

revista **PETROQUIMICA**

Petróleo, Gas, Química & Energía

N° 398 | Año 40 | Junio 2023 | Edición Latinoamericana | www.petroquimica.com.ar



ISSN: 2469-0139



VOLTAJE POLÍTICO

En vísperas de las elecciones Primarias, Abiertas, Simultáneas y Obligatorias, es posible anticipar los lineamientos en materia energética de los principales espacios políticos. Vaca Muerta, los contratos y los subsidios, en la mira de los candidatos.

BERNABÉ MAYOR, GERENTE DE
DOWNSTREAM DE REFIPAMPA
**"APUNTAMOS A LLEGAR
DIRECTAMENTE AL CRUDO
DE VACA MUERTA"**

RODOLFO FREYRE, VP DE GAS, ENERGÍA
Y DESARROLLO DE NEGOCIOS EN PAE
**"ESTAMOS DANDO PASOS
CORRECTOS PARA LA
INTEGRACIÓN REGIONAL"**

MATÍAS CAMPODÓNICO, PRESIDENTE
DE DOW ARGENTINA Y REGIÓN SUR
**"ESTA VENTANA DE
OPORTUNIDAD TIENE
FECHA DE VENCIMIENTO"**



Oil & Gas

Aspro incrementa su oferta de compresores para boca de pozo y gas lift en Vaca Muerta. Exporta a 45 países equipos de diseño propio fabricados en su planta de Tigre, Buenos Aires. Una compañía argentina que sigue creciendo.



ACÁ ESTÁ NUESTRA ENERGÍA

En los hidrocarburos que producimos para seguir en movimiento.
En el cemento que fabricamos para transformar los proyectos en realidad.
En la generación de energías renovables para que cada vez más industrias
reduzcan su huella de carbono.

SOLUCIONES DEFINITIVAS



El litio representó el 19% del total de las exportaciones mineras en mayo y alcanzó a u\$s 369 millones en los primeros cinco meses de 2023. Por otro lado, el Gobierno está preparando una ley para promover la “industrialización” (vs. “extractivismo”) del litio, con lo que se espera una fuerte reactivación de la economía y superar la persistente crisis socio-económica. Ello implica el criterio de desarrollar “vectores productivos estratégicos” para generar divisas.

En la realidad, el problema crucial del país es la persistencia de una estructura de producción de bienes y servicios con alto grado de primarización, con deficiente integración de procesos e inadecuada concentración geográfica. Durante décadas se ha intentado varias veces promover el desarrollo industrial en “compartimentos estancos”. Por ese motivo la “industrialización” aislada del litio, o de otros minerales y enormes recursos que Argentina tiene, no ofrece perspectivas de lograr superar definitivamente la enorme crisis socio-económica.

Hay que asumir el objetivo de un gran cambio estructural del sistema productivo. Ese debería ser uno de los principales desafíos para la próxima administración: poder definir y realizar un Plan Nacional de industrialización intensiva y extensiva, enmarcado en una matriz de insumo-producto con gran

integración de procesos productivos e innovaciones tecnológicas.

Además, para sustentar un cambio de tal magnitud, es necesario contar con un diagnóstico crítico de factores necesarios tales como:

- *Evaluación de recursos naturales estratégicos, localización territorial, etc.*
- *Ídem para otras fuentes de materias primas.*
- *Capacidad instalada y experiencia industrial en sectores de alto contenido tecnológico.*
- *Capacitación de recursos humanos.*
- *Capacidad instalada para investigación y desarrollo de ciencia y tecnología.*
- *Asistencia e innovación tecnológica para plantas de procesos.*

Para ello, por encima de cualquier posición ideológica, el Estado deberá desempeñar un rol gravitante en la planificación y promoción de un Proyecto Nacional y en la implementación de una política pública con objetivos de desarrollo productivo-económico.

N. F. Yanno
Director

Hacerlo posible

En tiempos desafiantes el crecimiento de las industrias es clave, por ello en Air Liquide ofrecemos soluciones innovadoras para mejorar la competitividad, contribuir a la calidad y reducir el impacto medioambiental de nuestros clientes. Lideramos la ejecución de grandes proyectos en el país, con tecnologías de vanguardia, impulsando la transición energética como socios estratégicos para que nuestros clientes, como nosotros, hagan posible un mundo mejor.



> Sumario 398

NOTA DE TAPA **8**

VOLTAJE POLÍTICO

EN VÍSPERAS DE LAS ELECCIONES PRIMARIAS, ABIERTAS, SIMULTÁNEAS Y OBLIGATORIAS, ES POSIBLE ANTICIPAR LOS LINEAMIENTOS EN MATERIA ENERGÉTICA DE LOS PRINCIPALES ESPACIOS POLÍTICOS. VACA MUERTA, LOS CONTRATOS Y LOS SUBSIDIOS, EN LA MIRA DE LOS CANDIDATOS.



PETRÓLEO **10**

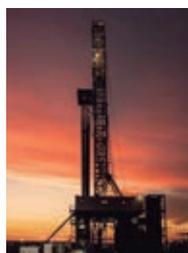


BERNABÉ MAYOR

“APUNTAMOS A LLEGAR DIRECTAMENTE AL CRUDO DE VACA MUERTA”

RefiPampa montará un oleoducto para acceder de manera directa al crudo no convencional de la Cuenca Neuquina.

PETRÓLEO **16**



EN VACA MUERTA

CHEVRON INVERTIRÁ U\$S 500 MILLONES EN SU ÁREA EL TRAPIAL

El proyecto logró ingresar al denominado ‘Régimen de Promoción de Inversión para la Explotación de Hidrocarburos’.

PETRÓLEO **20**



INFORME DEL CEPA

DESTACAN LOS 10 FACTORES CLAVE DE LA RECUPERACIÓN DE YPF

El incremento de la producción, el crecimiento de las reservas, la suba de las inversiones y el desendeudamiento son algunos de los ítems que grafican el resurgir de la empresa.

PETRÓLEO **24**



JORGE ÁVILA

“A NADIE LE SIRVE QUE VACA MUERTA FRACASE”

Lejos de perjudicar a la actividad convencional, el auge de la no convencional puede fortalecerla. Así lo cree el referente sindical Jorge Ávila, que también apuesta por las nuevas tecnologías en la Cuenca del Golfo San Jorge.

