



Revista industrial
Metalmecánica
Argentina

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

Sinergia con la Industria
Metalmecánica en 2024 y 2025

AOG Patagonia 2024 Récord de expositores y visitantes

Un ejemplo en organización
de exposiciones

EXPO

SAN JUAN MINERA 2024

Récord de asistentes y fuertes
definiciones sobre el futuro de la minería



PROYECCIÓN METALMECÁNICA EN ARGENTINA

Un Renacimiento Industrial con Potencial Global y Progreso Asegurado



NORD PRESENTA LA NUEVA VERSIÓN DEL SOFTWARE NORDCON PARA WINDOWS

La versión 3.0 facilita aún más la configuración y la monitorización de accionamientos

NORD DRIVESYSTEMS ha presentado una nueva versión para Windows de su software de parametrización. La versión 3.0 de NORDCON para Windows ofrece a los usuarios nuevas funciones que facilitan aún más la configuración y la monitorización de sus accionamientos. En esta actualización de la herramienta de software, un panel de control a medida, cuenta con una función de ayuda sensible al contexto y un control especial de la aplicación mediante la función de osciloscopio revisada que sirven de soporte a la tecnología de accionamiento de NORD. El software es el complemento ideal para la NORDCON APP, la solución de parametrización de NORD para dispositivos

permite visualizar los datos del accionamiento, adaptar su monitorización a cada aplicación y visualizarla en tiempo real. Los modos disponibles son visualización de texto, barra de estado y visualización de tendencias.

Función de ayuda sensible al contexto

La función de ayuda sensible al contexto permite que los usuarios consulten la información directamente desde el área de trabajo actual acerca de la acción a realizar. Esto hace que resulte más fácil interpretar los parámetros y las tareas sin necesidad de salir del área de trabajo o de utilizar manuales.

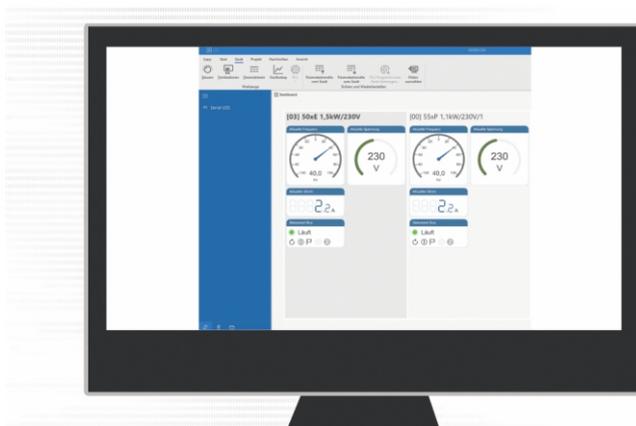
Función de osciloscopio revisada

La función de osciloscopio se puede configurar por separado. Los valores de las mediciones se visualizan mostrar gráficamente y se pueden exportar para su posterior análisis. Las fórmulas matemáticas

las soluciones de software, el proveedor de sistemas facilita el acceso permanente al control del accionamiento, la gestión de los parámetros y el diagnóstico integral de soluciones con uno o varios ejes. Están indicadas para todo tipo de tareas, desde el desarrollo y el mantenimiento de la aplicación hasta la puesta en marcha y el funcionamiento de variadores de frecuencia, arrancadores de motores y todos los módulos opcionales.

La versión de NORDCON para Windows es compatible con Windows 10 y superiores. La NORDCON APP para dispositivos móviles está disponible para Android a partir de la versión 11.0 y para iOS a partir de la versión 6.0. Se pueden descargar directamente en la web de NORD DRIVESYSTEMS.

NORD en SPS - Smart Production Solutions 2024 | 12 a 14 de noviembre de 2024 | Núremberg | Pabellón 3A, Stand 451



Gracias al panel de control a medida de la NORDCON APP para Windows, los usuarios pueden ver todos los datos importantes del accionamiento de su solución de accionamiento NORD de un solo vistazo.

móviles.

Con la versión de NORDCON para Windows y la NORDCON APP para dispositivos móviles, NORD DRIVESYSTEMS ofrece una plataforma de manejo intuitivo para configurar la tecnología de accionamiento electrónico de la empresa. El proveedor de soluciones de accionamiento ha unificado la interfaz de usuario de sus aplicaciones de parametrización para Windows y dispositivos móviles con esta versión de NORDCON para Windows. NORD también ha añadido nuevas funciones a la versión para Windows.

Panel de control a medida

Al igual que la NORDCON APP para dispositivos móviles, la versión de NORDCON para Windows también incorpora un panel de control a medida que

almacenadas permiten calcular y evaluar con rapidez los datos más importantes del accionamiento.

NORDCON para Windows y dispositivos móviles como solución integral

La NORDCON APP para Windows es el complemento ideal para la NORDCON APP para dispositivos móviles. Permite establecer una conexión 1:1 inalámbrica con un sistema de accionamiento electrónico. La conexión se realiza a través del Bluetooth stick NORDAC ACCESS BT, que se conecta temporalmente al variador de frecuencia.

Tanto en la versión para Windows como para dispositivos móviles, la NORDCON APP permite aprovechar todo el potencial de la tecnología de accionamiento de NORD. Con



La NORDCON APP para dispositivos móviles permite establecer una conexión 1:1 inalámbrica a través de Bluetooth stick NORDAC ACCESS BT.

www.nord.com

Getriebbau NORD GmbH & Co. KG
 Getriebbau-Nord-Straße 1
 22941 Bargteheide/Hamburg • Alemania
 Kaeker Sebastian
 Phone : +49 45 32 / 289-0
 Sebastian.Kaeker@nord.com
 Getriebbau NORD GmbH & Co. KG
 Getriebbau-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



La nueva solución de Emerson reduce los costos de energía y las emisiones de carbono para fabricantes

Energy Manager simplifica la monitorización de la electricidad y hace un seguimiento del uso en tiempo real para identificar oportunidades que puedan minimizar los residuos y reducir las emisiones hasta en un 30 %

Emerson lanzó su nueva solución Energy Manager, una oferta de hardware y software previamente diseñada para simplificar la monitorización de electricidad industrial con una configuración rápida y un funcionamiento intuitivo. Lista para usar, la solución Energy Manager monitoriza el uso de la energía de los activos en tiempo real, lo que permite a los fabricantes obtener una perspectiva más profunda sobre el consumo de energía y los costos operativos, reduciendo las emisiones de dióxido de carbono (CO2) y maximizando la eficiencia energética y operativa.



Emerson presenta su nueva solución Energy Manager, un sistema "plug-and-play" que optimiza la monitorización de la electricidad industrial y ayuda a los fabricantes a optimizar el uso de energía, reducir las emisiones de CO2 y aumentar la eficiencia operativa.

La mayoría de los fabricantes, incluyendo fabricantes industriales y de equipos originales, compañías de bienes de consumo envasados y productores de alimentos y bebidas, se enfrentan a una presión cada vez mayor para aumentar la productividad y reducir el uso de energía y el impacto ambiental. Sin embargo, la maquinaria industrial consume gran energía, incluso cuando está inactiva. Para cumplir mejor los objetivos de eficiencia y sostenibilidad, los operadores necesitan la mejor visibilidad posible del uso de energía de sus instalaciones para hacer frente al desperdicio y las ineficiencias.

La solución Energy Manager de Emerson proporciona mediciones de energía en tiempo real, lo que permite a los gerentes de planta ver rápidamente los valores detallados y ver oportunidades de ahorro, como el consumo de inactividad y las cargas máximas. El panel fácil

de usar del software proporciona el uso de energía específico de los activos, los costos asociados y las emisiones de CO2 para hasta 10 puntos finales (expandible a 50 puntos finales con una licencia).

Este nivel de visibilidad brinda a las organizaciones un mayor control para identificar las máquinas sin actividad y optimizar los horarios durante las horas de menor actividad, lo que reduce el uso de electricidad en la planta y significativamente los costos generales de servicios públicos. La mayoría de las instalaciones pueden reducir el desperdicio de energía hasta un 10-30 % y las emisiones de carbono hasta en un 15-30 %.

