistemas de propulsión y soluciones para vehículos On-Road y Off-Road, así como aplicaciones marinas y de generación de energía, está preparada para dar un paso hacia un mundo marino cada vez más libre de emisiones. Al comenzar el año con la celebración del 50 aniversario de IVECO, FPT Industrial tiene el honor de anunciar la entrada de la cartera de productos de ePowertrain en el sector marino. Esto marca un hito importante tras años de liderazgo en el mercado de vehículos eléctricos, durante los cuales la marca ha desarrollado tecnologías de vanguardia que ahora son la base de la fiabilidad de estos productos.*

AS Labruna, distribuidor oficial de FPT Industrial, reconoció el potencial de esta



elección. En efecto, la empresa integró la **eBS 37 EVO** en el núcleo del generador híbrido HEVolution 80-37 de la nueva gama de productos HEVolution. Esta oferta de vanguardia representa un paso decisivo hacia soluciones energéticas innovadoras y neutras en carbono y reafirma el compromiso de AS Labruna de liderar la industria marítima hacia un futuro más sostenible y tecnológicamente avanzado.

FPT Industrial expone junto con **AS Labruna** la **eBS 37 EVO** para aplicaciones marinas en la feria **NauticSud** de Nápoles, Italia, llevada a cabo del 8 al 16 de febrero de 2025, en el stand de AS Labruna (Pabellón 1 - Stand 122).

Para mantenerse a la vanguardia de los avances tecnológicos y responder eficazmente a las necesidades del mercado, la compañía creó un departamento de ePowertrain en 2018. Desde 2022, los principales núcleos del departamento de ePowertrain, situados en los centros de I+D de Arbon (Suiza), Coventry (Reino Unido) y Turín (Italia), desarrollaron una completa gama de productos innovadores para hacer frente a los desafíos cruciales de la sostenibilidad del transporte, la transición energética y la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>. Desarrollados para el mercado de carretera, estos productos han despertado un gran interés en el mercado y ahora se introducen en el sector náutico.

**Andrea Cugini, Vicepresidente de FPT Industrial ePowertrain Business Line**, afirmó: "El afán de innovación, que siempre ha guiado el desarrollo de nuestros productos y negocios, nos lleva a añadir un nuevo capítulo en el camino hacia las soluciones de

propulsión de emisiones cero. Gracias a nuestros años de experiencia en el sector de carretera, uno de nuestros productos ePowertrain se está introduciendo ahora en el sector marino. Se trata de un paso muy importante que demuestra claramente cómo el valor de nuestros productos puede aplicarse a múltiples sectores. Confiamos en que este paso ayude a afrontar los retos cruciales del sector, en el que la demanda de sistemas de emisiones cero seguirá creciendo en los próximos años."

La eBS 37 EVO es un pack de baterías modular que incorpora celdas y módulos con una gran densidad energética, lo que reduce el peso de la batería. Esta batería presenta algunas innovaciones sustanciales con

respecto a la versión anterior: el Sistema de Gestión de Baterías eBM 5 de FPT Industrial, y un nuevo diseño interno que permite a la batería cumplir las normas de seguridad más estrictas ECE R100.3 y ECE R10.6. Gracias al sistema interno de gestión de baterías de FPT Industrial, eBM 5, el eBS 37 EVO ofrece una mayor duración de la batería en función de los requisitos de la misión.

Además, la **eBS 37 EVO** está "diseñada para la circularidad" y se beneficia de un equipo de atención al cliente de FPT dedicado y especializado que lidera el enfoque "4R": Reparación (desde la supervisión remota del producto hasta las actividades sobre el terreno), Reacondicionamiento (en la sede con un espacio específico), Reutilización (a través de una asociación dedicada a la reutilización de segunda vida) y Reciclaje (activo en todos los territorios aptos).

La eBS 37 EVO está llamada a desempeñar un papel clave en la alimentación de sistemas que den prioridad a la sostenibilidad, gracias a su **versatilidad**. De hecho, este paquete de baterías puede instalarse para **alimentar tanto aplicaciones totalmente eléctricas como híbridas**, ideales, por ejemplo, para la navegación en zonas marinas protegidas.

## eBS 37 EVO - Especificaciones técnicas



Tecnología: Li-NMC  
Energía nominal (kWh): 37  
Tensión nominal (V): 355  
Densidad energética (Wh/kg): >140  
Tasa C (continua) de carga/descarga: 1C/2C  
Sistema de refrigeración: Refrigeración por agua  
Protección: IP67 - IP6K9K  
Dimensiones (L x A x a, mm): 925 x 854 x 310  
Peso (kg): 260  
Ciclos vitales\*: >2,500  
Cumplimiento de la Normativa: ECE R100.3, ECE R10.6

\*Según el perfil de la misión (DoD%)

Las especificaciones completas están disponibles en el sitio web de FPT Industrial.

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

FPT Industrial S.p.A.  
Via Puglia, 15  
10156 - Turin, Italy  
CILIBERTI Emanuela  
press@fptindustrial.com



Un Renacimiento Industrial  
con Potencial Global y Progreso Asegurado

## PROYECCIÓN METALMECÁNICA EN ARGENTINA



La industria metalmecánica argentina está experimentando un resurgimiento en 2024. Con un crecimiento acelerado impulsado por políticas innovadoras, modernización tecnológica y una visión global, este sector está marcando el camino hacia un futuro de progreso y oportunidades.



### **El Cambio: De la Crisis al Progreso**

En el pasado, la industria metal-mecánica argentina enfrentó serios obstáculos que frenaron su desarrollo. Las políticas restrictivas, la alta carga impositiva y la falta de acceso a insumos importados limitaron la capacidad de las empresas para modernizarse y competir en mer-

El impacto de estas políticas es evidente en el notable crecimiento de las exportaciones del sector, que aumentaron un 12% en el primer semestre de 2024, alcanzando un valor de USD 4.000 millones. Este crecimiento se ha visto impulsado por la creciente demanda en mercados como Europa, donde los productos metalmecánicos argentinos,

*Las exportaciones a Asia han crecido un 10% en 2024, mientras que las exportaciones a África han experimentado un aumento del 8%. Estas cifras reflejan la capacidad de la industria argentina para adaptarse a las necesidades de mercados en crecimiento*

cados globales. Sin embargo, desde la llegada del gobierno de Javier Milei, la situación ha dado un giro positivo. Con la eliminación de aranceles, la liberalización del tipo de cambio y la reducción de la burocracia, las empresas ahora tienen más libertad para invertir en innovación y expansión.

### **Crecimiento de Exportaciones y Expansión Global**

especialmente maquinaria agrícola y componentes automotrices, están ganando terreno. El enfoque en la calidad y la adopción de estándares internacionales ha permitido a las empresas argentinas competir exitosamente en mercados exigentes como Alemania, Francia e Italia.

### **Potencial de Exportación a Europa**

Europa, con su alta demanda de



productos de calidad y certificaciones industriales, representa una gran oportunidad para la expansión. Los productos argentinos han encontrado aceptación en mercados como Alemania, donde las exportaciones de maquinaria agrícola han crecido un 15% en 2024. Esta tendencia positiva se ve reforzada por el cumplimiento de estrictos estándares europeos, lo que garantiza que los productos argentinos sean competitivos en términos de calidad y precio.

### **Apertura a Mercados Asiáticos y Africanos**

Además de Europa, Asia y África representan mercados de alto potencial para la industria metalmeccánica argentina. La demanda de maquinaria y equipos de construcción en estos continentes está en aumento, y las empresas argentinas están bien posicionadas para aprovechar estas oportunidades. Las exportaciones a Asia han crecido un 10% en 2024, mientras que las exportaciones a África han experimentado un aumento del 8%. Estas cifras reflejan la capacidad de la industria argentina para adaptarse a las necesidades de



mercados en crecimiento.

### **Adopción de Tecnología y Sostenibilidad**

El retraso tecnológico que afectaba al sector en el pasado ha sido superado gracias a la adopción masiva de tecnologías de la Industria 4.0. Hoy, el 65% de las empresas metalmeccánicas han integrado tecnologías como la automatización y la digitalización de procesos, lo que ha resultado en un aumento del 15% en la productividad. Este cambio no solo mejora la eficiencia, sino que también reduce los



# EL NUEVO MYNORD DE NORD DRIVESYSTEMS

**Configuración y pedidos de accionamientos de forma rápida y sencilla en línea**

El nuevo myNORD es una versión renovada del portal central para clientes de NORD DRIVESYSTEMS. Esta solución digital autoservicio tiene como principal objetivo ofrecer un proceso de compra tan eficiente y transparente como sea posible. Gracias a

avanzando.

“En myNORD, nuestros clientes pueden configurar y efectuar pedidos de la tecnología de accionamiento que necesiten de manera interactiva dentro de nuestro catálogo en línea de reductores, motores, motorreductores y electrónica de accionamiento”, explica Jörg Niermann, director de Marketing de NORD DRIVESYSTEMS. “Su interfaz de usuario, moderna y

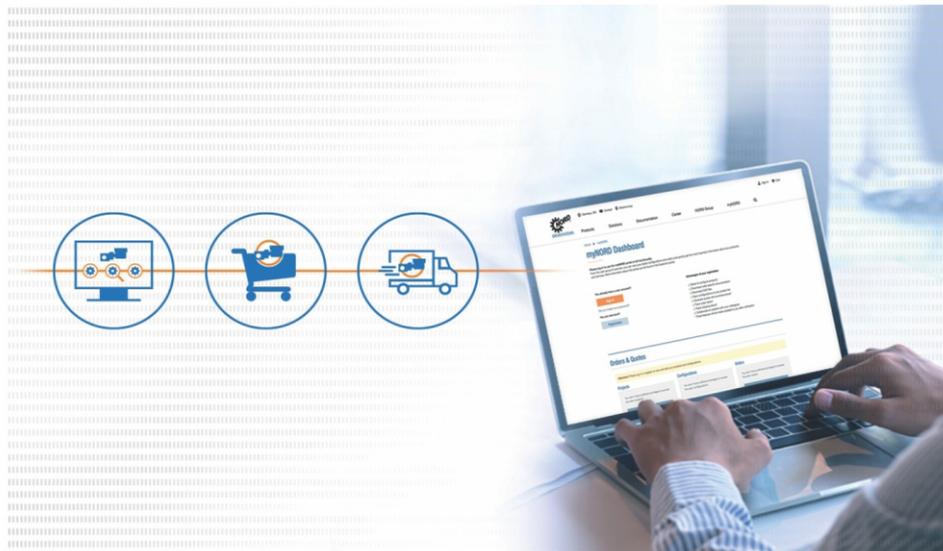
**Cómo funciona myNORD**

Todos los pasos de la configuración se realizan en una sola página. Las características y seleccionadas y pendientes de seleccionar se muestran claramente en un resumen a la derecha de la pantalla para que el usuario pueda controlarlos con facilidad.