10-39
PETRÓLEO



YPF Y CGC BUSCARÁN HIDROCARBUROS NO CONVENCIONALES EN LA CUENCA AUSTRAL

28

> La Cuenca del Golfo San Jorge no revierte su caída productiva

> Vidal: “Hay que empezar a hablar más de industria que de actividad”

40-51

GAS



FREYRE: “ESTAMOS DANDO PASOS CORRECTOS PARA LA INTEGRACIÓN REGIONAL”

40



GEREZ: “REACTIVAMOS LA EXPANSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA”

La construcción del GNK generó miles de empleos y revalorizó las empresas que se desempeñan en Vaca Muerta.

44

> Rielo: “Corremos el riesgo de no poner en valor todo el gas que tenemos”

TE ACOMPAÑAMOS
**KILOMETRO
A KILOMETRO**

Desde que te subís, hasta que elegís tu próximo Mercedes.



Conocé la propuesta 360°
que Mercedes-Benz Camiones
y Buses tiene para vos.

Mercedes-Benz
Camiones de confianza.



52-75
ENERGÍA



EL GOBIERNO CONFIRMÓ LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE SANTA CRUZ

52

- > **Kirchner:** “Tenemos que producir energía sin pensar solo en el mercado”
- > **Genesio:** “Cuando la regulación existe, las inversiones están”
- > Inauguran el primer electroducto entre la Argentina y Bolivia
- > Luz verde para el proyecto hidroeléctrico El Baqueano



PROPONEN ENCARAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON UNA MIRADA REGIONAL

72

76-83
PETROQUÍMICA



CAMPODÓNICO: “ESTA VENTANA DE OPORTUNIDAD TIENE FECHA DE VENCIMIENTO”

76

- > La industria petroquímica fomenta el uso de hidrógeno

88-93
ENERGÍAS RENOVABLES



ANDREWS: “LOS MEJORES RECURSOS EÓLICOS SE SITUAN DONDE HAY MÁS CUELLOS DE BOTELLA”

88

- > YPF Luz duplicará la potencia fotovoltaica de San Juan

84-87
COMBUSTIBLE



PESE A LA CAÍDA DEL CAMPO, CRECIÓ LA VENTA DE COMBUSTIBLES EN EL PAÍS

84

94-96
EMPRESAS Y NEGOCIOS



PROVEEN SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE

94



> Staff



7.000 Ejemplares auditados
Readership: 45.000 lectores

ISSN: 2469-0139

Comité Técnico

Ing. José María Fumagalli
Ing. Graciela González Rosas
Dr. Miguel A. Laborde
Dr. Orlando A. Martínez
Ing. Rubén Maltoni
Ing. Alejandro Destuet

Tribunal Arbitral

Coord.: Dr. Miguel A. Laborde
Dr. Alfredo Friedlander
Ing. José A. Romagnoli
Ing. Juan A. Rosbaco

Suplemento Latinoamericano

Editora: Ing. Graciela González Rosas
graciela@petroquimica.com.ar

Director Editorial
Lic. Francisco Vadone

Director
Ing. Qco. Nicolás F. Yanno

Gerente Editorial
Benjamín Rosales

Fotos e Imágenes
Photo Inc. Canadá

Editorial Network S.A.

Boulogne Sur Mer 740, (C1213AAL) - Ciudad de Buenos Aires - Argentina - Tel/Fax: +54 (11) 4964-9007 (rot.)
petroquimica@petroquimica.com.ar
www.petroquimica.com.ar
Registro de la Propiedad Intelectual N° 863026.
Revista Petroquímica, Petróleo, Gas, Química & Energía® es marca registrada

Suscripción a Revista Petroquímica, Petróleo, Gas, Química & Energía, 11 ediciones, \$ 9.800*

*El importe no incluye gastos de envío, válido sólo para la República Argentina

Corresponsal Exclusivo en Chile

Alex Steinhaus
steinhaus@petroquimica.com.ar

Corresponsales

Chubut:
Ing. Miguel Ángel Lizzano
Mendoza:
Ing. Raúl E. Pía
Tucumán:
Ing. Ricardo E. Adra

Editor Asociado en Brasil

Maria José Smith
Ferreira Netto
Rua Desembargador Isidoro 85
Apto. 202. (20.521-160) Tijuca
Rio de Janeiro - Brasil

Revista Petroquímica

/petroleogasquimica

@RevPetroquímica

Revista Petroquímica

@revista_petroquimica

ENERGY REINSURANCE BROKER

REINSURANCE SPECIALIST

+54 11 5217 9751



PROFESIONALES DE SEGUROS EN RIESGOS DE ENERGÍA

- Upstream, Midstream y Downstream
- Onshore/Offshore
- Construcción e Ingeniería
- Control de Pozos
- RC operaciones
- Contratistas y Subcontratistas
- Equipos e instalaciones de Oil & Gas
- Energías renovables y No Convencional
- Refinerías y Petroquímicas

contact@americare.com

www.americare.com

VOLTAJE POLÍTICO



EN VÍSPERAS DE LAS ELECCIONES PRIMARIAS, ABIERTAS, SIMULTÁNEAS Y OBLIGATORIAS, ES POSIBLE ANTICIPAR LOS LINEAMIENTOS EN MATERIA ENERGÉTICA DE LOS PRINCIPALES ESPACIOS POLÍTICOS. VACA MUERTA, LOS CONTRATOS Y LOS SUBSIDIOS, EN LA MIRA DE LOS CANDIDATOS.