La solución Energy Manager, altamente escalable y fácil de integrar, con medidores de energía nuevos o existentes, facilita la puesta en marcha y el retorno de la inversión rápidamente. El software está disponible ya sea preinstalado en el hardware perimetral, como los Sistemas PACTM RXi2-BP industrial PC, o como aplicación independiente que puede instalarse en

un entorno virtualizado. "La monitorización fiable y precisa de los costos de energía y emisiones se está volviendo de vital importancia para las organizaciones", dijo Eugenio Silva, gerente de Productos de automatización inteligente del negocio de automatización de Emerson. Nuestra nueva solución Energy Manager da a los operadores, administradores de plantas y equipos de sostenibilidad corporativa una mayor visibilidad y un entendimiento más profundo del consumo de energía y de los costos operativos en todo momento. Esto puede posicionar mejor a las compañías para hacer un seguimiento y alcanzar objetivos, cumplir con las normativas y reducir de manera fiable el impacto ambiental". Para una monitorización más amplia de los medios y servicios generales, el Energy Manager se puede combinar con el Administrador de aire

comprimido de Emerson para proporcionar una visión simplificada de los costos de energía y el uso del aire comprimido de máquinas en toda línea de producción, fábrica y sitio.

Para obtener más información sobre la nueva solución de Emerson Energy Manager, visite: <https://www.emerson.com/en-us/catalog/emerson-energy-manager>.

<https://www.emerson.com/en-us/news/2024/11-new-emerson-energy-manager-solution-reduces-energy-costs-carbon-emissions-for-manufacturers>



La nueva solución de Energy Manager de Emerson ayuda a los fabricantes a reducir los costos de energía y las emisiones de carbono hasta en un 30 %, lo que ofrece monitorización de la electricidad en tiempo real para identificar y minimizar los residuos.



EMERSON

APP Logo

www.emerson.com

Emerson Automation Solutions | AVENTICS GmbH | Ulmer Straße 4 | 30880 Laatzen | Germany
 Ayhan Ronai: ronai.ayhan@emerson.com
 Phone : +49 511 2136 ext 862
 -
 Jin Christine
 Phone : +86-18501785659
 Christine.Jin@emerson.com



Nº 114

Diciembre 2024

Yapeyú 109 • Ciudad • Mendoza • Argentina

E-mail: gerencia@revistametalmeccanica.com

Web Site: www.revistametalmeccanica.com

Revista Digital:

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 •
2005/2024 ©



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

EXPO SAN JUAN MINERA 2024
Récord de asistentes y fuertes definiciones sobre el futuro
de la minería

43 Sector construcción

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





FPT INDUSTRIAL Y AS LABRUNA, ELEGIDOS POR EL WIDER PARA SU REVOLUCIONARIO CATAMARÁN HÍBRIDO WIDERCAT 92

FPT Industrial, la marca de Iveco Group dedicada al diseño, producción y venta de sistemas de propulsión de bajo impacto medioambiental, y su distribuidor AS Labruna fueron elegidos por el astillero Wider como proveedores preferentes de sistemas de propulsión para el nuevo catamarán híbrido WiderCat92, cuyo tercer casco se ha presentado recientemente en el Wider Vision Hub de Fano (Italia).

Dos motores de velocidad variable FPT Industrial N67 570 EVO de 349 kW se combinan con dos motores eléctricos - cada uno de 500 kW- en un innovador sistema de propulsión híbrido en serie, completado con un paquete de baterías LFP (fosfato de hierro y litio) para el almacenamiento de energía. Todo el sistema de propulsión proporciona una

Compactos y de alto rendimiento, los **motores N67 570 EVO**, que constituyen el núcleo de este sistema híbrido en serie, incorporan avanzados sistemas electrónicos common rail y proporcionan una potencia y un par elevados y constantes, fiabilidad y bajo consumo de combustible. El diseño y los ajustes específicos se centran en las tareas marinas. Tanto el motor como los sistemas de refrigeración del turbocompresor están optimizados específicamente para misiones de alta potencia.



N67 570 EVO – Especificaciones técnicas
Disposición de los cilindros: 6L

especial atención a la eficiencia, reduciendo significativamente el consumo de combustible, el ruido y las vibraciones emitidas, sin olvidar la estética del diseño y la calidad de los materiales. El sistema de propulsión híbrida en serie es una solución muy flexible que puede aplicarse fácilmente a una gran variedad de yates, como la gama de catamaranes de Wider y los superyates personalizados. Fundado en 2010, el astillero está ahora dirigido por Marcello Maggi, jefe del holding W-Fin Sarl, del que es socio junto con capital riesgo. Las instalaciones de Wider se encuentran en la costa este de Italia: desde el Wider Vision Hub, nueva sede de vanguardia en Fano, hasta el Superyacht Hub de Venecia, donde se construyen superyates y proyectos full-custom. En 2022, en Dubái, Wider presentó el nuevo WiderCat 92, el primer multicasco de la historia del astillero con sede en Las Marcas, e inició la construcción del superyate Moonflower 72. Ambos están equipados con el vanguardista sistema de propulsión híbrido en serie Wider. A principios de 2024, se lanzaron las primeras unidades tanto del WiderCat 92 como del WiLder 60, con un estreno del WiderCat 92 en el Salón Náutico de Venecia. Ambos modelos están listos para debutar en los próximos salones náuticos.

Nacida en 1971 en Monopoli, AS Labruna es distribuidor oficial de FPT Industrial desde 1986. En la actualidad ocupa los puestos de **distribuidor oficial para los sectores marino, de carretera, todoterreno y de generación de energía, piezas de recambio y servicios.** Gracias a esta preparación altamente cualificada y sectorial, AS Labruna ofrece servicios posventa rápidos y altamente especializados. El equipo de AS Labruna realiza intervenciones de mantenimiento ordinarias y extraordinarias, revisiones completas con pruebas en banco RINA. Todos los técnicos y todas las instalaciones se someten a auditorías semestrales y planes de mejora para garantizar la profesionalidad y un **s e r v i c i o e x c e l e n t e**. AS Labruna, a través de su red, garantiza un tiempo de contacto de 8 horas y un tiempo de intervención de 16 horas.



velocidad de crucero de 12 nudos gracias al Electric Boost. El modo híbrido permite al catamarán recorrer hasta 1.700 millas náuticas a una velocidad de 6 nudos.

En tanto, el **crucero** totalmente eléctrico proporciona una autonomía de 24 millas náuticas a 6 nudos en completo silencio y **sin emisiones**, o bien la misma potencia de batería puede proporcionar 15 horas de autonomía sin necesidad de carga cuando se está fondeado. Además, los paneles solares instalados en el WiderCat 92 pueden proporcionar autosuficiencia energética durante la noche, gracias al almacenamiento en baterías.

Alimentación de aire TCA
Desplazamiento [litros]: 6,7
Sistema de inyección: CR
Clasificación A1 – Recreo de corta distancia
[kW@rpm]: 419@3000
Clasificación A2/B1 – Recreo de larga distancia
[kW@rpm]: 390@3000
Clasificación B – Servicio ligero [kW@rpm]: 357@3000

Wider es un constructor de yates italiano, pionero del sistema de propulsión híbrida en serie a bordo de yates de lujo. Gracias a su enfoque orientado al futuro, Wider siempre apostó por una innovación constante: sus yates se diseñan y construyen prestando

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

Inductivos para alta velocidad

Sensores de distancia con interfaz IO-Link para medición precisa y análisis en profundidad

Pepperl+Fuchs, uno de los proveedores líderes de este sector, lanza sensores de distancia inductivos de medición con interfaz IO-Link. Los dispositivos son adecuados para aplicaciones Industria 4.0 y presen-

de medición precisos con una precisión de repetibilidad del 5 por ciento. Su intervalo de medición es de hasta 30 mm. Los sensores determinan la velocidad y la aceleración de los elementos detectados. Permiten parametrizar individualmente dos ventanas de conmutación independientes y valores límite definidos. Filtros ajustables permiten definir la velocidad y la precisión de la medición. La alta frecuencia de conmutación de hasta 1300 Hz hace posible tiempos de procesamiento muy cortos, lo que

históricos de estas variables permiten el análisis detallado de subprocesos tales como la apertura/cierre de válvulas y la aceleración/frenado de elementos de absorción. Esta supervisión del estado de la máquina facilita el mantenimiento predictivo y evita parones imprevistos. Para aplicaciones clásicas, también hay disponibles dispositivos con salidas analógicas.