**Otras ventajas de myNORD:**

- Descarga de la documentación estándar completa
- Gestión rápida y sencilla de los proyectos
- Opción directa de consultar y realizar pedidos en línea con NORD
- Diseño actualizado de ofertas y manuales de productos
- Visualización clara de los productos

“El nuevo myNORD proporciona a nuestros clientes una herramienta que ofrece un soporte rápido y práctico que facilita los procesos de negocio más comunes”, señala Jörg Niermann. “En myNORD pueden procesar fácilmente su proyecto en línea, siempre que lo deseen y allí donde estén”.



Gracias a sus funciones avanzadas, el nuevo portal para clientes myNORD facilita la configuración y los pedidos de tecnología de accionamiento.

**Gracias a sus funciones avanzadas, el relanzamiento de esta herramienta en línea permite configurar y realizar pedidos de tecnología de accionamiento con más facilidad que nunca. Su evolución hasta convertirse en una plataforma innovadora e interactiva de comercio electrónico sigue**

fácil de usar, junto con la información sobre productos y aplicaciones, una práctica búsqueda de productos, una estructura clara y una navegación intuitiva facilitan el uso de la plataforma”. Unos 26.500 usuarios de todo el mundo emplean actualmente a este portal.

**www.nord.com**

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG  
 Getriebebau-Nord-Straße 1  
 22941 Bargteheide/Hamburg • Alemania  
 Kaeker Sebastian  
 Phone : +49 45 32 / 289-0  
 Sebastian.Kaeker@nord.com  
 Getriebebau NORD GmbH & Co. KG  
 Getriebebau-Nord-Straße 1  
 22941 Bargteheide/Hamburg • Germany  
 Niermann Jörg  
 Phone : +49 45 32 / 2 89 -0  
 Fax : +49 45 32 / 2 89 -22 53  
 Joerg.Niermann@nord.com



# ES EL MOMENTO DE GENERAR ENERGÍA: FPT INDUSTRIAL PRESENTARÁ SUS SOLUCIONES EN POWERGEN INTERNATIONAL 2025

**FPT Industrial, la marca del Grupo Iveco dedicada al diseño, producción y venta de sistemas de propulsión y soluciones para vehículos On-Road y Off-Road, así como aplicaciones marinas y de generación de energía, mostrará sus innovadoras soluciones para la industria de generación de energía en POWERGEN International.**

La última edición del principal centro de contactos y negocios para profesionales de la generación de energía se celebrará del **11 al 13 de febrero en el Kay Bailey Hutchison Convention Center de Dallas, Texas**. Por quinto año consecutivo, FPT Industrial será uno de los expositores protagonistas de la feria, así como uno de los principales patrocinadores del evento.

relación con POWERGEN International, que un año más demuestra ser una excelente plataforma para mostrar nuestros productos y nuestra visión. El sector de la generación de energía está experimentando una importante transformación, impulsada por la creciente demanda de soluciones sostenibles. Como líder en el sector de la generación de energía, FPT Industrial está a la vanguardia de la oferta de soluciones que no sólo cumplen la normativa mundial sobre emisiones, sino que también garantizan los más altos niveles de fiabilidad y eficiencia.”

## PRESENTACIÓN DE LA TECNOLOGÍA Y LA GAMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA DE FPT INDUSTRIAL

Con más de 30 000 unidades vendidas anualmente en todo el mundo, FPT Industrial es líder en el sector de los motores de generación de energía. Desde la energía de reserva estacionaria hasta la energía primaria móvil, la gama de la marca satisface una amplia variedad de necesidades de generación de energía, proporcionando una seguridad energética de forma constante en todos los entornos, incluso en los más extremos. Los motores de FPT Industrial ofrecen altas

## GAMA TIER 4 FINAL/FASE V: TECNOLOGÍAS DE VANGUARDIA PARA CUMPLIR LAS NORMATIVAS SOBRE EMISIONES MÁS ESTRUCTAS

La excelencia tecnológica y la innovación de productos son elementos fundamentales de la misión estratégica de FPT Industrial. Para cumplir las normativas más estrictas sobre emisiones, la marca ha desarrollado el sistema patentado **HI-eSCR2**, que permite a sus motores cumplir las normas Tier 4 Final y Stage V. El sistema HI-eSCR2 mantiene las mismas dimensiones de las soluciones anteriores, por lo que no es necesario rediseñar la máquina ni modificar su disposición.

Esta última generación de motores presume de un **rendimiento aún más sobresaliente**, con una excelente respuesta de carga transitoria y potencia, **todo ello manteniendo un bajo costo total de propiedad (TCO)**, gracias a un consumo de fluidos optimizado, un sistema de posttratamiento sin mantenimiento y un impresionante intervalo de servicio de 600 horas.

Todos los motores Tier 4 Final/Fase V de FPT Industrial son totalmente compatibles con HVO, reduciendo el impacto de CO2 hasta en un 90% dependiendo de la materia prima utilizada en la producción de HVO. En comparación con la mayoría de los combustibles convencionales, también reduce considerablemente el hollín y no contiene azufre.

## F34 - Especificaciones técnicas

Cilindrada del motor (litros): 3.4  
 Disposición de los cilindros: en línea 4  
 Potencia Máxima de Cebado del Grupo  
 Electrónico: 47 kWe a 60 Hz  
 Potencia Máxima de Espera del Grupo  
 Electrónico: 47 kWe @ 60 Hz



En el **stand 3008**, la empresa mostrará su nueva gama ampliada de motores de 2,4 a 16 litros, que cumplen las normas mundiales sobre emisiones, desde Tier 4 Final/Fase V hasta las no reguladas. Esta completa cartera de motores se adapta a las variadas necesidades de generación de energía de los clientes y garantiza siempre **un rendimiento, una fiabilidad y una eficiencia excepcionales, así como un excelente consumo de fluidos.**

**Braden Cammauf**, Vicepresidente de Operaciones Comerciales Industriales de FPT en Norteamérica, declaró: "FPT Industrial se enorgullece de su especial

prestaciones, flexibilidad, fiabilidad y el menor coste de propiedad, todo ello en diseños compactos.

FPT Industrial está ampliando aún más su oferta gracias a los esfuerzos de un **departamento dedicado a ePowertrain**, creado en 2018. En la actualidad, la gama de productos eléctricos de la marca incluye ejes eléctricos (eAxles), accionamientos centrales (Central Drives) y soluciones de almacenamiento y gestión de la energía, que proporcionan productos de emisiones cero a medida para satisfacer todas las necesidades y requisitos de los clientes.



*Las especificaciones completas están disponibles en el sitio web de FPT Industrial.*



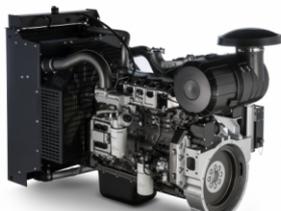
### F36 - Especificaciones técnicas



Cilindrada del motor (litros): 3.6  
 Disposición de los cilindros: en línea 4  
 Potencia Máxima de Cebado del Grupo  
 Electrógeno: 91 kWe @ 60 Hz  
 Potencia Máxima de Espera del Grupo  
 Electrógeno: 92 kWe @ 60 Hz

*Las especificaciones completas están disponibles en el sitio web de FPT Industrial.*

### N67 - Especificaciones técnicas



Cilindrada del motor (litros): 6.7  
 Disposición de los cilindros: en línea 4  
 Potencia Máxima de Cebado del Grupo  
 Electrógeno: 187 kWe @ 60 Hz  
 Potencia Máxima de Espera del Grupo  
 Electrógeno: 206 kWe @ 60 Hz

*Las especificaciones completas están disponibles en el sitio web de FPT Industrial.*

### CURSOR 9 – Especificaciones técnicas



Cilindrada del motor (litros): 8.7  
 Disposición de los cilindros: en línea 6  
 Potencia Máxima de Cebado del Grupo

Electrógeno: 275 kWe @ 60 Hz  
 Potencia Máxima de Espera del Grupo  
 Electrógeno: 304 kWe @ 60 Hz

*Las especificaciones completas están disponibles en el sitio web de FPT Industrial.*

### GAMA TIER 3 - ENERGÍA ESTACIONARIA PARA SOLUCIONES DE EMERGENCIA

Los motores Tier 3 de FPT Industrial ofrecen una potencia estacionaria de emergencia fiable con un bajo consumo de combustible y bajos costos de mantenimiento, optimizando el espacio gracias a su tamaño compacto. Esta gama incluye todos los motores de FPT Industrial con cilindradas de 4,5 litros (N45) a 12,9 litros (CURSOR 13), y potencias de 50 kWe a 350 kWe. Los motores Tier 3 de la marca incorporan **G-Drive, una solución de rápida comercialización**, gracias al paquete de refrigeración y al filtro de aire premontados. Los visitantes del stand podrán descubrir el **N45**, el motor de 4,5 litros de gran fiabilidad ideal para aplicaciones de emergencia, que está disponible tanto en versión mecánica como con control electrónico.

### N45 - Especificaciones técnicas



Cilindrada del motor (litros): 4.5  
 Disposición de los cilindros: en línea 4  
 Potencia Máxima de Cebado del Grupo  
 Electrógeno: 102 kWe @ 60 Hz  
 Potencia Máxima de Espera del Grupo  
 Electrógeno: 112 kWe @ 60 Hz

*Las especificaciones completas están disponibles en el sitio web de FPT Industrial.*

### GAMA NO REGULADA: FIABILIDAD Y DURABILIDAD PROBADAS EN TODAS LAS CONDICIONES

FPT Industrial ha desarrollado una amplia gama de soluciones para mercados no regulados, ofreciendo motores compactos que proporcionan una potencia fiable con un bajo consumo de combustible y costos de mantenimiento. La cartera de productos

de la marca para mercados no regulados abarca motores G-Drive de 2,4 a 16 litros (con potencias de 20 kWe a 550 kWe), disponibles tanto con sistema de inyección mecánica como electrónica, de aspiración natural o turboalimentados. La flexibilidad para alternar entre 50 Hz y 60 Hz permite una gestión eficaz de las existencias por parte de los clientes.