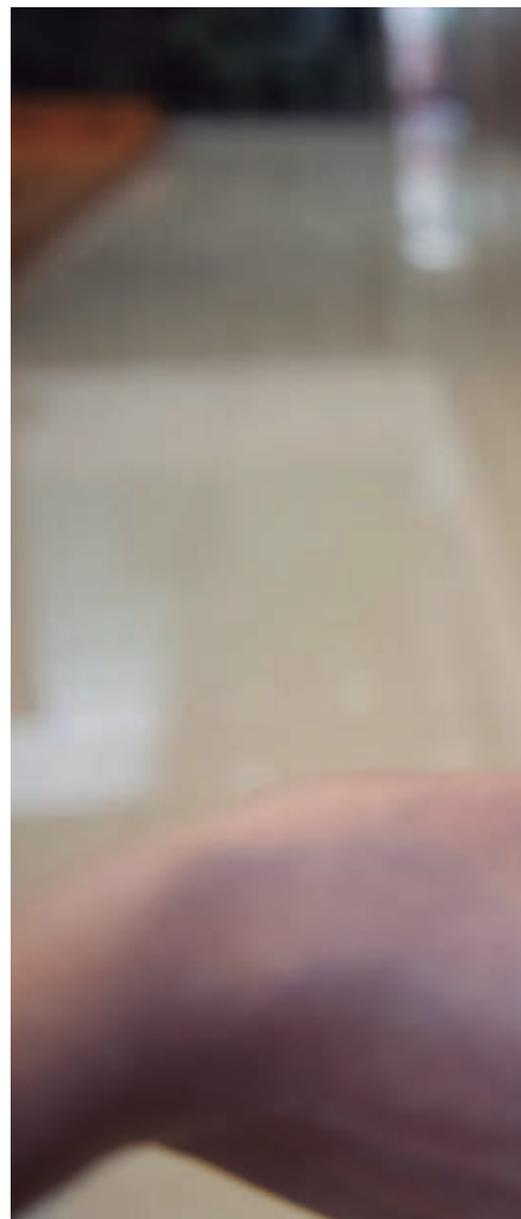
Fueron oficialmente presentadas todas las fórmulas de precandidatos a presidente y vicepresidente de la Nación para competir en las elecciones Primarias, Abiertas, Simultáneas y Obligatorias (PASO) del próximo 13 de agosto.

La interna del oficialismo, bajo la denominación Unión por la Patria (UP), se dará entre Sergio Massa y Agustín Rossi, por un lado, y Juan Grabois y Paula Abal Medina, por otro. La de Juntos por el Cambio (JpC), en tanto, se dirimirá entre las fórmulas Horacio Rodríguez Larreta-Gerardo Morales y Patricia Bullrich-Luis Petri. La Libertad Avanza (LLA), sin internas, tendrá en su boleta a Javier Milei y Victoria Villarruel.

Los principales sondeos dan por descontado que Massa se impondrá a Grabois en las PASO y terminará

siendo el candidato oficialista de cara a las elecciones generales del 22 de octubre. Desde un punto de vista sectorial, la candidatura del actual ministro de Economía implicaría una continuidad de las políticas delineadas por Flavia Royón, a quien el tigrense puso al frente de la Secretaría de Energía. En cada presentación pública, la funcionaria suele hacer mención a la importancia de seguir potenciando la puesta en valor de Vaca Muerta, apostar por las energías del futuro y favorecer las exportaciones para multiplicar la captación de divisas.

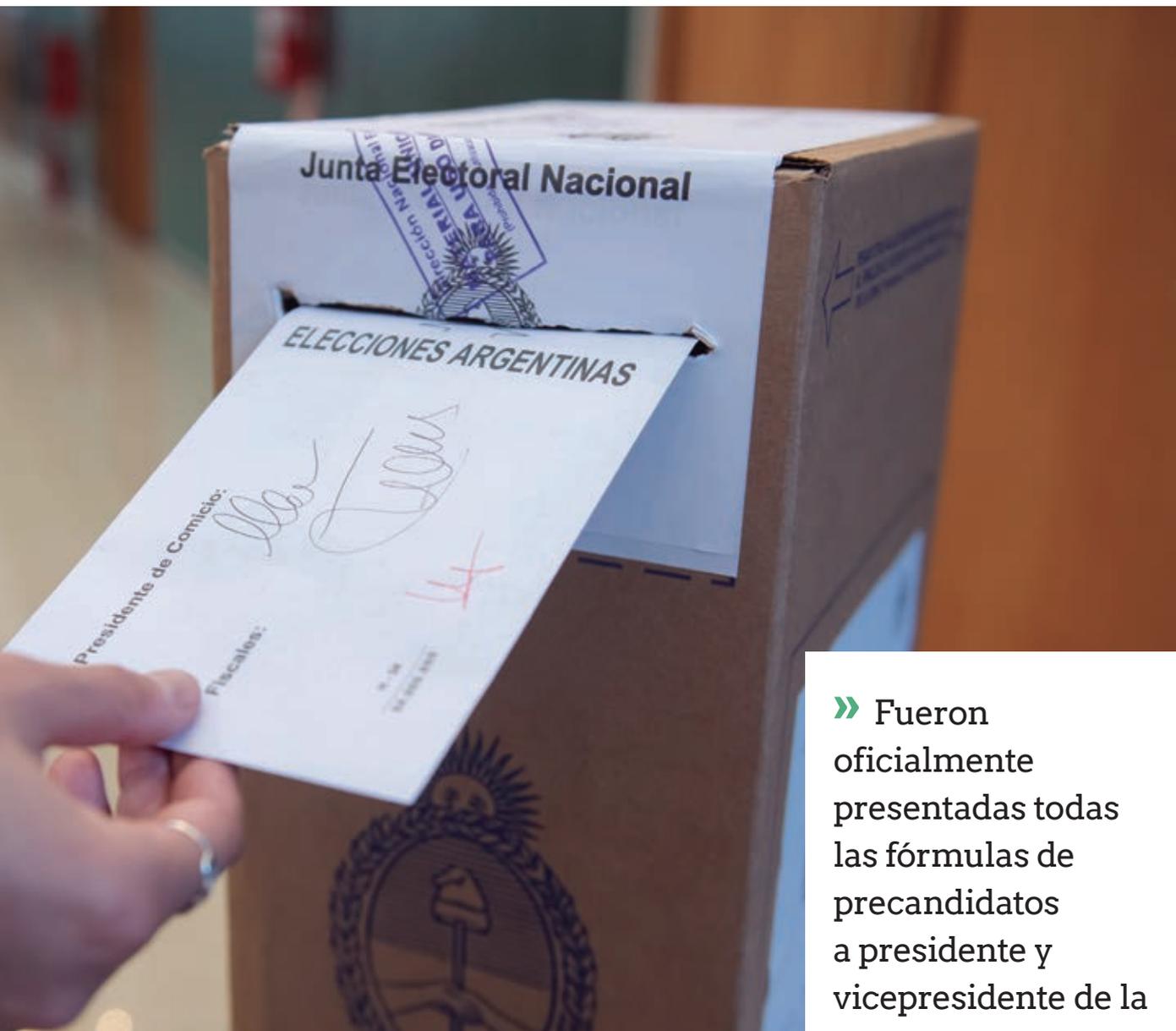
De acuerdo con Massa, el desarrollo sectorial debe ser una política de Estado que trascienda gestiones, con el objetivo de erigir el rubro como el segundo pilar económico del país, sólo por detrás del



campo. En ese sentido, el ministro puede reivindicar el desempeño de la balanza comercial del área, que este año se acerca al equilibrio y que para 2024 podría arrojar un saldo positivo de entre u\$s 8.000 y 12.000 millones.