Retroalimentación (feedback) de la posición de la válvula con sensores inductivos
 URL de descarga
https://myconvento.com/public/get_file.php?id=enc2_VG1zck9ESnhZekpqVm5OTIJWWXphbk5OWTJwbVp6MDk&download=1



Los sensores de distancia inductivos están disponibles en varios tamaños y diseños.
 URL de descarga
https://myconvento.com/public/get_file.php?id=enc2_VjA5NE9XZEISWE5QZFhBck5UUmlkRzR2VD BGQ2R6MDk&download=1

tan no solo posibilidades de medición de alta precisión, sino también información completa para la supervisión de estado y el mantenimiento predictivo.

Los sensores pueden detectar objetos a una velocidad de hasta 3 m/s y entregar datos

facilita aumentar la productividad.

A través de la interfaz IO-Link se transmiten datos adicionales, como la temperatura, los tiempos de funcionamiento y los contadores. La supervisión de la velocidad y la aceleración y los valores

www.pepperl-fuchs.com

Bruno Schilling SA
 Arenales 4030
 B1604CFD Florida
 Buenos Aires
 ARGENTINA

SALES DEPARTMENT
 Phone : + 54 11 47 30 11 00
 Fax : + 54 11 47 61 72 44
schillig@schillig.com.ar

Pepperl + Fuchs SE
 Lilienthalstraße 200
 68307 Mannheim
 GERMANY
pa-info@de.pepperl-fuchs.com
 Tel.: +49 (0) 621 776-1111
 Fax: +49 (0) 621 776-271111
 SCHMITT Irmtraud
 Phone : +49 (0) 621 776-1215
 Fax : +49 (0) 621 776-2505
ischmitt@de.pepperl-fuchs.com



EL XCURSOR 13 DE FPT INDUSTRIAL GANA EL PRIMER PREMIO AL MOTOR ALTERNATIVO, ABRIENDO CAMINO PARA LOS MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA DEL FUTURO

FPT Industrial se enorgullece de ser el primer ganador del Alternative Engine Award: el XCURSOR 13 de la marca fue elegido por el jurado del nuevo premio (organizado por la revista Powertrain International) como la mejor expresión de una visión holística del futuro de la movilidad, reconociendo la importancia de los motores de combustión interna en el camino hacia la descarbonización. La ceremonia de entrega de premios tuvo lugar durante la reciente edición de EIMA, celebrada en BolognaFiere, Bolonia.

En su primera edición, el premio pretendía reconocer el valor de una "vocación multitarea", es decir, la versatilidad y

identificados por el jurado del Alternative Engine Award como los que ofrece el XCURSOR 13, el primer motor multicombustible de base única de FPT Industrial diseñado para funcionar con combustibles que van desde el gasoil y el gas natural -incluido el biometano para proporcionar emisiones netas cero- hasta el hidrógeno y los combustibles renovables. Gracias a su compatibilidad con una amplia gama de requisitos del mercado y diferentes instalaciones de vehículos, el XCURSOR 13 contribuye de forma primordial a la consecución de los objetivos de emisiones de CO₂, y es una de las partes más significativas del programa de descarbonización de FPT Industrial, basado en un enfoque multienergético e impulsado por el objetivo final de ofrecer a sus clientes los mejores productos listos para instalar.

Partiendo de un núcleo común, basado en una arquitectura de motor de 13 l mejorada para cumplir los actuales objetivos de reducción de CO₂ y estar preparado para

Daniele Pozzo, Director de Marketing y Gestión de Productos de FPT Industrial, declaró: "Estamos orgullosos de este importante logro para nuestro XCURSOR 13. Ganar la primera edición del Alternative Engine Award confirma que la decisión de invertir en un enfoque multienergético es acertada. El XCURSOR 13 es una pieza clave en esta estrategia, dada su versatilidad multicombustible y la posibilidad de verlo desempeñar un papel protagonista tanto en aplicaciones de carretera como todoterreno. El gran trabajo realizado en el desarrollo y la constante actualización del motor hacen que tenga la certeza de desempeñar un papel protagonista en el futuro, preparado para satisfacer las demandas y los cambios del mercado."

Fabio Butturi, editor de Powertrain International, comentó: "No es ninguna sorpresa que FPT Industrial haya recibido el premio inaugural Alternative Engine Award. Sus sistemas de gestión electrónica se remontan a los primeros tiempos del desarrollo del common rail. Como pionero en aplicaciones de gas natural, FPT Industrial ha presentado el CURSOR X, que sirve de manifiesto para el concepto multicombustible. El XCURSOR 13 cuenta con un cárter compartido y muchos componentes comunes, lo que permite la selección óptima de un cabezal diésel, GNC o hidrógeno adaptado a aplicaciones específicas."



adaptabilidad al uso de diferentes combustibles, características esenciales para que los motores de combustión interna puedan desempeñar un papel importante en el futuro y para los desafíos de emisiones que se avecinan.



Todos estos elementos fueron

futuras normativas, las últimas versiones del XCURSOR 13 cubren múltiples segmentos y misiones dentro y fuera de carretera, combinando altas prestaciones con un peso y un consumo de combustible reducidos, así como una mayor durabilidad y un menor costo total de propiedad.



www.fptindustrial.com

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



FPT INDUSTRIAL IMPULSA AL TRACTOR DEL AÑO 2025 EN LAS CATEGORÍAS DE "ALTA POTENCIA" Y "UTILITARIO"

Es un día de fiesta para FPT Industrial en la EIMA International, que se celebra en Bologna (Italia).

El jurado concedió los siguientes reconocimientos:

Premio Tractor del Año (TotY) 2025 en la categoría Alta potencia al tractor CASE IH Quadtrac 715, propulsado por el motor CURSOR 16 TST de FPT Industrial.
Premio Tractor del Año (TotY) 2025 en la categoría de Utilitarios al tractor STEYR 4120 Plus, propulsado por el motor F36 de FPT Industrial.

Lanzados en 1998 por la revista italiana 'Trattori', los prestigiosos premios anuales TOTY reconocen las últimas innovaciones en todo el sector internacional de tractores. Este año, el jurado estaba compuesto por 25 periodistas que representaban las revistas agrícolas, los sitios web, los programas de televisión y las redes sociales más influyentes de toda Europa.

De los 21 finalistas con motores de



combustión interna en las cinco categorías de los premios TotY 2025, al menos 6 son propulsados por FPT Industrial, lo que nos confirma como una de las marcas preferidas entre los principales fabricantes de tractores presentes en el evento.

Reconocido como Tractor del Año (TotY) 2025 en la categoría de Alta Potencia, el tractor CASE IH Quadtrac 715 propulsado por motor CURSOR 16 TST de FPT Industrial fue elegido por su superioridad en rendimiento, ergonomía, conectividad y cuidado del medio ambiente, lo que lo convierte en la opción más significativa para las operaciones agrícolas a gran escala.

Presentado en el Farm Progress Show 2023 y el Steiger más potente de la historia, el **Case IH Quadtrac 715** está diseñado para hacer que los

campos más grandes sean más pequeños al cubrir más hectáreas por hora, todos los días, arrastrando accesorios más grandes más rápidamente, ofreciendo más potencia y aumentando tanto la productividad como la eficiencia. Para cumplir las promesas hechas a los agricultores más exigentes, es fundamental el motor **CURSOR 16 TST** de 16 litros con turbocompresor en dos etapas, adaptado a los tractores de doble tracción.