### R24 - Especificaciones técnicas



Cilindrada del motor (litros): 2.4  
 Disposición de los cilindros: en línea 4  
 Potencia Máxima de Cebado del Grupo  
 Electrógeno: 30 kWe @ 60 Hz  
 Potencia Máxima de Espera del Grupo  
 Electrógeno: 33 kWe @ 60 Hz  
 Norma sobre Emisiones: No regulado / Stage IIIA

Las especificaciones completas están disponibles en el sitio web de FPT Industrial.

### MyFPT BY CUSTOMER SERVICE: UNA CONEXIÓN DIRECTA CON EL MOTOR

En el stand de la marca, no faltarán oportunidades para descubrir la gama de ofertas de **MyFPT by Customer Service**: un conjunto completo de soluciones diseñadas para ayudar a los clientes a lo largo de todo el ciclo de vida del motor, mejorando su rendimiento. En el rincón de Atención al Cliente, los visitantes tendrán la oportunidad de explorar la amplia cartera de productos a través de la nueva plataforma digital en **3D MyFPT World**, incluido el portal de la Sala de Control, donde se pueden supervisar los motores de forma remota y proactiva, y el programa de Extensión de Garantía que cubre todas las diferentes necesidades y requisitos.

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

FPT Industrial S.p.A.  
 Via Puglia, 15  
 10156 - Turin, Italy  
 CILIBERTI Emanuela  
[press@fptindustrial.com](mailto:press@fptindustrial.com)



costos operativos. Además, la sostenibilidad se ha convertido en un pilar fundamental del sector, con un 40% de las empresas utilizando energías renovables y una reducción del 20% en la huella de carbono desde 2022.

### **Impacto de las nuevas Políticas**

El gobierno ha sido un catalizador clave para este renacimiento industrial. Las reformas económicas han permitido que las empresas del sector operen en un entorno más favorable, con menos restricciones y mayores incentivos para la inversión en tecnología y expansión internacional. Estas políticas han resultado en un aumento del 25% en la inversión extranjera directa en el sector metalmeccánico en 2024, lo que ha generado nuevas

oportunidades de empleo y crecimiento económico. Además, las medidas de desregulación han facilitado el acceso a insumos críticos, lo que ha permitido a las empresas mejorar la calidad de sus productos y reducir los tiempos de producción. La liberalización del comercio ha abierto nuevas vías para la exportación, y los acuerdos bilaterales impulsados por el gobierno han garantizado un acceso más fácil a mercados clave.

### **Perspectivas Futuras: Un Horizonte Brillante**

El futuro de la metalmeccánica argentina es extremadamente prometedor. Con proyecciones de crecimiento sostenido del 5% anual en productividad hasta 2026, y con una expansión continua en mercados internaciona-



# NORD PRESENTA SUS INNOVADORAS SOLUCIONES DE ACCIONAMIENTO EN BAUMA 2025

***Muy eficientes, económicos e ideales para aplicaciones industriales robustas.***

NORD DRIVESYSTEMS presentará en Bauma 2025 sus potentes soluciones de accionamiento energéticamente eficientes para aplicaciones industriales exigentes. Entre lo más destacado en el stand del especialista en accionamientos de Bargteheide (Alemania) se encuentran los reductores industriales MAXXDRIVE® así como el versátil variador de frecuencia NORDAC PRO SK 500P. Gracias a su completa gama de productos modulares y a su presencia global, NORD es un socio

entornos industriales exigentes. El reductor industrial MAXXDRIVE® XD resulta especialmente apropiado para reductores de elevación. La disposición alargada de los trenes de engranaje permite que el accionamiento tenga forma de U con el tambor del cable y el motor en el lado del reductor. El reductor industrial MAXXDRIVE® XJ se ajusta, en especial, a los requisitos de movimiento y triturado. Su eje en forma de J ofrece otra variante para la posición del eje de entrada cuando el espacio de instalación es reducido.

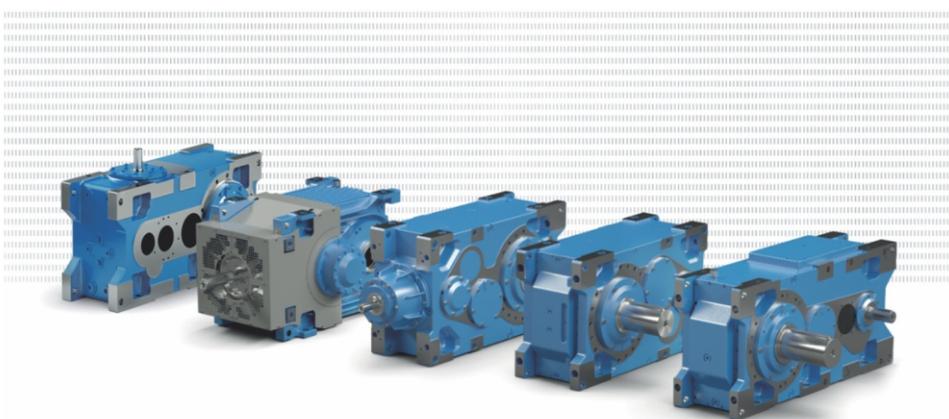
**MAXXDRIVE® XT: Solución de accionamiento eficiente para el sector de productos a granel**  
NORD ofrece con sus reductores industriales MAXXDRIVE® XT una solución óptima de accionamiento para plantas que manipulan materiales a

NORDAC PRO SK 500P es un variador para armarios de control destinado a todas las aplicaciones de accionamiento. Su interfaz Ethernet multiprotocolo facilita la integración y permite su uso para controlar diferentes diseños de sistemas. Con su control de velocidad de lazo cerrado y su función de posicionamiento cubre varias aplicaciones, de ahí que resulte apropiado para numerosas aplicaciones industriales. Su formato con el tamaño de un libro es de diseño compacto, por lo que necesita poco espacio en el armario de control.

**Componentes adaptados y presencia global para ofrecer un excelente servicio al cliente**

Entre los productos modulares de NORD, se encuentran soluciones de accionamiento industrial para casi todos los sectores industriales. Tanto si se trata de motorreductores como de reductores industriales o variadores de frecuencia, todos los componentes se adaptan a la perfección para ofrecer las soluciones de accionamiento más eficientes y económicas, que se pueden adaptar de manera óptima en función de los requisitos de cada aplicación. NORD, que cuenta con oficinas en más de 80 países suministra todos sus productos desde un solo proveedor. Sus plantas de producción global y sus socios locales garantizan una colaboración fluida. Los clientes de todo el mundo aprovechan los cortos plazos de entrega, asesoramiento competente, servicio rápido y siempre la mejor solución de accionamiento para su aplicación.

**Soluciones innovadoras de accionamiento para aplicaciones industriales de NORD DRIVESYSTEMS en Bauma 2025 – Pabellón A3, Stand 522.**



Los reductores industriales MAXXDRIVE® tendrán un papel destacado dentro del stand de NORD DRIVESYSTEMS en Bauma 2025.

para empresas en sectores que van desde la maquinaria de construcción hasta la industria pesada.

**MAXXDRIVE® XJ y XD: Potentes reductores industriales para varios sectores**

Los nuevos reductores industriales MAXXDRIVE® XJ y MAXXDRIVE® XD están especialmente indicados para aplicaciones en grúas. Gracias a su robusto cárter UNICASE™, mayores distancias hasta el centro y extensiones modulares, proporcionan el máximo rendimiento y una larga vida útil en

granel. Estos reductores se caracterizan por una potencia térmica muy alta y bajas relaciones de reducción. Han sido especialmente desarrollados para su uso en cintas transportadoras y garantizan una elevada fiabilidad operativa y unos tiempos más cortos de mantenimiento. Sus grandes rodamientos y distancias entre ejes optimizadas incrementan la capacidad de carga de los reductores y la vida útil, mejorando así la disponibilidad del sistema.

**NORDAC PRO SK 500P: Versátil, adaptable y ahorrador de espacio**

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

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG  
Getriebebau-Nord-Straße 1  
22941 Bargteheide/Hamburg • Alemania  
Kaecker Sebastian  
Phone : +49 45 32 / 289-0  
Sebastian.Kaecker@nord.com  
Getriebebau NORD GmbH & Co. KG  
Getriebebau-Nord-Straße 1  
22941 Bargteheide/Hamburg • Germany  
Niermann Jörg  
Phone : +49 45 32 / 2 89 -0  
Fax : +49 45 32 / 2 89 -22 53  
Joerg.Niermann@nord.com



# Llega la nueva Armor 28 Ultra Series de Ulefone con Dimensity 9300+, una primicia para la visión térmica con IA

**Ulefone ha presentado su Armor 28 Ultra Series, que destaca por sus altas prestaciones e incorpora como primicia global Dimensity 9300+, 16GB + 1TB de almacenamiento y Thermal Version, una tecnología de visión térmica de próxima generación basada en IA.**

Ulefone celebra su 10º aniversario con el lanzamiento de la Armor 28 Ultra Series, una gama de teléfonos robustos que han sido diseñados para proporcionar un rendimiento y una innovación sin precedentes. La serie está formada por el modelo estándar Armor 28 Ultra y el exclusivo Armor 28 Ultra Thermal Version, que incorpora funciones de visión térmica de

construcción, ingeniería y equipos de emergencia.



### Diseño elegante inspirado en relojes de lujo

Ambos modelos de la serie Armor 28 Ultra destacan por su sofisticado diseño inspirado en relojes de lujo. La pantalla auxiliar ofrece totalmente personalizable y ofrece funciones como control de reproducción de música, accesos directos a fotografías,

sin sobrecalentamiento.

### Doble pantalla AMOLED para una visualización inigualable

La serie Armor 28 Ultra lleva el sector de los teléfonos robustos a la era de AMOLED. Su pantalla principal AMOLED de 6,67" se caracteriza por una frecuencia de refresco muy alta de 120Hz y un nivel máximo de brillo de 2200 nits, mientras que la pantalla auxiliar AMOLED de 1,04" ofrece una frecuencia de refresco de 60Hz. Ambas pantallas admiten el modo AOD (Always-On Display), con fondos de pantalla personalizables para dar un toque personal.

### Imágenes de categoría profesional

The Armor 28 Ultra destaca por su extraordinaria combinación de cámaras, formada por una cámara principal de 50MP con un supersensor Sony IMX989 de 1", un objetivo ultrapanorámico de 50MP y una cámara de visión nocturna de 64MP equipada con cuatro luces de visión nocturna y el algoritmo NightElf 3.0 para obtener imágenes más nítidas a larga distancia. La cámara frontal de 50MP asegura unos selfies impresionantes, mientras que la grabación de vídeo 8K y una tecla de cámara física permiten tomar rápidas en 2 segundos.



próxima generación basadas en IA. Ambos modelos incorporan el revolucionario chipset Dimensity 9300+, tecnología de doble pantalla AMOLED, una cámara principal Sony IMX989 de 1", 1TB de almacenamiento y soporte a Wi-Fi 7. Estos dispositivos, que alcanza una puntuación Antutu superior a 2,3 millones, establece una nueva referencia para los teléfonos robustos.