Propuesta opositora

En cuanto a la oposición, la disputa entre Rodríguez Larreta y Bullrich no parece tener un ganador tan claro. No obstante, el discurso de los principales



» Fueron oficialmente presentadas todas las fórmulas de precandidatos a presidente y vicepresidente de la Nación para competir en las elecciones Primarias, Abiertas, Simultáneas y Obligatorias (PASO) del próximo 13 de agosto.

eliminar los aranceles a la entrada y salida de combustibles, y brindar señales de precios favorables a la inversión privada. ©

referentes energéticos de JpC – quienes recientemente disertaron frente al Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (CARI)– muestra más de un denominador común.

En el ideario del espacio, de hecho, figuran un fuerte cuestionamiento al rol de la empresa estatal Enarsa y la necesidad de revisar la distribución de subsidios a escala nacional. Adicionalmente, el plan energético de JpC garantiza el respeto por los contratos suscriptos en el Plan Gas.Ar,

y pone el foco en la reactivación de la generación renovable y en el impulso a la exploración *offshore*.

La propuesta energética de LLA, también presentada ante el CARI, coincide en la importancia de cumplir con los acuerdos firmados para mantener la seguridad jurídica y de establecer un régimen común de ejecución de obras de infraestructura energética. En paralelo, Milei contempla nuevos marcos normativos de distinto rango, y se muestra decidido a disolver las trabas a la importación de equipos,



BERNABÉ MAYOR, GERENTE DE *DOWNSTREAM* DE REFIPAMPA

“APUNTAMOS A LLEGAR DIRECTAMENTE AL CRUDO DE VACA MUERTA”



REFIPAMPA MONTARÁ UN OLEODUCTO PARA ACCEDER DE MANERA DIRECTA AL CRUDO NO CONVENCIONAL DE LA CUENCA NEUQUINA. ASÍ LO ANTICIPÓ EL GERENTE DE *DOWNSTREAM* DE LA FIRMA, BERNABÉ MAYOR, QUIEN TAMBIÉN ANTICIPÓ LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE HIDROTRATAMIENTO DE AZUFRE.

El mercado local de combustibles viene experimentando una notable evolución en los últimos tiempos. Así lo definió Bernabé Mayor, gerente de *Downstream* de

RefiPampa, quien expuso en una nueva edición del ciclo *Ámbito Debate*. “El año pasado la Argentina alcanzó un récord de demanda de gasoil y naftas”, destacó.

Esta tendencia alcista obedece, a su entender, al progresivo crecimiento que registra el parque automotor. “Todo indica que el consumo de combustibles seguirá »



Succionador de Alto Vacío



Hot Oil



Semi Chupa



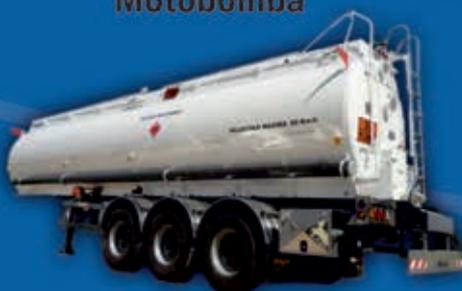
Motobomba



Semi Alto Vacío



Alto Vacío



Semi Transporte



Chupa s/camión



Transporte de Combustible



Transporte de Agua



Succionador Desobstructor



ISO 9001:2015
Industrias Torreggiani
s.r.l.

Bv. Sarmiento 1059 - (2594) Leones - Córdoba

Tel.: 03472 - 481393 / 482783 / 483366

E-mail: ventas@torreggiani.com.ar - www.torreggiani.com.ar



» Las actualizaciones de precios de los combustibles, que oscilaron en torno al 4%, quedaron bastante por debajo de la devaluación, cercana al 6%, y muy por detrás de la inflación. En definitiva, los márgenes siguieron deteriorándose.

> Bernabé Mayor

subiendo, más allá de eventualidades como la sequía, fenómeno que imposibilitaría que esta temporada se superen los números de 2022”, explicó.

En relación con los precios, advirtió, fueron bastante importantes los acuerdos llevados a cabo con el Gobierno. “El lanzamiento del programa ‘Precios Justos’ aportó cierta previsibilidad al sector. Básicamente nos dio tranquilidad



sobre el traslado de los aumentos de costos a los valores en el surtidor”, señaló.

De todos modos, cuestionó, las actualizaciones, que oscilaron en torno al 4%, quedaron bastante por debajo de la devaluación, cercana al 6%, y muy por detrás de la inflación. “En definitiva, desafortunadamente los márgenes siguieron deteriorándose”, se lamentó.

Según sus precisiones, Refi-Pampa tiene a su cargo la red de estaciones de servicio ‘Voy’, que cuenta con un 1% de participación en el mercado. “Somos nuevos en el segmento de *Retail*, pero venimos creciendo día a día. A partir de una mayor capacidad de producción, queremos seguir transitando el sendero de crecimiento”, anticipó. »





SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE PARAFINA

SUMAMOS A TAREAS DE
PRECOM Y PUESTA
EN MARCHA

NUEVO SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y
MONTAJE DE
EQUIPOS

CALENTADORES ELECTRICOS

Calentadores para Centrales Térmicas

Calentadores Aceite Térmico

Calentadores de Inmersión

Calentadores para Crudo Pesado

Calentadores línea de Conducción

Calentadores para Boca de Pozo

Skid de fuel gas

 (54) 011-4709-5655

 ventas@calentadorestecno.com

 www.tecnoheaters.com

> petróleo

“Apuntamos a llegar directamente al crudo de Vaca Muerta”

» Apuntamos a construir una planta de hidrotreatmento de azufre, complejo que nos permitiría convertir en ‘grado 3’ –es decir, volver Premium– el gasoil que normalmente se obtiene en nuestra refinería.

> Bernabé Mayor

La compañía, aseguró, tiene el ambicioso proyecto de construir un oleoducto de 12 kilómetros (km) de extensión para llegar directamente a Vaca Muerta. “Venimos en negociaciones desde hace tiempo por esta iniciativa. Ya está la ingeniería básica desarrollada y solo nos resta ultimar detalles del estudio de impacto ambiental”, indicó.