Este motor de calidad superior, con un diseño compacto y una relación peso/potencia líderes en el mercado, cuenta con la fiabilidad probada de los motores Cursor y un diseño robusto y delgado, así como una combustión sin EGR. Además, ha sido sometido a pruebas exhaustivas durante más de 20.000 horas tanto en el banco de pruebas como en el terreno.

Para garantizar el mayor rendimiento que requiere el Steiger 715, el CURSOR 16 TST fue mejorado en varios aspectos. La cámara de combustión sin EGR se reforzó para permitir un aumento de la presión máxima hasta 220 bares; la refrigeración intermedia, junto con la alta disponibilidad de par, garantizan una rápida respuesta a la carga, mientras que el sistema de inyección Common Rail de segunda

generación, que funciona hasta a 2.500 bar, garantiza una alta eficiencia del motor y un bajo consumo de líquidos. Por último, pero no por ello menos importante, un sistema de postratamiento sin DPf que no requiere mantenimiento, así como intervalos de cambio de 600 h, contribuyen a mantener bajos los costos operativos de la máquina.

CURSOR 16 Two Stage Turbo de FPT Industrial para CASE IH Quadtrac 715 – Especificaciones técnicas

Certificación: Stage V / Tier 4 Final
 N.º de cilindros / válvulas: 6L / 4
 Sistema de inyección: Common Rail, 2500 bares
 Turbocompresor: dos etapas
 Cilindrada [litros]: 15,9
 Potencia nominal para el Steiger 715 CV (kW) @ rpm: 715 (526) @ 2100
 Potencia máxima para el Steiger 715 CV (kW) @ rpm: 778 (572) @ 1900
 Par máximo para el Steiger 715 lb-pie (Nm) @ rpm:

2401 (3255) @ 1400
 ATS: HI-eSCR

Reconocido como Tractor del Año (TotY) 2025 en la categoría de Utilitarios, el tractor STEYR 4120 Plus propulsado por el motor F36 de FPT Industrial, fue elegido por su maniobrabilidad, comodidad de la cabina, tecnología de vanguardia y excelente rendimiento del motor.

El **F36 Stage V** representa la solución flexible de FPT para aplicaciones ligeras y de gama media por encima de los 56kW (75 CV), proporcionando un alto rendimiento y bajos costos de funcionamiento con un diseño muy compacto, lo que es clave para las aplicaciones de equipos agrícolas de este tamaño.

El motor que propulsa al utilitario reconocido como "Tractor of the Year®" de 2025 ofrece un rendimiento fiable y continuo, así como un hardware mejorado del motor que incluye un turbocompresor especial y un diseño de pistón optimizado.

El cumplimiento de los requisitos de emisiones de la normativa Stage V está garantizado por el sistema **HI-eSCR2 sin mantenimiento de FPT Industrial, que optimiza la sostenibilidad, la eficiencia, el tiempo de actividad y la facilidad de uso.**

La reducción de los costos de funcionamiento se consigue gracias a intervalos de cambio de aceite de hasta 600 horas y a un diseño específico que permite instalar los filtros de combustible y aceite en el mismo lado del motor para facilitar y agilizar el mantenimiento.



F36 de FPT Industrial para STEYR 4120 Plus – Especificaciones técnicas

Certificación: Stage V / Tier 4 Final
 N.º de cilindros / válvulas: 4L / 4
 Sistema de inyección: Common Rail, 1800 bares
 Turbocompresor: WG
 Cilindrada [litros]: 3,6
 Diámetro x carrera [mm]: 102 x 110
 Potencia máxima [kW] @ rpm: 86 @ 1900
 Par máximo [Nm] @ rpm: 506 @ 1300
 ATS: Compact HI-eSCR2

www.fptindustrial.com

FPT Industrial S.p.A.
 Via Puglia, 15
 10156 - Turin, Italy
 CILIBERTI Emanuela
 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 internacionales,



FPT INDUSTRIAL PARTICIPA DE METSTRAD 2024 PARA MOSTRAR SUS SOLUCIONES NÁUTICAS INNOVADORAS Y SOSTENIBLES JUNTO A MARANT MOTORTECHNIK

Del 19 al 21 de noviembre, FPT Industrial expondrá en METSTRAD 2024, la principal plataforma mundial para los profesionales de la industria de equipos náuticos de recreo, que tendrá lugar en el Centro de Convenciones RAI de Ámsterdam.

La marca de Iveco Group, dedicada al diseño, producción y venta de sistemas de propulsión de bajo impacto medioambiental, expondrá su innovadora cartera de productos para el sector náutico, **centrada en ofrecer soluciones cada vez más fiables y sostenibles**, junto con el concesionario **Marant Motortechnik, su distribuidor autorizado para el Benelux.**

Un área del stand estará dedicada al **Servicio de Atención al Cliente** de FPT Industrial, donde los visitantes podrán descubrir la **oferta MyFPT**, en particular sus **soluciones conectadas, garantía ampliada y líquidos**. La cartera de soluciones conectadas MyFPT incluye telemática a bordo y servicio proactivo, que utiliza la conectividad para supervisar los motores marinos y su rendimiento (por ejemplo, el consumo de combustible) en tiempo real, maximizando el tiempo de actividad del motor y reduciendo el mantenimiento.

N67 450 N: una nueva versión para trabajos pesados de la solución compacta y rentable de la serie NEF

La serie NEF es la más extensa de las familias de motores de FPT Industrial para embarcaciones



de recreo y actividades marinas profesionales, con cuatro cilindradas diferentes de 4 a 6,7 litros, disponibles en versiones mecánica y electrónica. Estos motores ofrecen una elevada potencia, con un par máximo disponible a bajo régimen, y un bajo consumo de combustible, al tiempo que garantizan el máximo rendimiento y fiabilidad, gracias a las innovadoras tecnologías y procesos de producción de FPT Industrial.

La versión expuesta en el stand de la marca **será la N67 450 N heavy duty de 215 kW**, la última incorporación a la gama de potencia, diseñada para las misiones profesionales más exigentes y capaz de un **uso continuo sin restricciones.**



N67 450 N – Especificaciones técnicas

Disposición: 6 cilindros en línea
Cilindrada total (l): 6,7
Potencia máxima [kW (CV) @ rpm]: 331 (450) @ 3.000
Potencia para servicio pesado [kW (CV) @ rpm]: 215 (292) @ 2.000
Ciclo termodinámico: diésel 4 tiempos

Tratamiento del aire: CTA
Configuración de refrigeración: intercambiador de calor o refrigeración de la quilla
Sentido de giro (visto de frente al volante): hacia la izquierda
Gestión del motor: electrónica
Sistema de inyección: CR

CURSOR 9 650 EVO Hybrid Configuration: compacto, modular y sostenible

El motor **CURSOR 9 650 EVO Hybrid**, que incluye el módulo híbrido desarrollado por VULKAN Hybrid Architect para FPT Industrial, es un ejemplo de **sistema de propulsión marino híbrido-eléctrico (paralelo compacto, escalable y modular) para embarcaciones comerciales y de recreo.**

El CURSOR 9 650 EVO Hybrid ofrece una solución compacta y llave en mano, ideal para salas de máquinas pequeñas y proyectos de repotenciación, que permite a los constructores navales reducir o eliminar el generador de a bordo. Además de la transmisión híbrida mostrada en el salón náutico, esta **solución está completamente integrada con el motor de combustión.** Los motores marinos híbridos de FPT Industrial, creados en colaboración con VULKAN en configuraciones predefinidas de 125 kW a 735 kW, ofrecen una amplia gama de potencias para el motor eléctrico acoplado (de 96 kW a 250 kW) y paquetes de baterías modulares.