### Cámara térmica de próxima generación en Armor 28 Ultra Thermal Version

El Armor 28 Ultra Thermal Version ofrece una cámara térmica de nivel profesional basada en IA. Incorpora un sensor térmico ThermoVue T2 de próxima generación, mejorado por las tecnologías SharpenAI y FusionAI, que reducen el tiempo de procesamiento de la imagen en un 50%. Gracias a su sensibilidad térmica extremadamente alta de <math><40\text{mk}</math> y a su exactitud de nivel profesional del  $\pm 2\%$ , este dispositivo consigue una extraordinaria resolución térmica de 640 x 512 que proporciona una excepcional calidad de imagen y de detalles. La app ThermoVue Pro añade nuevos módulos de imágenes y funciones. Todo ello hace que Thermal Version sea ideal para profesionales en entornos como

notificaciones, actualizaciones de estado y firmas personalizadas.

### Rendimiento inigualable con Dimensity 9300+

La serie Armor 28 Ultra incorpora la potente CPU Dimensity 9300+, caracterizada por una frecuencia principal extremadamente alta de 3,4GHz y una tecnología de proceso de 4nm. Junto con la GPU Immortalis-G720 de 12 núcleos permite el trazado de rayos acelerado por hardware para lograr una experiencia de juego inmersiva. La nueva arquitectura de la NPU 755 de MediaTek integra un motor de IA a nivel de hardware que mejora la velocidad y la seguridad de procesamiento con IA. Los usuarios pueden interactuar con Google Gemini y disfrutar de funciones basadas en IA como AI Removal, AI Background, AI Human Digital y AI Photography. Gracias a sus 32GB de RAM y 1TB de almacenamiento, el dispositivo acaba con la preocupación por la memoria, mientras que las especificaciones LPDDR5X + UFS 4.0 duplican las velocidades de lectura/escritura si se comparan con la generación anterior. Un enorme sistema de refrigeración mediante grafeno de 15.314 mm<sup>2</sup> garantizan el máximo rendimiento de forma sostenida y



### Batería de larga duración y conectividad avanzada

El dispositivo incorpora una gran batería de 10.600mAh que admite carga rápida a 120W y carga inalámbrica de 50W. Aunque se suministra con Android 14, pronto recibirá una actualización OTA a Android 15. La interfaz USB 3.2 es compatible con el protocolo DP1.4 para disponer de screen mirroring con alta definición. Para la navegación integra los sistemas GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS y NavIC, que garantizan un posicionamiento global preciso. También dispone de NFC, Bluetooth 5.4 y certificación Widevine L1 para transmisión de vídeo con alta definición.

**www.ulefone.com**

Conecte con Ulefone en:

- facebook.com/UlefoneMobile
- linkedin.com/company/ulefone
- youtube.com/channel/UC4f7RJ1IPpQq9zcwSi7LNg
- twitter.com/UlefoneMobile
- instagram.com/ulefone.global

arminera.com.ar



# Arminera

20 – 22.5.2025  
La Rural Predio Ferial  
Buenos Aires, Argentina

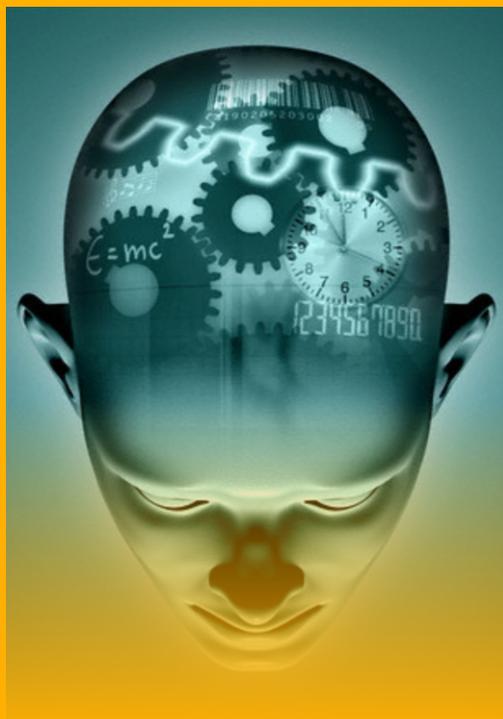
¡Acreditate  
ahora!  
Arminera.com.ar



 CAEM  
Cámara Argentina de Empresas Mineras

 messe frankfurt

Evento para profesionales, empresarios e interesados en la industria minera. Acceso sin cargo. Para acreditarse debe presentar su documento de identidad. El organizador se reserva el derecho de admisión. Messe Frankfurt Argentina  
e-mail: arminera@argentina.messefrankfurt.com



# IMPO

Su Agencia de Publicidad

**Expertos en PYMES  
INDUSTRIALES**

[www.impoweb.com.ar](http://www.impoweb.com.ar)

les, el sector está listo para asumir un papel protagonista en la economía mundial. Se espera que las exportaciones a Europa continúen creciendo a un ritmo del 10% anual, mientras que la penetración en mercados asiáticos y africanos podría acelerar aún más, con tasas de crecimiento previstas de hasta el 12% en ciertos segmentos. El respaldo gubernamental y la capacidad del sector para adaptarse rápidamente a las nuevas tecnologías y tendencias de sostenibilidad aseguran que la industria metalmeccánica argentina no solo se mantendrá relevante, sino que liderará el camino hacia un progreso industrial sostenible y próspero.

### **Mirando hacia el futuro**

La industria metalmeccánica en Argentina ha dejado atrás los desafíos del pasado y ha aprovechado un entorno de políticas favorables para transformarse en un motor de crecimiento y progreso. Con un enfoque en la innovación, la sostenibilidad y la expansión global, el sector está preparado para enfrentar los desafíos del futuro y conquistar nuevos mercados con confianza. Las lecciones aprendidas y las políticas actuales garantizan que la metalmeccánica argentina esté lista para capitalizar un futuro lleno de oportunidades y convertirse en un líder global en la producción industrial.



Isotank Operators & Leasing  
International Freight Forwarders



# Tanks on a Mission!

**ISOTANQUES Y  
CONTENEDORES  
EN ALQUILER Y  
VENTA**



## **FLOTA ESPECIALIZADA DE ISOTANQUES Y CONTENEDORES BATEA INTERMODALES PARA TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE TODO TIPO DE GRANELES SÓLIDOS Y LÍQUIDOS**

Contamos con una flota de equipos estándar y especiales para el transporte y almacenamiento de cargas secas, líquidas, gaseosas pulverulentas y granulares.

- Isotankes para productos químicos y alimenticios.
- Isotankes con control de temperatura (Refrigeración / Calefacción)
- Isotankes para gases criogénicos, licuados y comprimidos.
- Tanques para Bitumen, piletas antiderrame, contenedores offshore.
- Contenedores Batea para minería.

**Más de 19 años ofreciendo soluciones de transporte  
internacional y almacenamiento de líquidos en contenedores**



+54 11 5274 3300



commercial@missionline.com.ar



missionline



Acassuso 548, B1642CGL, San Isidro. Buenos Aires, Argentina



missionline.com.ar



**CAD**  
*Adviser*

**AUTODESK**  
Authorized Training Center

Promoción mencionando este aviso  
**10% de descuento** en todos los cursos

# Especialistas en soluciones CAD

- Capacitación y consultoría en aplicaciones CAD
- Administración de información (PDM y PLM)
- Consultoría en métodos y procedimientos
- Desarrollo de personalizaciones
- Instalación y soporte técnico
- Servicios de diseño CAD, 2D y 3D para Manufactura (MSD)
- Consultoría en Higiene, Seguridad y Medio Ambiente

## Argentina

Av. Avellaneda 915 bis, 5°B – S2013 EWE  
Rosario | Santa Fe | Argentina

## Uruguay

Guadalupe 2195 – 11800  
Montevideo | Uruguay

+54 (11-7078-2030) / (341-208-2030)

+54 9341 6060117

info@cadadviser.com • www.cadadviser.com



**MEC**

Tu marca para toda la vida

# SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA INDUSTRIA

ELECTROBOMBAS - MOTORES ELÉCTRICOS - SISTEMAS DE BOMBEO  
GRUPOS ELECTRÓGENOS - SISTEMAS CONTRA INCENDIOS



IE1, IE2, IE3  
HASTA 420HP



CABINADOS Y ABIERTOS  
HASTA 125 KVA



100% PERSONALIZADOS



CENTRIFUGAS,  
SUMERGIBLES,  
DE POZO.

COMBEPower S.A.



ventas@combepower.com



(011) 15-4045-5245



mec-argentina.com.ar



# PRC Ingeniería

*Solución y calidad en filtración*

- **Filtros de ranura continua.**
  - Recuperación secundaria.
  - Agua / Petróleo.
  - Aptos para grandes profundidades.
  - Para extracción de Salmuera, en la Minería del LITIO.
- **Brazos colectores, para pulido en agua de formación.**



+54 9 11 7564 2391 • +54 9 11 3137-5879



ventas@prc-ingenieria.com



Perdriel 3810 • San Fernando (1646) • Buenos Aires • Argentina

# FINVESA



## International Freight Forwarder & Customs Broker NVOCC



**Finvesa** es comercio exterior, procesos, operaciones en el día a día y eficiencia en la gestión del tiempo.

**Finvesa** is foreign trade, processes, day-to-day operations and efficiency in time management.

Cerrito 1320 • Piso 12 • Oficina C  
C1010ABB • CABA • Argentina  
Tel. 54 11 5199 1367 / 52774246  
rjpf@finvesa.com.ar

[www.finvesa.com.ar](http://www.finvesa.com.ar)

Invitamos a su Industria a sumarse al

# Pool de compra de Energía Eléctrica

gestionado por Signum Energy

**GARANTIZAMOS un ahorro de sus costos de Energía entre el 7% y 20% respecto a sus costos actuales \***

\*Dependiendo de la Distribuidora



Participantes  
**49 Industrias**



Energía  
**137.978 MWh**



Monto anual transaccionado  
**\$Ar 9.175.565.249**  
**US\$ 9.658.490**



Moneda  
**tarifas en \$AR**



Seguridad  
**mejora su garantía de abastecimiento**



Contamos con más de **16 años de experiencia** en el Mercado de Gas y Electricidad. Brindamos el servicio de **Gestión y Soluciones Energéticas** en el campo de Costos, Tarifas y Regulaciones

Si desea contar con nuestros servicios, no dude en contactarnos

 (011) 5353 5230

 [info@signumenergy.com.ar](mailto:info@signumenergy.com.ar)

 [www.signumenergy.com.ar](http://www.signumenergy.com.ar)

# TAUCO<sup>®</sup>

## TRANSFORMADORES

Seguridad en el producto que requiere

TAUCO<sup>®</sup>

### LÍNEA ESPECIAL

Estamos en condiciones de calcular, presupuestar y fabricar, transformadores, inductancias, bobinas, etc., para cualquier uso y /o condiciones, monofásicos o trifásicos de hasta 100 KVA.