Planes productivos

El nuevo oleoducto que proyecta RefiPampa, señaló Mayor, le permitiría a la firma proveerse de petróleo de manera directa al conectarse con Oldelval, además de salir con volúmenes de productos terminados, como gasoil y nafta, hacia un parque de tanques adicional. “Estamos evaluando la construcción de una planta de despacho para nuestros clientes, ya sea estaciones de servicios y mayoristas como público en general”, adelantó.

La refinería, remarcó, requiere abastecerse de crudo para mantener sus niveles productivos. “Necesitamos unos 3.000 metros cúbicos (m³) de petróleo por día”, cuantificó.

Inversión sustentable

A decir de Mayor, el programa de inversiones que viene implementando RefiPampa refleja su compromiso con el desarrollo del negocio del *Downstream* en el país. “También estamos impulsando importantes accio-



nes vinculadas con la sustentabilidad”, acotó. En ese sentido, el directivo se refirió a la posible construcción de una planta de hidrotreatmento de azufre. “Dicho complejo nos permitiría convertir en ‘grado 3’ –es decir, volver Premium– el gasoil que normalmente se obtiene en nuestra refinería. Ayudaríamos, de esa manera, a reemplazar costosas importaciones para que el país cubra la demanda de este producto”, completó. ©



OIL&GAS

DESDE 1948 TRABAJANDO POR EL
DESARROLLO DE NUESTRO PAÍS



Equipo semirremolque bulk

Tolvas y tanque para aire con stampa ASME Div, fluificadores, uniones a golpe, compresores a pistón, válvulas de seguridad, aperturas neumaticas chasis super reforzado, canasto trasero para carga de bolsas, iluminación perimetral y zona de trabajo led, elementos de seguridad.

Tanque sobre skid UL 142

Para diesel en locación para alimentación de equipos de perforación y fractura, con batea de contención y skid petrolero, construcción super reforzada para movimiento con roll off, equipo de bombeo según requerimiento del cliente.



Piletas de fractura metálica

Pileta de fractura con capacidad de 500BBL, con acceso superior y desde el piso. Manifold y diseños a medida de la necesidad del cliente. Izaje mediante cilindros hidráulicos comandado por fuente hidráulica independiente. Dimensiones según Ley de Transporte 24.449.



Recipientes a presión

Con estampa ASME Div VIII, tanques de proceso, separadores de bifásicos y trifásicos. Contamos con estampa "u" para fabricacion y "r" para reparación.



Piletas

Piletas para lodos, ensayos, acumulación de agua, montada sobre patin petrolero, de capacidades manifold, techo según requerimiento del cliente, con protección anticorrosivas, fondos planos o curvos.



Equipo de alto vacío

Fabricado bajo normas adr, mecanismo por soplador de lóbulos rotativos o bomba de vacío, toma cardánica o hidráulica, comandos neumáticos, porta mangueras, pasillos, boca de desbarre, trampa de agua flotante.

bertotto-boglione.com

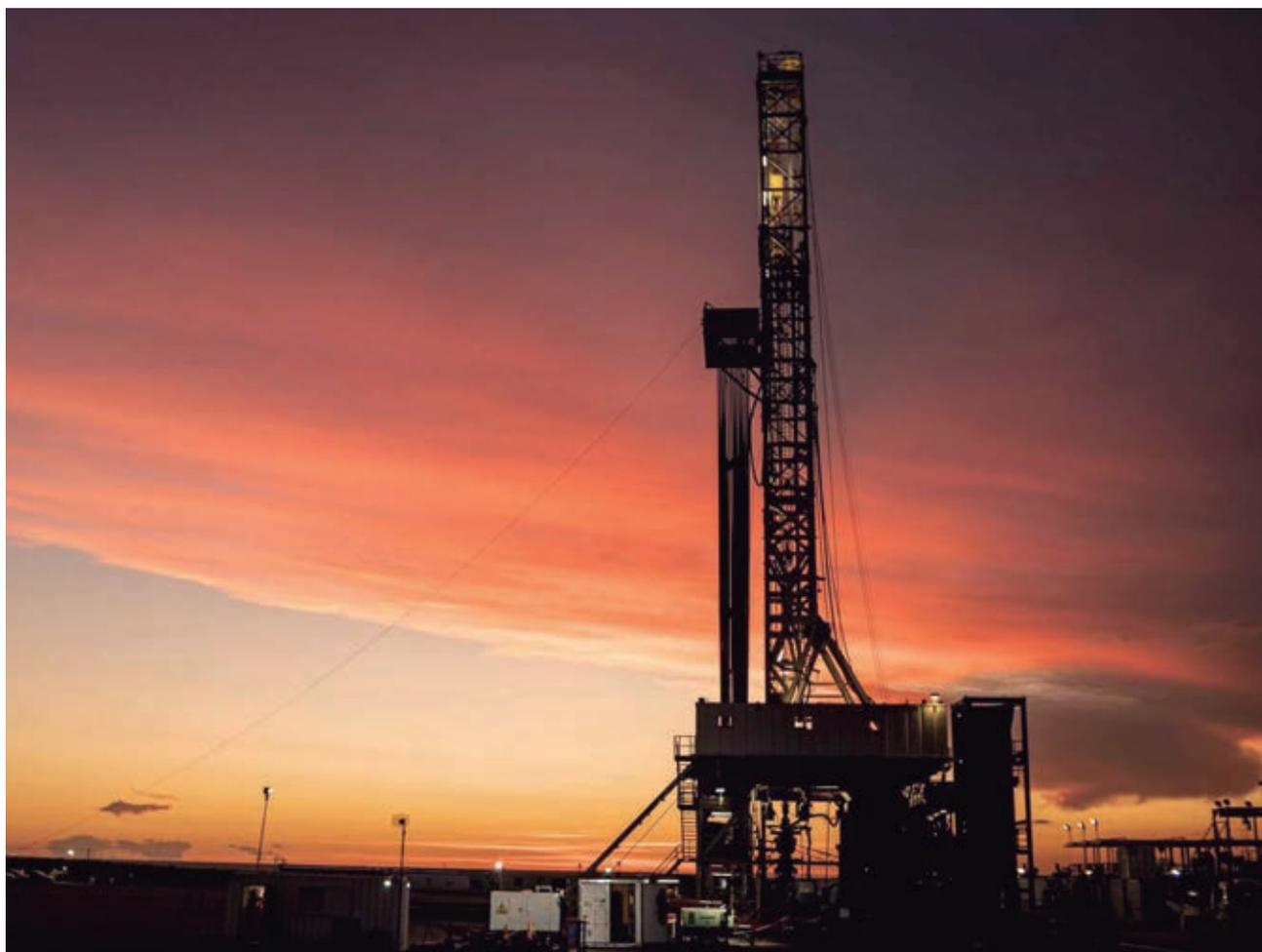
bertottoboglione bboglione bertottoboglioneok bertotto-boglione