Diseñado para ser flexible, compacto y modular, el **CURSOR 9 650 EVO Hybrid ofrece los máximos niveles de rendimiento y fiabilidad**, garantizando **unos costos de funcionamiento y mantenimiento reducidos.** Por último, pero no por ello menos importante, **permite una navegación totalmente eléctrica**, sin emisiones ni ruido, ideal



CURSOR 16 600: fabricado a medida para misiones pesadas, ahora también disponible en configuración auxiliar de velocidad fija

En la línea de los motores CURSOR, la **extrema robustez, fiabilidad y productividad maximizada** son el núcleo del CURSOR 16 600, disponible tanto en versión de propulsión como auxiliar de velocidad fija para uso de propulsión G para los mercados IMO Tier 2, EPA Tier 3 y China Gb2.

La versión G-Drive proporciona una durabilidad de 16 litros con un tamaño y un peso de 13 litros. La potencia principal de 331 kWm a 1.500 rpm y 397 kWm a 1.800 rpm está clasificada para uso continuo, con una capacidad de sobrecarga del 10% según la norma ISO 8528, adecuada para generadores de a bordo de hasta 390 KVA 50 Hz y 470 KVA 60 Hz, o aplicaciones de propulsión diésel-eléctrica de velocidad fija. Las principales opciones son el nuevo calefactor de bloque para usos por debajo de 0 °C (32 °F), el regulador de velocidad, el kit de homologación de tipo marino y la TDF delantera. Existen versiones con intercambiador de calor y refrigeración por quilla, mientras que los intervalos de mantenimiento son de 600 horas.

Esta reciente versión del CURSOR 16 600 ofrece **la misma fiabilidad que la versión de propulsión, proporcionando abundante energía a embarcaciones de recreo y comerciales de mayor tamaño.**

CURSOR 16 600 – Especificaciones técnicas

Disposición: 6 cilindros en línea
Cilindrada (l): 15,9
Potencia continua máxima [kW (CV) @ rpm]: 441 (600) @ 1.800
Potencia principal (admite una sobrecarga del 10%): 331 kWm a 1.500 rpm / 397 kWm a 1.800 rpm

Solución de SCR conforme a la norma IMO Tier III

Fruto de la colaboración entre FPT Industrial y Frydenbø Industri AS Marine (distribuidor autorizado de los productos y servicios de FPT Industrial en Noruega y Suecia), este sistema de reducción catalítica selectiva (SCR) está diseñado para cumplir la normativa sobre emisiones Tier III de la OMI (adoptada en zonas como el Mar Báltico, el Canal de la Mancha y el Mar del Norte al sur de los 62 grados de latitud) para motores marinos FPT Industrial de 6 a 15,9 litros. Esta solución flexible **permite al sector marítimo reducir su huella medioambiental**, al disminuir las emisiones de NOx en más de un 70%, y el ruido, con una pérdida media de transmisión de aproximadamente 35 dB (A). El peso inferior a 300 kg por motor (incluido el depósito de urea) y el diseño compacto permiten una instalación, un funcionamiento y un mantenimiento sencillos.

para acceder a zonas marinas protegidas.



CURSOR 9 650 EVO Hybrid configuration - Especificaciones técnicas

Layout: Seis cilindros en línea
Cilindrada (l): 8,7
Sistema de inyección: Common Rail
Potencia máxima del motor [kW (CV) @ rpm]: 478 (650) @ 2.530
Potencia máxima del motor eléctrico [kW (CV) @ rpm]: 200 (272) @ 2.000
Dimensiones del motor (L* x An x Al, mm): 1.226 + 600 mm (para el módulo híbrido) x 899 x 1.009
Peso seco (kg): 1.014 (ICE) + 380 (módulo híbrido). El peso y las dimensiones del sistema de gestión de la energía y del paquete de baterías dependen de los requisitos específicos de la embarcación y de la instalación.
Certificación de emisiones: IMO Marpol Tier II, RDC St. II, EPA Tier III recreativo
*Longitud en el volante

www.fptindustrial.com

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



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



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.**



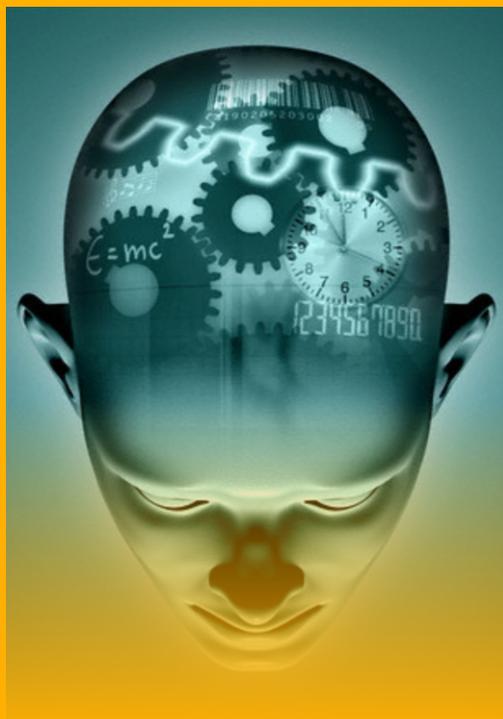
+54 9 11 7564 2391 • +54 9 11 3137-5879



ventas@prc-ingenieria.com



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



IMPO

Su Agencia de Publicidad

Expertos en PYMES
INDUSTRIALES

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.

TAUCO[®]

TRANSFORMADORES

Seguridad en el producto que requiere

TAUCO[®]

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[®]

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



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

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

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

 www.signumenergy.com.ar



Como garantizar el abastecimiento de energía eléctrica a Industrias; acompañado por una disminución de costos

Herramientas que ofrece la Regulación para Garantizar la Oferta de Energía a Industrias

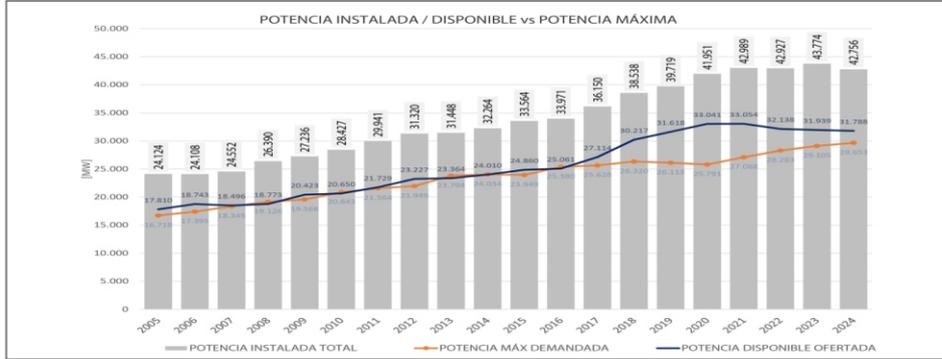
En el marco de los trascendidos, que indican potenciales restricciones de energía eléctrica para el verano del año 2025; describiremos cuales son las herramientas normativas que ofrece la regulación actual, para que una Industria o Gran Usuario pueda garantizarse el suministro energético. Por otro lado, descubriremos como esa mayor garantía de suministro puede conseguirse acompañado de una reducción de los costos de las tarifas de energía; aunque sea difícil de creer.

Cuando hablamos de garantía de suministro de energía eléctrica, es necesario aclarar que las Garantías y Respaldos de Energía Eléctrica se dividen en dos, por un lado, está la garantía de "Red" y por otro la garantía de "Energía" propiamente dicha. El respaldo de "Red" es

soportada por la importación de energía apenas puede hacer frente a la solicitud de demanda, incluso muchas veces poniendo en riesgo la seguridad del sistema, por hacer uso de reservas Operativas de Generación. Este marco de situación podría generar, potenciales restricciones de demanda.

Como antecedentes a restricciones, por ejemplo, podemos citar las efectuadas en los meses de Junio a Agosto 2007, en que la oferta de Generación eléctrica en Argentina no fue capaz de hacer frente a la Demanda de Energía eléctrica y se utilizó lo indicado en la Normativa Regulatoria para gestionar las restricciones de demanda a los Grandes Usuarios e Industrias.