TAUCO<sup>®</sup>

### LÍNEA PROTECCIÓN CATÓDICA

Dentro de nuestros productos ponemos especial énfasis en transformadores para equipos de Protección Catódica.

Podemos calcular y fabricar para equipos manuales o automáticos, de acuerdo con los requerimientos más exigentes. Ofrecemos también la reparación a nuevo de transformadores de otras marcas.



011 4251 6716



+054 -11-4440-6378



www.tauco.com.ar



transformadores@tauco.com.ar



Liniers 13 Bernal (1876) Prov. de Buenos Aires



Un ejemplo en organización de exposiciones

## AOG Patagonia 2024

### Récord de expositores y visitantes



La AOG Patagonia fue un éxito rotundo que superó todas las expectativas: los pasillos se colmaron de visitantes hasta el último momento y los auditorios de charlas y conferencias estuvieron siempre llenos. La exposición reunió en el Espacio DUAM a todos los actores de la industria de los hidrocarburos, con el 100% del predio ocupado. Fue el octavo evento realizado en la Patagonia -sexto con su actual nombre-.



Un total de 335 empresas expositoras exhibieron sus últimas tecnologías e innovaciones a más de 17.000 visitantes. Luego de tres días de reuniones comerciales, las Rondas de Negocios vincularon a compradores de las principales empresas de petróleo y gas que operan en el país con empresas expositoras proveedoras de bienes y servicios. Con más de 200 proveedores inscriptos y 25

las nuevas generaciones que pudieron tomar contacto con los principales exponentes. En la apertura, el Director de Asuntos Institucionales del IAPG, Martín Kindl, expresó: “Tenemos por delante como país un desafío muy grande que es poner en valor nuestros recursos energéticos. No tengo dudas que las visiones que traen los jóvenes profesionales van a lograr que esta industria ya centenaria

***Argentina Oil & Gas Patagonia 2024 cerró sus puertas luego de tres días, en una jornada donde los jóvenes fueron los protagonistas. Con más de 17.000 visitantes, la exposición rompió todos los récords.***

compradores, se desarrollaron más de 1.500 reuniones.

La AOG Patagonia, además, contó con un cronograma de actividades académicas, charlas y conferencias que ofrecieron un panorama completo de la actualidad del sector, las tendencias y los desafíos que tienen por delante.

En una edición récord, los JOG 8 (8va Jornada de JÓVENES OIL & GAS) no fue la excepción. Con la sala repleta, les dio la oportunidad a

pueda afrontar el desafío de desarrollar proyectos de petróleo y gas en este mundo nuevo. Estamos convencidos que hay mucho por aportar en el desarrollo de energía mundial con una visión sustentable, eficiente, de seguridad ambiental”.

El panel del bloque “**Upstream No Convencional**” estuvo conformado por Virginia Dignani, Líder de proyectos de YPF; Daniel Picin, Gerente de Perforación, Completación y Workover de Pan



American Energy; y Matías Weissel, Gerente de Ejecución y Desarrollo de VISTA. Con la moderación de Ariel Moyano de Pan American Energy y Magalí Aguirre de Pluspetrol, se plantearon los proyectos y desafíos que tienen tanto las compañías como el sector de No Convencional. Coincidieron que las nuevas generaciones son la clave para la innovación y evolución tecnológica. En cuanto a las áreas para especializarse, resaltaron las carreras duras como ingeniería, matemáticas, ciencias y la incorporación de cualidades blandas como para poder interactuar con diferentes perfiles que permitan la integración de distintas áreas y especializaciones.

El segundo bloque se enfocó en **“Los desafíos del Convencional”**. Participaron: Leonardo Deccechis, COO de Petrolera Aconcagua Energía; Juan Manuel Celedon, Gerente de la Regional Convencionales de PHOENIX; y Andrés Ponce, Director Ejecutivo U.N. Upstream de PECOM. Y moderaron Joanna Villanova, de Pan American Energy y Carolina Orce de Pluspetrol.

El panel brindó un panorama general del sector nuevas operadoras, procesos convencionales, estrategias de producción y



operativas y extracción. Los disertantes contaron sus experiencias al iniciar sus carreras profesionales en la industria y cómo vieron la evolución y transformación del sector. Señalaron que el mayor desafío que enfrentan es poder atraer a los jóvenes y que sigan viendo el Convencional con *“buenos ojos”*. Destacaron que el sector necesita a los jóvenes para que puedan aportar sus ideas con perfiles innovadores, y poner en valor a las operaciones.

Bajo la temática **“Estrategias y desafíos del Midstream”**, en el bloque 3 expusieron Pía Areal, Gerente de Integridad de PLUSPETROL; y Pablo Erias,



*Calidad en movimiento...*

**FABRICAMOS**

**Cadenas a rodillos** ●

**Cadenas acodadas** ●

**Cadenas perno hueco** ●

**Cadenas con aletas especiales** ●

**Cadenas pernos salientes** ●

**Cadenas en acero inoxidable** ●

**Cadenas a medida** ●

**INDUSTRIAS**

**Alimenticias • Aceiteras • Agrícolas**

**Automotrices • Canteras y Cerámicos • Cerealeras**

**Frutícolas • Frigoríficas • Ingenios • Madereras**

**Mineras • Metalmecánicas • Molinos • Siderúrgicas**

más de  
**55 AÑOS**  
de experiencia

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

Tel: 0261 493 1329 • E-Mail: [info@cademen.com](mailto:info@cademen.com)

Jesús Nazareno 1473 • Zona Industrial Maipú • Mendoza • Argentina

# NECESITÁS LA MEJOR ENERGÍA PARA TU EMPRESA, POR ESO ESTAMOS CERCA PARA AYUDARTE

Desde YPF GAS le damos a tu industria una solución energética integral y eficiente garantizando:

- Energía limpia, confiable y segura.
- Una combustión amigable con el medio ambiente.
- Suministro continuo, con plantas estratégicamente ubicadas en todo el país.



Descargá la app



**CUPLAS**

**ROSCADOS  
NIPLES**



**API-NPT-NPS-BSPT-BSP**

**HASTA 8"**



Rawson 1364

Lomas de Zamora

☎ 4286-3625

📞 11-3190-6886

**CUPLAS J.A.C.**



[cuplas.jac@hotmail.com](mailto:cuplas.jac@hotmail.com)





Gerente Comercial de TGN; con la moderación de Pablo Mendez de TGN y Candida Todesco de Tenaris. Los panelistas hablaron sobre las estrategias que llevan adelante las compañías, los planes de expansión y las tendencias. Con una visión más que optimista para los jóvenes, señalaron que las próximas generaciones de profesionales están viviendo un contexto ideal para la inserción laboral en la industria - donde no se conoce el techo-, por lo que los incentivaron a aprovechar las oportunidades que se presentan.

En el último bloque, **“Potenciando el talento para el futuro”**, expusieron Débora Colombino, Especialista en Employer Branding y Desarrollo de Pan American Energy; Santiago Sarachian, Líder de Responsabilidad Social de Pluspetrol y Gabriel Horowitz, Líder Técnico en la Gerencia de Data Analytics & Inteligencia Artificial de YPF. Indicaron que el mayor desafío que tienen las jóvenes profesionales no radica en dominar las nuevas tecnologías sino en saber aplicarlas para poder tomar decisiones que lleven a la transformación de la industria, evaluando las oportunidades que se presentan.

### **Ciclo de conferencias en la AOG**

Durante esta última jornada de la exposición también se desarrolló una actividad especial dedicada a los



jóvenes estudiantes de escuelas técnicas de la región. **“La Escuela Técnica visita la AOG - Educación Disruptiva en la Industria del Petróleo y Gas”**, contó con la disertación de Conrado Bonfiglioli, Director de la Escuela Técnica Virtual del IAPG. Los 450 estudiantes que asistieron se mostraron entusiasmados tras conocer toda la cadena de valor de la industria de Oil & Gas en un solo lugar. A continuación, la **Comisión Diversidad, Equidad e Inclusión** llevó adelante la charla: **“Confianza ciega”**, a cargo de Gonzalo Vilariño, Ex Director Técnico del equipo “Los Murciélagos”, que concluyó con una acción interactiva en la que participaron los visitantes.

Organizada por el Instituto Argentino del Petróleo y el Gas (IAPG) y realizada por Messe Frankfurt Argentina, la próxima edición de la AOG tendrá lugar en Buenos Aires, del 8 al 11 de septiembre de 2025 en el Predio Ferial La Rural.



# Mantenimiento de equipamiento e instalaciones industriales

## Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Algunas de nuestras áreas de especialización son:

- ✓ Equipamientos CNC para la industria metalmecánica
- ✓ Motores a combustión y generación de potencia eléctrica
- ✓ Equipamientos para industria maderera
- ✓ Sistemas de bombeo



## Servicios de mantenimientos Predictivos



Termografía Infrarroja



Análisis de vibraciones



Análisis de redes eléctricas



Análisis de lubricantes



## Consultoría

- ✓ Sistema de Gestión de Activos Físicos ISO 55001: Diagnóstico - Implementación y Auditorías
- ✓ Criticidad de Activos Físicos
- ✓ Equipamientos Estrategias de Mantenimiento: Mantenimiento centrado en Confiabilidad (RCM) Análisis Causa Raíz (ACR)

Visite nuestra web: [www.mcc-mi.com](http://www.mcc-mi.com)



11-6474-0882



[contacto@mcc-mi.com](mailto:contacto@mcc-mi.com)



San Miguel, Bs As, Argentina



## Nueva propuesta para PYMES industriales

De cara a la reactivación que se espera en el rubro industrial, desde la Agencia de Publicidad IMPO, Expertos en PYMES industriales, han preparado un completo paquete de servicios económicamente accesible a toda pequeña y mediana empresa, en el mismo proponen que su empresa logre distinguirse de sus competidores, reforzando sus marcas y que esté permanentemente en la mente de los consumidores haciendo de la publicidad un aliado y gran parte del éxito de las ventas de su PYME.