+54(03472)425095 - ventas@bertottoar.com

Marcos Juárez - Córdoba, Argentina

ASME
SETTING THE STANDARD





EN VACA MUERTA

CHEVRON INVERTIRÁ U\$S 500 MILLONES EN SU ÁREA EL TRAPIAL



EL PROYECTO LOGRÓ INGRESAR AL DENOMINADO 'RÉGIMEN DE PROMOCIÓN DE INVERSIÓN PARA LA EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS'. ASÍ, LA OPERADORA QUEDÓ HABILITADA A COMERCIALIZAR EN EL MERCADO EXTERNO HASTA UN 20% DE LA PRODUCCIÓN.



- ▮ AISLACIONES TÉRMICAS
- ▮ ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES
- ▮ TRACING ELÉCTRICO
- ▮ PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO
- ▮ REMOCIÓN DE ASBESTO
- ▮ PINTURA E IMPERMEABILIZACIÓN INDUSTRIAL
- ▮ SERVICIOS Y FACILIDADES INDUSTRIALES



MULTIPOL
Servicios Industriales

Bdo.de Yrigoyen 864, Zárate. C.P.2800, Bs. As.

+54 03487 424352
multipol.com.ar

info@multipol.com.ar
 @multipolserviciosindustriales

Publicada en el Boletín Oficial, la Resolución 509/2023 de la Secretaría de Energía de la Nación confirmó la millonaria inversión en dólares que Chevron ejecutará dentro de su bloque El Trapial, ubicado en la formación no convencional Vaca Muerta. Según lo previsto, el proyecto quedará incluido en el 'Régimen de Promoción de Inversión para la Explotación de Hidrocarburos'. Esta herramienta garantiza el derecho a comercializar

libremente en el mercado externo hasta un 20% de la producción de hidrocarburos líquidos y gaseosos, con una alícuota de 0% de eventuales derechos de exportación.

La normativa determinó, además, que el compromiso asumido por Chevron de invertir un mínimo de u\$s 250 millones durante los primeros tres años del emprendimiento comenzará a computarse a partir de la presentación efectuada por la compañía el pasado 18 de



» El compromiso asumido por Chevron de invertir un mínimo de u\$s 250 millones durante los primeros tres años del emprendimiento comenzará a computarse a partir de la presentación efectuada por la compañía el pasado 18 de mayo de 2023.

mayo de 2023. Autoridades de la empresa de capitales norteamericanos le confirmaron tanto a la secretaria de Energía, Flavia Royón, como al ministro de Economía, Sergio Massa, que en verdad destinarán al desarrollo del área más de u\$s 500 millones. Buena parte de esa suma, anunciaron, llegará al país en estos días.

Durante abril, el gobierno de Neuquén anticipó el otorgamiento a Chevron de la concesión de explotación no convencional sobre El Trapial Este. Dicho bloque, desprendido del área El

HIDRO-GRUBERT
A PALFINGER COMPANY

HIDROGRÚAS ARTICULADAS
CALIDAD, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Hidrogrúas de gran desempeño para trabajos en industrias metalúrgicas y petroleras

Contáctenos al 3571-421500

PALFINGER.COM

The advertisement features a white truck with a red articulated hydraulic crane mounted on its bed. The crane is extended upwards against a clear blue sky. The background shows a grassy field and some trees in the distance.



Trapial-Curamched, también bajo la titularidad de la operadora estadounidense, posee una superficie de 282,80 kilómetros cuadrados (km²). Está todo dado, en definitiva, para que Chevron continúe expandiendo su base territorial en Vaca Muerta hacia el norte de la formación.

Más adjudicaciones

Con la entrega de la concesión de El Trapial, Neuquén sumó 43 proyectos no convencionales de *shale* y *tight* que abarcan unos 9.532 km², extensión que representa un 32% de la superficie de la porción de Vaca Muerta que tiene la provincia.

No obstante, eso no fue todo, ya que días después el gobernador Omar Gutiérrez adjudicó otras dos áreas, llevando el total de concesiones a 45. Más precisamente, el mandatario aprobó la titularidad de Pluspetrol sobre Loma Jarillosa

» Durante abril, el gobierno de Neuquén anticipó el otorgamiento a la operadora de capitales norteamericanos de la concesión de explotación no convencional sobre El Trapial Este. Dicho bloque posee una superficie de 282,80 km².

Este y Puesto Silva Oeste. Según los planes de la firma, dichos bloques serán sede de una inversión inicial de más de u\$s 43 millones.

Calidad geológica

A criterio de Gutiérrez, los anuncios de Chevron y Pluspetrol no hacen más que “certificar la calidad geológica de Vaca Muerta”. “De todos modos, no nos podemos quedar con lo obtenido hasta ahora. Hay que seguir profundizando la actividad y encarar rápidamente la ampliación y

construcción de nuevos oleoductos y gasoductos”, afirmó.

De los 45 bloques hidrocarbúricos adjudicados, detalló el gobernador neuquino, ya hay 15 que se encuentran en la etapa de desarrollo masivo o intensivo. “Con solo el 8% de su superficie en alta actividad, Vaca Muerta cumple un rol central en el abastecimiento energético de la Argentina. Gracias a estas primeras 15 iniciativas, la formación se ha convertido en la principal productora de gas y petróleo del país”, remarcó. ©



INFORME DEL CEPA

DESTACAN LOS 10 FACTORES CLAVE DE LA RECUPERACIÓN DE YPF



LA PETROLERA VIENE DE ELEVAR EN UN 21% SUS GANANCIAS ANUALES. EL INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN, EL CRECIMIENTO DE LAS RESERVAS, LA SUBA DE LAS INVERSIONES Y EL DESENDEUDAMIENTO SON ALGUNOS DE LOS ÍTEMS QUE GRAFICAN EL RESURGIR DE LA EMPRESA.