Las Industrias y Grandes Usuarios Comerciales, cuentan con dos alternativas para adquirir su "Energía"; abastecerse desde el Distribuidor del área o comprar la energía en el Mercado Eléctrico Mayorista; la primera opción proviene del Mercado Spot, donde se transaccionan los



responsabilidad del Distribuidor y se refiere a mantener las condiciones técnicas de la Red de Distribución (Cables, Líneas, Transformadores, Sub estaciones) en forma óptima, para poder cumplir con los niveles de Calidad de Servicio (Cantidad de Cortes y duración) y Producto (niveles de tensión) que establece el Contrato de Concesión que regula su actividad.

Por otra parte, se encuentra la "Energía", que se refiere a la Energía y Potencia Eléctrica, este respaldo lo ofrecen los Generadores del Mercado Eléctrico que generan dicha Energía y no es responsabilidad del Distribuidor. Nos ocuparemos de explicar como las Industrias pueden asegurarse dicha "Garantía de Energía" ante potenciales restricciones de demanda por falta de oferta Energética del Parque Generador.

El siguiente gráfico, nos muestra la Potencia Instalada del Parque Generador de Argentina, la Potencia Disponible y la Potencia requerida por la Demanda en el pico máximo anual de consumo de energía. Como podemos observar, en los días de verano con máximas solicitaciones térmicas el sistema eléctrico es exigido al máximo y la Oferta Generación Disponible total propia no alcanza a abastecer a la demanda interna; lo cual solo se logra recurriendo a Generación Importada de países limítrofes, en su mayoría de Brasil.

Entonces, durante los picos máximos de demanda de verano; la oferta disponible local

sobranes de generación y faltantes de demanda no contratada; este mercado no garantiza la energía abastecida. La segunda posibilidad es comprar la energía a un generador privado en el marco de un Contrato en el Mercado a Término; este último si garantiza la energía para el usuario que haya elegido esta opción, según lo detalla el Capítulo 4: Mercado a Término de Los Procedimientos Versión XXXIV del Mercado Eléctrico Mayorista.

Vale aclarar que históricamente la compra de Energía realizada por todos los Distribuidores de la República Argentina es bajo el "Sistema de estabilización por trimestres de los precios previstos para el Mercado Spot"; por lo que los usuarios que se encuentren adquiriendo la energía bajo este formato, no tendrán su energía garantizada ante restricciones de demanda por falta de oferta; lo cual nos lleva a concluir que la única forma de garantizar la oferta energética es la de contar con un "Contrato a Término" en el Mercado Eléctrico Mayorista.

Mayor garantía energética a menores costos

A diferencia de lo que pueden pensar para la mayoría de los usuarios Industriales, la normativa



Regulatoria y tarifaria, aunque intrincada, ofrece la posibilidad de garantizarse el abastecimiento energético, según lo explicado en la primera parte de la nota y a su vez acceder a un menor costo de energía.

Para los casos de las Industrias y Grandes Usuarios Comerciales, encuadrados como GUDIS, que básicamente se refiere a usuarios que compran la energía al Distribuidor del área, con un consumo de potencia mayor a 300KW; pasar a adquirir la Energía en el Mercado Eléctrico Mayorista en su variante Spot traería aparejado una disminución de sus costos entre el 6 y el 15%, dependiendo del Distribuidor que le preste el servicio y dependiendo también de la Provincia y/o municipio donde se encuentre instalada la Industria. A continuación, compartimos un gráfico que compara el Costo Mayorista Spot versus los Costos Tarifados de diferentes Distribuidores testigos del país, durante el año 2024.

Este porcentaje de ahorros puede ampliarse, en caso que dichas Industrias se sumen al "Pool de Compra de Energía" gestionado por nuestra consultora Signum Energy, que permite a las empresas que formen parte del mismo, acceder a un 5% de ahorro extra, ya que las empresas actuando en forma conjunta integran su energía para confeccionar un "Contrato a Término" por un "volumen de energía" más interesante para las empresas Generadoras, lo que permite mejorar los precios cotizados por estos, obteniendo mayores ahorros de los costos energéticos trepando a beneficios entre un 11 y 20%. En referencia a la energía que es adquirida a un generador privado del MEM a través de "Contrato a Término", se encuentra garantizada conformado un combo perfecto entre respaldo y costos. A continuación, compartimos los principales indicadores e información del Pool de Compra:



Participantes
45 Industrias

Potencia
16 MW

Energía
137.978 MWh

Monto anual
\$Ar 9.175.565.249
US\$ 9.658.490

Moneda
tarifas en \$AR

Seguridad
mejora su garantía de abastecimiento

Si desea contar con nuestros servicios, no dude en contactarnos

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





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

Tel: 0261 493 1329 • E-Mail: 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





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



11-6474-0882



contacto@mcc-mi.com



San Miguel, Bs As, Argentina



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** llevo 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.

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





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

Make ideas real

ROHDE & SCHWARZ



www.rohde-schwarz.com

Honeywell



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



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



Récord de asistentes y fuertes definiciones
sobre el futuro de la minería

EXPO SAN JUAN MINERA 2024



10° Expo Internacional
**San Juan
Minera**

La exposición más federal de la minería argentina
#ExpoSanJuanMinera2024

La décima edición de la exposición internacional "San Juan Minera", desarrollada por Panorama Minero desde 2006, fue sede de un encuentro histórico en la minería no sólo por la gran afluencia registrada, superando la línea de los 23.700 participantes en las tres jornadas, sino también por los anuncios celebrados en la feria y que servirán como el puntapié para el despegue de la actividad durante los próximos años. El evento contó con la presencia de siete gobernadores, las carteras nacionales tanto del área minera como productiva, delegaciones de 17 países alineados estratégicamente al sector y más de 30 compañías mineras y 300 empresas vinculadas a la actividad. Lo más destacado, la firma del acuerdo por la Mesa Interprovincial del Cobre, marcando una hoja de ruta en el desarrollo cuprífero de las provincias con potencial en la materia.



La minería atraviesa un momento de elevado protagonismo en el país y también en el mundo. Los desafíos de la transición energética y una demanda creciente de minerales en los que Argentina posee una gran riqueza, son, desde la mirada internacional, uno de los grandes atractivos que ofrece la región. En el plano interno, la necesidad por diversificar la economía y garantizar el acceso a divisas y a la inversión extranjera directa renueva el interés sobre la industria, que podrá convertirse en uno de los grandes motores de la actividad económica y productiva en territorio nacional durante esta y las próximas décadas.

En este marco, la Expo San Juan Minera 2024 fue una prueba más de la expectativa que hay sobre la actividad. Con una afluencia

cer a fondo el interés por tener más proyectos en marcha y brindar garantías al mundo inversor de que es posible desarrollar la minería bajo reglas claras y entendiendo que se trata de un negocio que precisa largos períodos de desarrollo. Una visión de largo plazo que no puede verse sumida a cambios políticos significativos ni a una modificación en las normas que moldean a la actividad si el fin último es garantizar previsibilidad y el desembarco de capitales. Para poner en valor las operaciones mineras que posee el país, ricas desde la geología pero aún aletargadas desde la realidad más tangible, será indispensable mantener la licencia social y mejorar las condiciones de participación comunitaria, no sin antes garantizar una política minera continuada en el tiempo, mejoras en torno a la macroeconomía, el desarrollo

Con una afluencia de 14.000, 12.000 y 10.000 personas respectivamente en los tres días de actividad, el evento alcanzó un rotundo éxito al unir a las comunidades y a la sociedad con las principales empresas e instituciones afines al desarrollo minero

de 14.000, 12.000 y 10.000 personas respectivamente en los tres días de actividad, el evento alcanzó un rotundo éxito al unir a las comunidades y a la sociedad con las principales empresas e instituciones afines al desarrollo minero. Tanto firmas proveedoras de diversos rubros como compañías de minería con intereses en el país, en etapas de exploración como de desarrollo y producción, colmaron el predio Cepas Sanjuaninas para compartir innovaciones y productos, comentar los próximos pasos de los grandes emprendimientos y analizar cómo va a estar conformada esta nueva identidad como país a nivel minero. La misión es aumentar los niveles de exportación y producción, que hoy registran cifras casi 20 veces menores a las del vecino país de Chile y más de 10 en la comparación con Perú, los principales competidores regionales con riquezas similares a las nuestras.