IMPO Agencia de Publicidad es la primer agencia de publicidad argentina con expertos en imagen y publicidad para PYMES industriales. Tienen más de 25 años de

experiencia y a través de sus distintas unidades de negocios garantizan a sus clientes: mejoras de imagen, retorno de inversión, obtención de mejores clientes, fidelización, crecimiento constante, refuerzo de marcas, continuidad en los mensajes y mayor volumen de ventas.

En su paquete Agency Platinum proponen una planificación estratégica y puesta en marcha de todas las acciones de marketing y comunicación publicitaria de su empresa; o sea su propio departamento de marketing y publicidad sin personal en relación de dependencia.

Si le preocupa la competencia, si quiere ganar mercado y solidificar-

lo, si no quiere perder clientes, si le interesa la imagen de su empresa, esta agencia tiene fórmulas de éxito publicitario para cada caso, están al tanto de lo que funciona y lo que no hoy en día en el rubro y lo mejor es que se encargan absolutamente de todo mientras el PYME se dedica a atender su negocio.

Más información:

Paquete  
**AGENCY PLATINUM**  
**IMPO**

Su Agencia de Publicidad

Expertos en PYMES  
[www.impoweb.com.ar](http://www.impoweb.com.ar)

# Make ideas real

**ROHDE & SCHWARZ**



[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

# Honeywell



McDonnell & Miller



45 años al servicio  
de la industria



**Slate** es la nueva generación de plataforma de control, administración y almacenamiento de datos que reemplaza la línea ControlLink.

**Slate** es el futuro de su manejo y optimización de costos.

- ✓ Slate
- ✓ Programadores y Relés
- ✓ Actuadores / Motores
- ✓ Presostatos
- ✓ Válvulas
- ✓ Controladores
- ✓ Registradores

Visitenos en

[www.electrocasac.com.ar](http://www.electrocasac.com.ar)



## STOCK PERMANENTE



Av. Juan Bautista Alberdi 1026 • Piso 2  
C1424 • Ciudad Autónoma de Buenos Aires



+54 9 11-4431-1515 • +54 9 11 6522-6688



[info@electrocasac.com.ar](mailto:info@electrocasac.com.ar)



Revista Industrial  
Metalmecánica  
Argentina

Sector minero

El encuentro B2B más importante  
de la industria minera argentina

**ARMINERA 2025**

**Arminera**  
**2025**

**Buenos Aires, febrero de 2025  
Arminera 2025 vuelve a La Rural  
este 20, 21 y 22 de mayo y  
proyecta su Ronda de Negocios  
más grande hasta el momento.**



El Predio Ferial de La Rural de Buenos Aires será una vez más el escenario elegido para llevar adelante el evento B2B más importante de la industria minera de Argentina.

Con una superficie de 18.000 m<sup>2</sup> y más de 250 expositores, la edición de 2025 proyecta la presencia de más de 12.000 empresarios y profesionales mineros provenientes de todo el mundo.

#### **Una posición privilegiada**

Los expositores de Arminera 2025 cuentan con una serie de grandes beneficios, entre los que se encuentra participar de forma

este Encuentro de Desarrollo de Proveedores será el marco ideal para entablar conexiones comerciales entre los proveedores que exponen en Arminera y los principales ejecutivos y gerentes del sector nacional e internacional.

#### **Con mira al futuro**

La industria minera argentina atraviesa un momento clave para su futuro, y el Encuentro de Desarrollo de Proveedores será el marco ideal para conectar la oferta con la demanda de un sector en constante expansión.

Con el objetivo de brindar una experiencia

**Con una superficie de 18.000 m<sup>2</sup> y más de 250 expositores, la edición de 2025 proyecta la presencia de más de 12.000 empresarios y profesionales mineros provenientes de todo el mundo.**

exclusiva en la **Ronda de Negocios – 4º Encuentro de Desarrollo de Proveedores**.

Enmarcada dentro de la feria comercial, la Ronda de Negocios brinda a los expositores la posibilidad de interactuar cara a cara con los gerentes de compras de las principales empresas del sector minero —una oportunidad única para tender y afianzar redes comerciales.

En la última edición se concretaron más de 1.800 reuniones con más de 100 compradores, y este año Arminera busca redoblar la apuesta con la mayor superficie de su historia al abrir un segundo hall de 8.000 m<sup>2</sup>.

Tras el éxito de las ediciones anteriores,

única a sus expositores, la Cámara Argentina de Empresas Mineras y Messe Frankfurt Argentina se unen en este evento para facilitar la concreción de más y mejores negocios.

Quienes estén interesados en exponer en Arminera 2025 y participar de manera exclusiva en el 4º Encuentro de Desarrollo de Proveedores pueden contactar a Laura Fredes, Jefa de Producto, a través del correo electrónico [laura.fredes@argentina.messefrankfurt.com](mailto:laura.fredes@argentina.messefrankfurt.com).

Evento exclusivo para profesionales y personas relacionadas al sector. Con invitación: sin cargo.

Para acreditarse debe presentar su



documento de identidad. No se permitirá el ingreso a menores de 16 años incluso acompañados por un adulto.

**Más información de prensa y material fotográfico:**

[www.arminera.ar.messefrankfurt.com/buenosaires/es/prensa.html](http://www.arminera.ar.messefrankfurt.com/buenosaires/es/prensa.html)

**Redes sociales:**

[www.facebook.com/arminera](http://www.facebook.com/arminera)  
[www.twitter.com/armineraexpo](http://www.twitter.com/armineraexpo)  
[www.instagram.com/arminerabuenosaires](http://www.instagram.com/arminerabuenosaires)  
[www.linkedin.com/showcase/arminera](http://www.linkedin.com/showcase/arminera)

**Hashtags:** #arminera2025 #armineraexpo

**Contactos:**

**Natalia Porta**

Gerente de Comunicación y Prensa

**Carolina Del Pozo** Jefa de Comunicación y Prensa

[www.ar.messefrankfurt.com](http://www.ar.messefrankfurt.com) **Camila Loch**  
Consultora de prensa Mauro y Asociados  
Tel: +54 2324 558730  
[cloch@mauroyasociados.com.ar](mailto:cloch@mauroyasociados.com.ar)

El primer panel, titulado "La visión del sector privado: Los destinos de la industria minera y del cobre en un nuevo período", se llevó a cabo tras la participación de los gobernadores y comenzó con una introducción de Reid Sirrs, Embajador de Canadá en Argentina, quien destacó la experiencia canadiense en la minería y las potencialidades que existen entre ambos países. De este ciclo participaron:

-Michael Meding, Vicepresidente de McEwen Copper y Gerente General del Proyecto Los Azules, además de Presidente de la Conferencia Internacional:



**Argentina Cobre**

-Alfredo Vitaller, Vicepresidente de Asuntos Corporativos del Proyecto Josemaría y Vicepresidente de la Conferencia Internacional: Argentina Cobre  
-Javier Robeto, Vicepresidente y Country Manager de Aldebaran Resources, Proyecto Altar

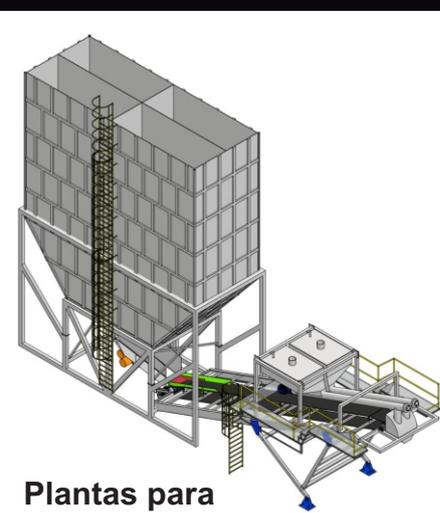
-Carlos Ramos, Vicepresidente del Proyecto Taca Taca

-Alejandra Cardona, Directora Ejecutiva de la Cámara Argentina de Empresas Mineras

-Laura Yorghhanjian, Directora Ejecutiva de la Cámara de Comercio Argentino-Canadiense, quien facilitó la discusión y moderó el debate

Seguido a ello tuvo lugar el panel titulado "El potencial del cobre en Argentina: opciones y estrategias de inversión", presentación que se centró en las opciones disponibles para maximizar el desarrollo cuprífero en el país y la posibilidad de invertir en las empresas que operan en la región. Daniel Artana, Economista Jefe de la Fundación de Investigaciones Económicas Latinoamericanas, cerró el encuentro y presentó un

# PLANTAS DOSIFICADORAS DE HORMIGÓN Y SILOS PARA CEMENTOS Y ACCESORIOS



Plantas para  
el bañado de  
mineral en cal o cemento



# CINTAS TRANSPORTADORAS DE TODAS LAS MEDIDAS

## TELÉFONO

(011) (4265.2591)

## CELULAR

11 6432 7195

## DIRECCIÓN

- GRAL MADARIAGA 561 AVELLANEDA, BS AS, ARGENTINA

## E-MAIL

euromaxargentina@gmail.com

euromaxargentina@hotmail.com.ar

# DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE PLATAFORMAS DE LUBRICACIÓN EQUIPAMIENTO PARA CAMIONES



Suministro y despacho  
de aceites, grasas, agua  
y/o combustibles



Sistemas  
convencionales



Módulos independientes  
de lubricación para  
montar en camiones



## DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

*Ofrecemos sistemas de tratamiento y reúso de efluentes cloacales e industriales, a la medida de cada necesidad.*

Módulos compactos y transportables para una aplicación rápida y versátil.

Sistemas integrales para barrios, municipios y grandes demandas.

Tecnologías adaptadas al uso y al entorno.  
Tratamientos primarios, secundarios y terciarios.

Estaciones de bombeo de efluentes automatizadas.



**CALZETTA**  
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES

Soluciones  
sustentables en  
agua y efluentes



## INGENIERÍA AMBIENTAL | SERVICIOS

*Aportamos eficiencia y sostenibilidad a desarrollos industriales e inmobiliarios.*

Estudios ambientales y de ingeniería sanitaria.

Tratamiento de agua industrial y potabilización.

Diagnóstico, auditoría, reingeniería, operación y mantenimiento de instalaciones.