YPF ha demostrado ser productiva y rentable en el marco de administraciones que priorizaron su expansión. Así lo indica el Centro de Economía Política Argentina (CEPA) en un informe que analiza la evolu-

ción positiva de los 10 principales indicadores de la petrolera en los últimos años.

En primer término, el trabajo da cuenta del alza en la producción de hidrocarburos de YPF, que luego de

la pandemia alcanzó los 503.000 barriles equivalentes diarios. “Esto significó un incremento del 7,8% entre 2020 y 2022, lo que representa el mayor crecimiento orgánico de los últimos 25 años”, cuantificó el »

40 AÑOS DE CRECIMIENTO

FABRICACIÓN, MONTAJE Y OBRAS LLAVE EN MANO



- Centrales térmicas
- Plantas compresoras
- Equipos de superficie para gas y petróleo
- Gasoductos
- Instalaciones contra incendio
- Plantas de GLP



REPRESENTADA DE **MEIP** EN ARGENTINA

ARC Energy se especializa en proveer equipamiento de la más alta calidad a la industria del gas y el petróleo, desarrollado a partir de la experiencia técnica y el apoyo operativo necesarios para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.





» Luego de la pandemia, la producción de YPF alcanzó los 503.000 barriles equivalentes diarios. Esto significó un incremento del 7,8% entre 2020 y 2022, lo que representa el mayor crecimiento orgánico de los últimos 25 años.

>> Las 10 claves del resurgir de YPF

Puesto	Variable
1	Suba de la producción
2	Ganancias récord
3	Inversión récord
4	Mayores reservas
5	Menor nivel de deuda
6	Mayor eficiencia de costos
7	Menores precios de combustibles
8	Mayor valor accionario
9	Proyectos hidrocarburíferos
10	Desarrollo del litio

Fuente: CEPA

organismo que conduce el economista Hernán Letcher.

El segundo lugar es para las ganancias récord. En ese sentido, el informe precisa que el EBITDA ajustado de 2022 (es decir, las ganancias antes de intereses, impuestos, depreciaciones y amortizaciones) superó en un 29% al de 2021 y en un 37% al de 2019. Se convirtió, por ende, en el tercero mejor de la historia de la petrolera.

No menos importantes, según el CEPA, son los niveles récord de inversión. De hecho, el presupuesto registrado en la temporada pasada fue un 52% mayor que el de 2021 y estuvo un 17% por encima del de 2019.

Otro ítem positivo está dado por el comportamiento de las reservas de hidrocarburos. En ese sentido, las existencias comprobadas totales aumentaron un 11% entre 2019 y

2022, lo que significó una adición de 114 millones de barriles equivalentes.

En cuanto al desendeudamiento, el CEPA resaltó una reducción de u\$s 1.000 millones en materia de préstamos en el período 2019-2022. “El acuerdo con Maxus elimina el riesgo de un eventual resultado negativo de hasta u\$s 14.000 millones”, especificó.

Adicionalmente, el reporte puso el foco en una mayor eficiencia operacional. En efecto, los costos operativos y de desarrollo en operaciones de *shale* cayeron de manera sistemática y llegaron a los u\$s 8,2 y los u\$s 3,6 por barril, respectivamente. “Esto implica una reducción de un 58,6% en el *lifting cost* y de un 49,7% en el *development cost* entre 2017 y 2022”, detalló.

Repunte accionario

Otro punto remarcado por el CEPA tiene que ver con los valores de los combustibles. “YPF mejoró la producción para atender la demanda creciente y lo hizo con los precios



más bajos de la región”, enfatizó. Asimismo, hubo una sustancial mejora en los valores de las acciones, que crecieron por encima de los títulos del resto de las empresas. “Entre enero de 2021 y marzo de 2023, Aluar mejoró la cotización de su acción en pesos en un 403,6%, Mirgor en un 228% y Telecom en un 125,1%, mientras que YPF lo hizo en un 577,3%”, comparó.

Proyectos ambiciosos

Entre los nuevos proyectos que tiene a su cargo YPF, el informe del CEPA ponderó las obras del

Gasoducto Néstor Kirchner (GNK), el acuerdo con Petronas en Vaca Muerta y la exploración del Mar Argentino junto con Equinor.

Finalmente, la entidad hizo mención al desarrollo de una

estrategia de producción e industrialización del litio de la mano y a la apuesta inversora por las nuevas tecnologías. “Y-Tec tendrá, en 2023, el mayor presupuesto de su historia”, completó. ©

» YPF consiguió una reducción de u\$s 1.000 millones en materia de préstamos entre 2019 y 2022. El flamante acuerdo con Maxus elimina para la firma el riesgo de un eventual resultado negativo de hasta u\$s 14.000 millones.

Motor que marca el desarrollo energético

Estamos comprometidos con operaciones seguras y el uso eficiente y responsable de los recursos.

PAMPetrol
Energía para La Pampa



JORGE ÁVILA, TITULAR DEL SINDICATO DE PETRÓLEO Y GAS DE CHUBUT

“A NADIE LE SIRVE QUE VACA MUERTA FRACASE”



LEJOS DE PERJUDICAR LA ACTIVIDAD CONVENCIONAL, EL AUGUE DE LA NO CONVENCIONAL PUEDE FORTALECERLA. ASÍ LO CREE EL REFERENTE SINDICAL JORGE ÁVILA, QUIEN CONFÍA EN EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN EN LA CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE.

La industria hidrocarburífera tiene una larga trayectoria sin mayores conflictos gremiales en

la Cuenca del Golfo San Jorge. Así lo expuso Jorge ‘Loma’ Ávila, secretario general del Sindica-

to de Petróleo y Gas Privado de Chubut, quien resaltó la importancia de sostener la paz social »



30 años proveyendo
a las Empresas del
Norte Argentino

SOMOS DISTRIBUIDORES



Bombas hidráulicas • Motores orbitales • Comandos monoblock y modulares
Mangueras de media y alta presión • Mangueras para hidrocarburos
Acoples rápidos a levas y media vuelta • Fittings de acero doble virola
Fabricación de cilindros hidráulicos estándar y a medida



Somos fabricantes de
herramientas de cementación
para **Top Job** y **Workover**



“Todo lo que tiene movimiento
posee algo de Parker Hannifin”

**DISTRIBUIDORES
EXCLUSIVOS EN
TARTAGAL Y
ALREDEDORES**

CONFÍAN EN NOSOTROS



Jujuy

Alte. Brown y Los Andes
San Salvador de Jujuy CP 4800
Cel. 388 583 0903 / 388 584 0589
ventasjujuy@ferreterianorte.com.ar

Salta

Av. Alberdi 502
Tartagal CP 4560
Cel. 3873 422162 / 3873 560749
ventas@ferreterianorte.com.ar



» La actualidad de la industria de *Oil & Gas* en Chubut es bastante complicada. Estamos golpeados, al igual que Santa Cruz. Y el mayor castigo lo están sufriendo las pymes de la región.