Bajo esta coyuntura, el evento permitió cono-

de recurso humano y la infraestructura.

Lo que se habló en el Acto Inaugural

En la Sala A del predio, ubicado en la localidad provincial de Rivadavia, se llevó a cabo la ceremonia inaugural de la Expo San Juan Minera 2024, reconocida como la exposición más federal de la minería argentina y una de las más prestigiosas de la región. La inauguración, que contó con una asistencia de más de 800 personas que llenaron el salón, destacó por la participación de destacadas figuras del ámbito político, empresarial y sindical del sector minero.

La ceremonia se desarrolló en una de las amplias carpas instaladas alrededor del pabellón principal. El acto comenzó con la entonación del himno nacional, interpretado por la banda musical de la policía local, y Alejandro Colombo, director periodístico, dio las pala-



bras de bienvenida agradeciendo a todos por el esfuerzo realizado para congregarse en San Juan y destacando "lo mucho que la minería está avanzando en Argentina, una industria de la que cada día se habla más".

Por su parte, María Eugenia Sampalione, presidenta de Women in Mining Argentina, subrayó la importancia de reconocer los orígenes de quienes integran la actividad y de promover un desarrollo inclusivo y sostenible de la minería en Argentina, especialmente en un momento de crecimiento para la actividad y donde la sociedad va a demandar cada vez más por parte del sector. La empresaria, que también lidera el equipo de Newmont en Argentina, destacó el papel de WIM en impulsar políticas y acciones que fomentan la equidad y la inclusión de la mujer en el sector minero, sirviendo como una organización catalizadora de todas esas inquietudes que rodean al sector en torno a cómo hacer minería en el país de la forma más sostenible e inclusiva posible.

Romina Sassarini, presidenta del Consejo Federal de Minería y secretaria de Energía y Minería de Salta, enfatizó en la importancia de comprender la minería desde una visión federal, con sinergias entre los distintos gobiernos y una línea de trabajo conjunta que facilite el desarrollo de las operaciones. Resaltó la colaboración entre provincias para compartir conocimientos y enfrentar desafíos comunes a todas las regiones, con el objetivo común de desarrollar la industria minera en el territorio y recuperar el tiempo perdido en provecho de las tendencias globales en las que Argentina tiene mucho por ganar.

En tanto, Ricardo Martínez, presidente de la Cámara Minera de San Juan y de la 10° Expo San Juan Minera, hizo un llamado a los senadores para aprobar el Régimen de Incentivo para las Grandes Inversiones (RIGI) y mejorar la competitividad de la industria. Fue el primero de la mesa en subrayar la importancia de un marco legal e impositivo a largo plazo para atraer inversiones en el sector, y expresó su esperanza de que las iniciativas mineras se conviertan en realidades que beneficien al país: "La era del cobre en Argentina es un hecho. La continuidad de los proyectos de oro y de plata también es una realidad por la que tenemos que trabajar. Lo mismo sucede con el crecimiento del mercado del litio y de tantas otras potencialidades mineras que tenemos a lo largo y a lo ancho del país. El llamado es a mirar al futuro con perseverancia y bajo un esquema legal e

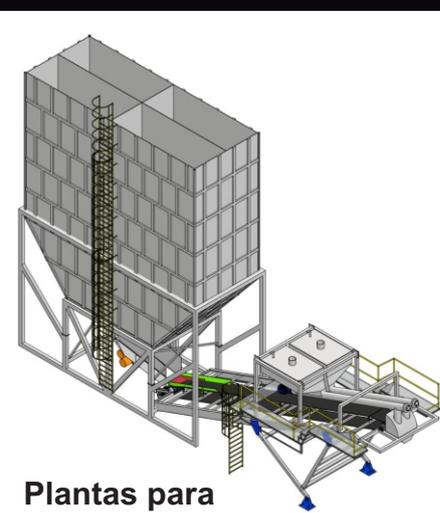


impositivo de largo plazo que posibilite la llegada de inversiones. Creo que es algo posible y espero que nuestros representantes conviertan estas expresiones en yacimientos en marcha en poco tiempo. Los mineros les aseguramos que si eso pasa, de corazón, este país va a cambiar para siempre".

En representación de los trabajadores, Marcelo Mena, secretario general de ASIJEMIN, y Héctor Laplace, secretario general de AOMA, la principal entidad gremial de Argentina en el ámbito minero, expresaron visiones cruzadas al analizar el presente y futuro del país en la materia. Mena destacó el crecimiento de la actividad como un factor de progreso y abogó por la colaboración entre trabajadores, empresarios y los gobiernos tanto nacional como provinciales. Laplace, por su parte, expresó preocupaciones sobre la situación económica y laboral del sector, desestimó la necesidad del RIGI y abogó por el respeto a la Ley de Inversiones Mineras. "Con la ley de inversiones mineras alcanza y sobra, nos tenemos que acostumbrar a respetar la ley. El RIGI puede perjudicar a pequeños productores, a las pymes y a los proveedores locales", sentenció Laplace.

Como contrapunto, Franco Mignacco, vicepresidente de CAEM, subrayó la importancia de los proyectos mineros para las empresas nacionales: "Cuando un proyecto está en la etapa de construcción genera más de 700 empresas proveedoras de las cuales sólo el 10% son extranjeras; el resto son pymes nacionales. Lo mismo sucede en la etapa de operación, con más de 560 empresas trabajando día a día, y solamente 50 extranjeras",

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

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 | ambiental@calzettasa.com.ar | +54 9 2615 12-5126



Arminera

20 – 22.5.2025

La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina





destacó.

Mignacco también abordó la crisis de confianza que atraviesa el país y señaló que el Régimen de Incentivo para las Grandes Inversiones (RIGI) es crucial para reconstruir la credibilidad perdida. "La Argentina ha vulnerado la Ley de Inversiones Mineras en repetidas ocasiones, lo que ha frenado proyectos prometedores en el contexto de la electromovilidad y la transición energética debido a la falta de reglas claras. Somos uno de los países con mayor carga fiscal total, por eso creemos que el RIGI va a impulsar mucho más desarrollo. Tenemos los recursos, hemos realizado la exploración y planificación, y necesitamos ofrecer estas certezas macroeconómicas", concluyó.

Sobre la Ley de Inversiones Mineras, el secretario de Minería de la Nación, Luis Lucero, también recogió el guante y destacó que la Ley N°24.196, sancionada en 1993, fue un "éxito absoluto", permitiendo que Argentina incrementara sus exportaciones de US\$70 millones en 1994 a US\$5.000 millones para 2012. Explicó que esta herramienta generó una explosión de producción y riqueza, y que el RIGI busca reproducir y potenciar ese fenómeno. Según Lucero, el régimen es una versión mejorada de la ley de inversiones mineras, diseñada para evitar interpretaciones judiciales erróneas y ofrecer un marco más robusto para atraer inversiones.

En esa línea, Lucero enfatizó que tanto él como el presidente Javier Milei ven al RIGI como una herramienta de utilidad para los grandes inversores internacionales. Señaló que el régimen ofrece incentivos fiscales, aduaneros y cambiarios de magnitud significativa, con inversiones que oscilan entre US\$200 y US\$900 millones para acceder a los beneficios, y exportaciones estratégicas a partir de US\$1.000 millones. Lucero planteó que la discusión clave es si los argentinos aprovecharán esta oportunidad para desarrollar sus enormes yacimientos y generar empleo y riqueza, o si, por el contrario, volverán a darle la espalda. "Vamos a remover el estéril que cubre nuestros enormes yacimientos para generar trabajo, sueldos, valor y riqueza incluyendo un mercado de capitales que nos permita a los argentinos invertir en nosotros mismos, en nuestro talento y nuestra capacidad", amplió junto a afirmar que "debemos advertir que siempre hay una relación directamente proporcional entre lo que esperamos del inversor y lo que el país ofrece".