**Proyecto, ejecución llave en mano, posventa y consultoría**

[www.calzettasa.com.ar](http://www.calzettasa.com.ar) | [ambiental@calzettasa.com.ar](mailto:ambiental@calzettasa.com.ar) | +54 9 2615 12-5126



análisis económico titulado "Seis meses: Avances importantes y algunas incógnitas", que brindó una visión integral sobre la trayectoria de la economía argentina desde la asunción de Javier Milei.

El cierre de la Expo, también a sala llena y con mensajes de unidad sobre el futuro minero argentino

En el acto final de la "Exposición Internacional: San Juan, Factor de Desarrollo de la Minería Argentina", participaron destacadas figuras del ámbito gubernamental y empresarial. Entre ellos, estuvieron el secretario General de la Gobernación, Emilio Achem; el ministro de Minería, Juan Pablo Perea; el ministro de Producción, Gustavo Fernández; el ministro de Familia y Desarrollo Humano, Carlos Platero; la ministra de Educación, Silvia Fuentes; el secretario de Seguridad, Gustavo Sánchez; el presidente de la CAEM, Roberto Cacciola, y el presidente de la exposición, Ricardo Martínez.

Durante los discursos, Emilio Achem agradeció a los organizadores de la Expo en nombre del Gobernador y del Poder Ejecutivo Provincial. Achem enfatizó que "el desarrollo de la minería beneficia no solo a las provincias mineras, sino a todo el país". Señaló como ejemplo al gobernador de Córdoba, presente en el evento, quien reconoció que sus empresas pueden aprovechar y contribuir al crecimiento como proveedores del sector minero.

Achem también destacó la importancia de proporcionar señales claras de seguridad jurídica e institucional, modernizando



zando el Estado para hacer los trámites más eficientes y seguros. "Debemos garantizar al pueblo sanjuanino el cumplimiento de las normas vigentes en términos de sustentabilidad ambiental y desarrollo del entramado productivo de la provincia", afirmó.

Ricardo Martínez, presidente de la Expo San Juan Minera, agradeció a todos los asistentes por participar en el evento durante los tres días. "Quiero agradecer a los organizadores por llevar a cabo esta feria durante tantos años y por apostar a este evento por sus características únicas", expresó Martínez. Resaltó que la constitución de la Mesa del Cobre representa un hito histórico que espera sea recordado por futuras generaciones como un evento que cambió la historia.

Martínez añadió que "desde hace muchos años hemos trabajado para que toda Argentina, con su espina dorsal andina y patagónica, alcance el desarrollo que merece. Este avance debe fortalecer la economía nacional, no solo como una potencialidad, sino como una realidad tangible con una visión de mayor inmediatez".

75  
AÑOS  
FABRICANDO EN  
ARGENTINA



**biassoni**

HERRAMIENTAS PROFESIONALES

[www.biassoni.com.ar](http://www.biassoni.com.ar)

[www.deltaplus.com.ar](http://www.deltaplus.com.ar)



**Your safety** at work

@deltaplus\_argentina



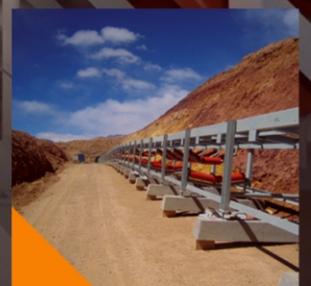
# + 60 km de cintas transportadoras avalan nuestra experiencia

Cumplimos 15 años ejecutando proyectos de ingeniería de equipos para transporte de materiales a granel. Lideramos el mercado con más de 100 obras instaladas en el sector minero, cementero, portuario, agropecuario y energético.



15

años desarrollando  
la máxima tecnología  
en equipos  
de transporte a granel





Sinergia con la Industria Metalmecánica en 2024 y 2025

## UN FUTURO BRILLANTE PARA LA CONSTRUCCIÓN EN ARGENTINA



La industria de la construcción en Argentina está experimentando un renacimiento significativo, con perspectivas de crecimiento optimistas para 2024 y 2025. Este impulso se debe a una combinación de innovación tecnológica, políticas gubernamentales favorables y una estrecha colaboración con la industria metalmecánica. A medida que el país se recupera económicamente, ambos sectores emergen como motores clave del crecimiento, ayudando a modernizar infraestructuras y mejorar la calidad de vida de los argentinos.



En 2024, la actividad de la construcción en Argentina ha mostrado un crecimiento robusto del 6.7% interanual, según datos del INDEC, y se proyecta un incremento adicional del 8% para 2025. Este crecimiento está impulsado por un aumento en la inversión pública y privada en proyectos de infraestructura, vivienda y energía. El Plan Nacional de Vivienda, lanzado en 2023, prevé la construcción de 300,000 nuevas viviendas para 2025, lo que no solo dinamiza el sector de la construcción, sino que también genera una demanda

aluminio.

### **Innovación y Tecnología: Transformando la Industria**

La adopción de tecnologías avanzadas, como el Building Information Modeling (BIM), la impresión 3D y la automatización de procesos, está revolucionando la industria de la construcción en Argentina. Estas tecnologías permiten una mayor precisión en el diseño y la ejecución de proyectos, reduciendo los costos en un 15% y acelerando los plazos de entrega en un 20%. La industria metalmeccánica ha sido fundamental

*En 2024, la actividad de la construcción en Argentina ha mostrado un crecimiento robusto del 6.7% interanual, según datos del INDEC, y se proyecta un incremento adicional del 8% para 2025.*

significativa para la industria metalmeccánica, que aporta aproximadamente el 30% de los materiales de construcción, como el acero y el aluminio.

La demanda de insumos de la industria metalmeccánica también ha aumentado. En 2023, la producción de acero creció un 8.5%, y se espera que continúe esta tendencia alcista, apoyada por la necesidad de componentes metálicos en obras públicas y privadas. Las empresas metalúrgicas han incrementado su capacidad de producción en un 10% para satisfacer esta demanda, y se espera un crecimiento similar en la producción de otros materiales clave como el

en esta transformación, proporcionando componentes de alta tecnología que están elevando los estándares de calidad y eficiencia en la construcción.

Por ejemplo, la utilización de acero de alta resistencia y bajo peso, fabricado por empresas locales como Ternium y Acindar, ha permitido la construcción de edificios más seguros y duraderos. Además, la implementación de soluciones automatizadas en la fabricación de componentes metálicos ha aumentado la productividad en un 12% en el último año, posicionando a Argentina como un líder regional en la adopción de nuevas tecnologías en la construc-



# GEOTEX

PROTECTIVE GARMENTS

Certificación de calidad  
ISO 9001:2015

Más de 15 años de experiencia

Miembros activos de N.F.P.A.

Asesoramiento profesional

Desarrollo Tecnológico

Productos certificados según  
normas nacionales e  
internacionales

## Casa Central

Calle 52 n° 1757 entre Cno. Belgrano y 118  
Hudson (Pcia Buenos Aires) Argentina  
Teléfono (54 011) 5238 0373  
(54 011) 5238 0372  
E-mail: info@geotex.com.ar

## Sucursal Neuquén

Perticone 525 (Cp8300)  
Neuquén - Argentina  
Teléfono: (54 299) 4693751  
E-mail: ventas.nqn@geotex.com.ar

- ☆ [www.geotex.com.ar](http://www.geotex.com.ar)
- 📷 [instagram.com/geotex.com.ar](https://www.instagram.com/geotex.com.ar)
- 📺 [youtube.com/GeotexSRL](https://www.youtube.com/GeotexSRL)
- 📘 [facebook.com/geotexprotectivegardments](https://www.facebook.com/geotexprotectivegardments)



**SKIWAY®**  
SAFETY FOOTWEAR





ción.

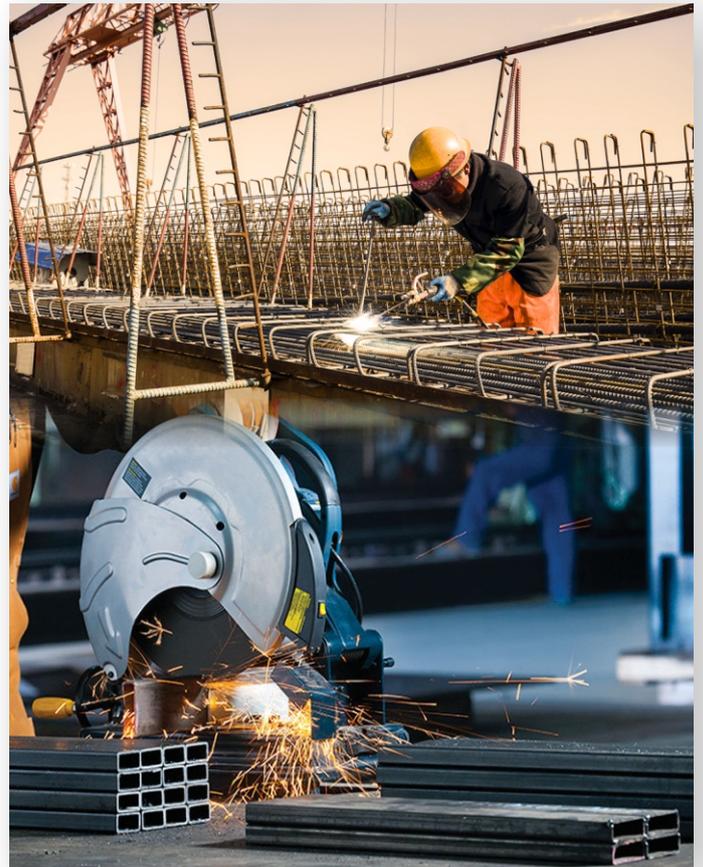
### **Desafíos Superados y Nuevas Oportunidades Post-Pandemia**

La pandemia de COVID-19 presentó desafíos significativos para la construcción y la industria metalmeccánica en Argentina, incluyendo la escasez de materiales y el aumento de los costos de producción. Sin embargo, ambos sectores han demostrado una notable capacidad de recuperación. En 2023, la producción de acero se incrementó en un 8.5%, mientras que la demanda de materiales metalmeccánicos para proyectos de infraestructura alcanzó un 10% por encima de los niveles prepandemia.

Las políticas gubernamentales han sido un factor crucial en esta recuperación. El gobierno ha implementado incentivos fiscales para la importación de maquinaria y la modernización de plantas industriales, lo que ha permitido a las empresas metalmeccánicas aumentar su capacidad de producción y reducir los costos operativos en un 5%. Además, la flexibilización de las normativas de inversión ha atraído capital extranjero, que ha financiado grandes proyectos de infraestructura en todo el país.