El máximo mandatario provincial, Marcelo Orrego, destacó que el mundo enfrenta el desafío del cambio climático y la necesidad de fuentes de energía limpias, señalando que la minería puede proporcionar los minerales esenciales para estas soluciones y el cuidado ambiental. "La minería puede aportar minerales críticos para desarrollar esas soluciones y proteger, en paralelo, al ambiente", afirmó junto a enfatizar en que Argentina tiene la gran oportunidad de ofrecer litio y cobre al mundo, minerales altamente demandados. "Nuestro país va en camino a ser un actor principal en la oferta mundial de estos minerales", dijo, y subrayó la importancia del desarrollo de la minería cuprífera en San Juan, considerando su impacto estratégico a nivel nacional e internacional.

El gobernador también expresó su confianza en que durante su mandato se inicie un nuevo proyecto minero en San Juan, poniendo fin a más de una década sin nuevas construcciones y posicionando a Argentina nuevamente en la producción de cobre. "Estamos seguros de que si logramos desarrollar esto será la llave para que vengan muchos proyectos más", aseguró. Finalmente, Orrego confirmó su apoyo al Régimen de Incentivo para las Grandes Inversiones (RIGI), subrayando que, en el contexto económico actual, es crucial generar confianza para impulsar la minería. "Estoy convencido que hay que cumplir con la Ley de Inversiones Mineras también. Tenemos código, decretos, y si además le agregamos el RIGI, es una combinación extraordinaria para que esta actividad despege", concluyó Orrego, en compañía de su vicegobernador, Fabián Martín, y el intendente de Rivadavia, Sergio Miodowsky. Ricardo Quintela, gobernador de La Rioja, también acompañó la inauguración.

75
AÑOS
FABRICANDO EN
ARGENTINA



biassoni

HERRAMIENTAS PROFESIONALES

www.biassoni.com.ar

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
- 📷 [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.

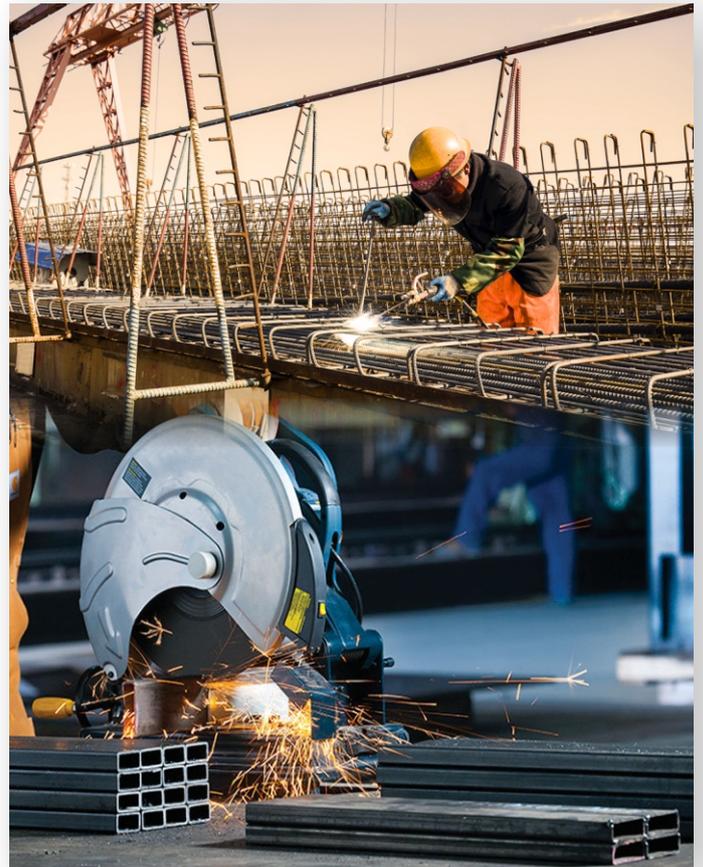
Desafíos Superados y Nuevas Oportunidades Post-Pandemia

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

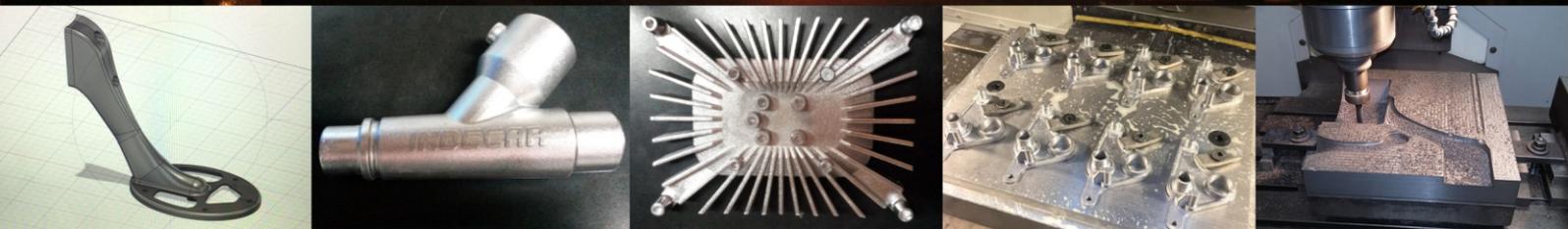
CON MÁS DE 28 SUCURSALES EN 5 PROVINCIAS



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



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



(11) 4716-2016



ten nuevas tecnologías de reciclaje y producción sostenible.

La industria metalmecánica 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 metalmecánica 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 metalmecánica.

Políticas Gubernamentales: Un Apoyo Decisivo

El gobierno argentino ha desempeñado un papel crucial en la revitalización de la construcción y la industria metalmecánica. 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

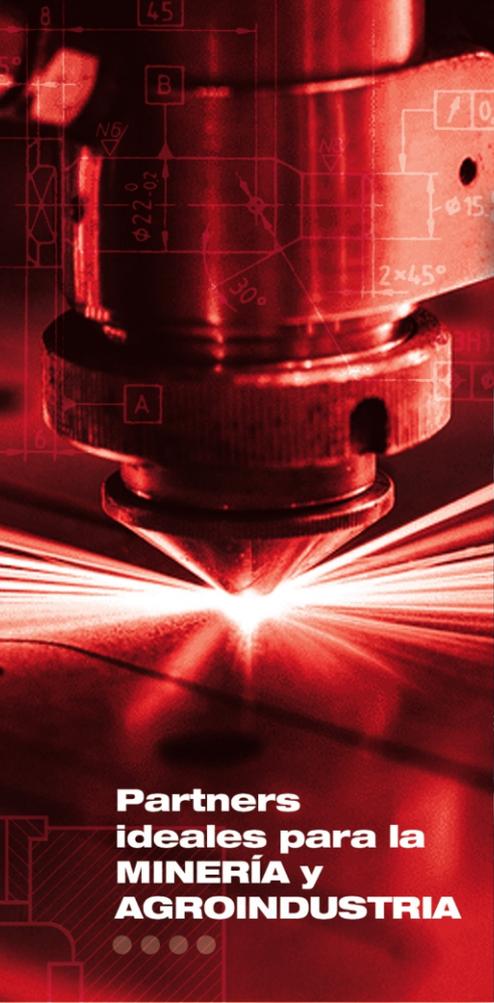


sectores.

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 metalmecánica, 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 metalmecánica 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 metalmecánica, 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

Pueyrredón Sur 1723, San Juan, Argentina
Tel.: 264-5053662 - 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



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 | www.filtrosdonaldson.com.ar

www.donaldsonlatam.com



Fábrica de baterías industriales de tecnología tubular.

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



LA ENERGÍA QUE MUEVE LA INDUSTRIA

BATERIAS DE TRACCION



(Vehículos eléctricos, autoelevadores)



LA ENERGÍA QUE MUEVE LA INDUSTRIA

BATERIAS ESTACIONARIAS



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



LA ENERGÍA 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