### **Construcción Modular y Prefabricada: Hacia una Mayor Eficiencia**

La construcción modular y prefabricada está ganando terreno en Argentina como una solución eficiente y económica para la creciente demanda de viviendas e infraestructuras. Este tipo de construcción permite reducir los tiempos de ejecución en un 25% y los costos en un 15%, lo que la convierte en una opción cada vez más popular para proyectos públicos y privados.



La industria metalmeccánica ha sido clave en este avance, proporcionando los componentes metálicos prefabricados que forman la base de estas estructuras. En 2023, la producción de estos componentes aumentó un 12%, y se espera que la construcción modular represente hasta el 15% del mercado de viviendas para 2030. Las empresas metalúrgicas argentinas están invirtiendo en tecnología de punta para mejorar la precisión y la calidad de sus productos, lo que les permite competir en el mercado internacional.

### **Sostenibilidad y Economía Circular: Un Enfoque Verde**

La sostenibilidad se está convirtiendo en un eje central en la construcción argentina, impulsada por regulaciones ambientales más estrictas y un creciente compromiso con la economía circular. En 2023, el 25% del acero utilizado en la construcción provino de materiales reciclados, y se espera que este porcentaje aumente a medida que se implemen-

**FLEMING**  
**MARTOLIO**  
**NEUMATICOS**

**BKT**  
**GROWING TOGETHER**

Stock permanente en todos los productos especializados  
Envíos a todo el país · Ventas mayoristas  
Asesoramiento · Todas las tarjetas

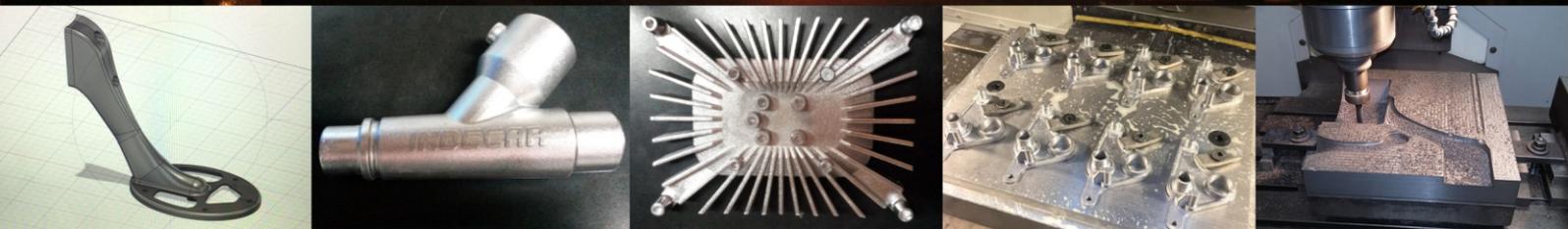
**CON MÁS DE 28 SUCURSALES EN 5 PROVINCIAS**



Mitre 1499 – Sastre – Santa Fe | 03406 – 480115 / 481140 / 480579  
ventas@martolioneumaticos.com.ar | WhatsApp: 3406 – 457158 / 458540 / 406181  
www.flemingymartolio.com.ar | www.neumaticosmartolio.com.ar

# FUNDICIÓN de ALUMINIO por GRAVEDAD COQUILLA

## FUNDICION L.G.B.



Aleaciones especiales • Tratamiento de dureza • Mecanizados • Matricería  
Coquillas hidráulicas autollenantes • Prototipos 3D

Fundición de aluminio por gravedad (coquilla) ofrecemos aleaciones std y a medida, según necesidad del cliente, contamos con 3 hornos a gas y eléctricos de 150kg de capacidad y máquinas coquilleras autollenantes, semiautomáticas y automáticas, tanto verticales como horizontales.



Sudamérica 1424 • Santos Lugares



www

info@fundicionlgb.com.ar  
www.fundicionlgb.com.ar



(11) 4716-2016



ten nuevas tecnologías de reciclaje y producción sostenible.

La industria metalmeccánica también está adoptando prácticas más sostenibles, como la reducción de emisiones de carbono en un 10% y la implementación de procesos de fabricación más eficientes. Estas iniciativas no solo reducen el impacto ambiental, sino que también mejoran la competitividad de las empresas argentinas en un mercado global cada vez más consciente de la sostenibilidad.

### **Formación y Capacitación: Preparando a la Fuerza Laboral**

El crecimiento sostenido de la construcción y la metalmeccánica requiere una fuerza laboral bien capacitada y adaptable a las nuevas tecnologías. En 2023, más de 10,000 trabajadores fueron capacitados en técnicas avanzadas de construcción y fabricación, gracias a programas desarrollados por el gobierno en colaboración con empresas del sector. Esta inversión en capital humano es fundamental para asegurar que Argentina pueda mantener su competitividad y continuar liderando la adopción de innovaciones en la construcción y la metalmeccánica.

### **Políticas Gubernamentales: Un Apoyo Decisivo**

El gobierno argentino ha desempeñado un papel crucial en la revitalización de la construcción y la industria metalmeccánica. Con la implementación de incentivos fiscales para la modernización de plantas y la adopción de tecnologías limpias, así como inversiones significativas en infraestructuras clave como puentes, carreteras y viviendas, se está creando un entorno propicio para el crecimiento sostenido de ambos

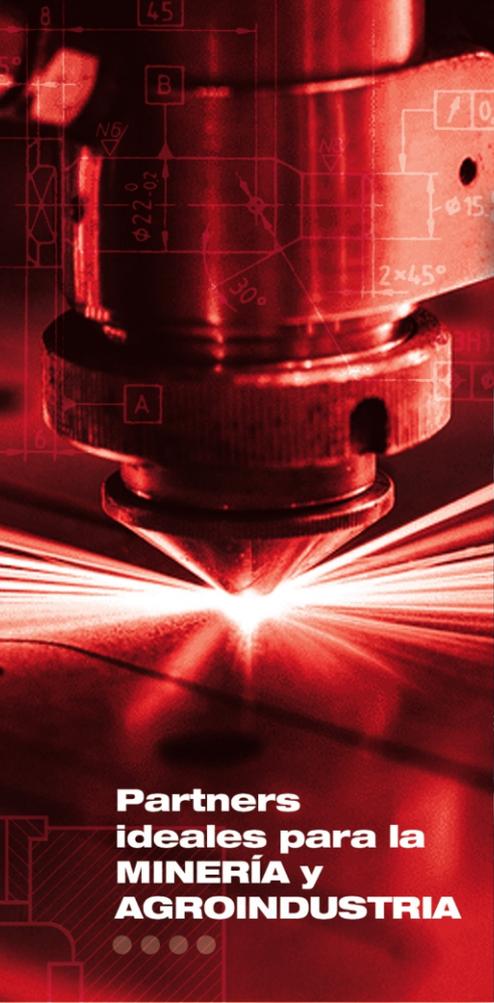


sectores.

El Plan Nacional de Infraestructura, que incluye proyectos por un valor de más de 10 mil millones de dólares para 2024 y 2025, está generando una demanda sin precedentes para la industria metalmeccánica, especialmente en la producción de acero y otros componentes metálicos. Además, las políticas de reducción de impuestos han permitido a las empresas reinvertir sus ganancias en innovación y expansión, lo que se traduce en una mayor competitividad y crecimiento económico.

### **En Síntesis: Un Futuro Prometedor**

La construcción y la industria metalmeccánica en Argentina están en un camino ascendente, con proyecciones de crecimiento sostenido en 2024 y 2025. La combinación de innovación tecnológica, políticas de apoyo, y un enfoque en la sostenibilidad está impulsando a ambos sectores hacia un futuro brillante y lleno de oportunidades. Con una economía en recuperación y un compromiso claro con la modernización y la sostenibilidad, Argentina se está posicionando como un líder regional en la construcción y la metalmeccánica, listo para capitalizar el progreso y consolidar su crecimiento en los próximos años.



**DISEÑO  
DESARROLLO  
PRODUCCIÓN  
E INSTALACIÓN  
DE AUTOPARTES**

Desarrollamos productos homologados por  **TOYOTA**

**Partners  
ideales para la  
MINERÍA y  
AGROINDUSTRIA**



**ISGD**

**DESARROLLOS ESPECIALES  
ACCESORIOS Y AUTOPARTES**

Visite nuestra web  
[www.sgdesarrollos.com.ar](http://www.sgdesarrollos.com.ar)

Pueyrredón Sur 1723, San Juan, Argentina  
Tel.: 264-5053662 - [ventas@sgdesarrollos.com.ar](mailto:ventas@sgdesarrollos.com.ar)



\*  
**VENTA E  
INSTALACIÓN  
DE ACCESORIOS**

\*  
**SERVICIO DE  
CORTE LÁSER  
EN 2D/3D**

\*  
**CABINA DE PINTURA  
ELECTROESTÁTICA**

Una empresa de  **GRUPO  
GONZÁLEZ**

 **SGD Desarrollos Especiales**



[www.schneider-electric.com.ar](http://www.schneider-electric.com.ar)



**Donaldson**  
SOLUCIONES DE FILTRACIÓN

Donaldson, fuente  
única de soluciones  
de filtración para  
**Minería,  
Petróleo y Gas**



**Con el portafolio más  
amplio del mercado**

**“ Cubrimos todas sus  
necesidades de filtración.”**



**SERVICIOS VIALES  
DE SANTA FE S.A.**

**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO  
DONALDSON EN ARGENTINA**

(T&F): +54-342-4553407 / 4554525 / 4562895  
filtros@serviciosviales.com.ar

[www.serviciosviales.com.ar](http://www.serviciosviales.com.ar) | [www.filtrosdonaldson.com.ar](http://www.filtrosdonaldson.com.ar)

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



Fábrica de baterías industriales de tecnología tubular.

Fabricación y Ventas de baterías Industriales, Plomo Ácido, AGM, GEL, Níquel Cadmio, Litio.



**LA ENERGIA QUE MUEVE LA INDUSTRIA**

**BATERIAS DE TRACCION**



(Vehículos eléctricos, autoelevadores)



**LA ENERGIA QUE MUEVE LA INDUSTRIA**

**BATERIAS ESTACIONARIAS**



(Plomo ácido, AGM, VRLA, Gel, Níquel Cadmio)



**LA ENERGIA QUE MUEVE LA INDUSTRIA**

**BATERIAS DE USO SOLAR Y EOLICO**





# Viví la experiencia KER

KER  
HOTEL ES



ESTADIA  
SEGURA



Contacto



@kerhoteles  
0810-3456-537  
+5411-5277-4600

Make ideas real

**ROHDE & SCHWARZ**



[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)