> **Jorge Ávila**

para mejorar la productividad en el sector.

A su criterio, que la puesta en valor de los recursos de Vaca Muerta prospere también es una noticia saludable para el Golfo San Jorge, que puede valerse tanto de sus metodologías de trabajo como de sus innovaciones técnicas. “A nadie le sirve que Vaca Muerta fracase. Por el contrario, deseamos que le vaya bien, lo más rápido posible”, sostuvo durante su participación en Experiencia IDEA Energía 2023’.

La explotación convencional, argumentó, exige mucho menos que la no convencional en términos de inversiones y herramientas tecnológicas. “Tenemos

la materia prima y la capacidad en la mano de obra para crecer. Necesitamos que el empresariado entienda que buscamos colaborar y no estamos en contra de sacar adelante la actividad. Queremos que inviertan”, expresó.

Si hay algo que debe reivindicarse del movimiento sindical, desde su óptica, es su compromiso con la unidad de los trabajadores y con el desarrollo de la Argentina en su conjunto. “Apoyamos el proyecto Vaca Muerta, sin estar directamente ligados a él, porque lo consideramos importantísimo para el país”, ponderó.

No hay dudas, reconoció, de que la actualidad de la industria de *Oil & Gas* en Chubut es bastante complicada. “Estamos golpeados, al igual que Santa Cruz. Y el mayor castigo lo están sufriendo las pequeñas y medianas empresas (pymes) de la región”, puntualizó.

La mayor parte de la actividad perdida, prosiguió, tiene que ver con la situación de YPF, que redujo las inversiones y los puestos de empleo. “No obstante, estamos trabajando todos los días para revertir la caída”, garantizó.

Ida de talentos

Es cierto, reconoció Ávila, que falta mano de obra capacitada en el rubro, pero también hay

muchos profesionales argentinos trabajando fuera del país. “Tenemos una gran cantidad de gente que se preparó aquí y que terminó yéndose al exterior debido a la falta de condiciones en el medio local”, indicó.

De hecho, detalló el dirigente sindical, en las plataformas un 60% de los trabajadores viene de otros países. “O sea que estamos formando profesionales que emigran y que debemos reemplazar por extranjeros”, diagnosticó.

Dólar petrolero

Así como se hizo un dólar para el trigo, propuso Ávila, perfectamente podría establecerse un dólar para la energía, en general, o para los hidrocarburos, en particular. “El mundo va a necesitar los recursos con los que contamos y que debemos explotar. Los sindicatos podemos colaborar de manera significativa para lograr los acuerdos que hagan eso posible”, aseguró.

Es muy injusto, sostuvo, ver los niveles de desocupación que por estos días se registran en una ciudad petrolera como Comodoro Rivadavia. “Como sindicalista, lo que está pasando me duele mucho. Y me obliga a trabajar más fuerte para ayudar a revertir esta realidad”, concluyó. ©

» Así como se hizo un dólar para el trigo, podría establecerse un dólar para la energía, en general, o para los hidrocarburos, en particular. El mundo va a necesitar los recursos con los que contamos y que debemos explotar.

> **Jorge Ávila**



Phoenix Services

INSUMOS OIL & GAS

REPRESENTANTE



Mecanotécnica®

DISTRIBUIDOR



DINATECNICA



TAVAL

JIT
LUBRICACION

FJ
FRANCOVIGH S.A.

JET-LUBE®

+54 9 2994050380

 phoenixservicesarg

 phoenixservices

Mail: phoenix@phoenixservices.com.ar

FRONTERA 2454
NEUQUÉN

www.phoenixservices.com.ar



HISTÓRICO MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO

YPF Y CGC BUSCARÁN

HIDROCARBUROS NO CONVENCIONALES EN LA CUENCA AUSTRAL



CON EL APOYO DEL GOBIERNO SANTACRUCEÑO, AMBAS EMPRESAS ACORDARON IMPULSAR LA ACTIVIDAD EXPLORATORIA EN PALERMO AIKE. SE ESTIMA QUE LA FORMACIÓN NO CONVENCIONAL PODRÍA ALBERGAR MÁS DE 10.000 MILLONES DE BARRILES EQUIVALENTES DE PETRÓLEO.

Ante la presencia de la gobernadora Alicia Kirchner, el Salón Blanco de la Casa de Gobierno de

Santa Cruz fue sede de la firma del memorando de entendimiento para avanzar con la exploración de la

formación Palermo Aike entre las firmas YPF y Compañía General de Combustibles (CGC). El convenio,



cuya rúbrica compromete a entes nacionales, provinciales y del sector privado hidrocarburífero, apunta a poner en valor las riquezas de la segunda formación no convencional más importante del país.

A decir del CEO de YPF, Pablo Iuliano, el convenio constituye un punto bisagra en la historia del desarrollo petrolero en el sur del país. “Gracias a todo el trabajo científico que se ha realizado en los últimos tiempos, tenemos la primera posibilidad de perforar un pozo para probar la abundancia de petróleo en la formación”, expuso.

Junto con Vaca Muerta, apuntó, Palermo Aike podría ayudar a la Argentina a dejar de importar crudo. “Hay que pensar en grande y ser eficientes, porque nuestro petróleo no va a competir con el argentino, sino con el petróleo del mundo”, señaló. En la misma sin-tonía, Hugo Eurnekian, titular de

CGC, resaltó que la búsqueda de hidrocarburos se llevará adelante a partir de un esfuerzo conjunto. “La idea es crear valor en función del aporte mancomunado de los trabajadores, los sindicatos, las autoridades y las proveedoras de servicios”, enumeró.

Según sus palabras, una parte de la propuesta dependerá inevitablemente de la naturaleza, pero otra dependerá de la eficiencia operativa de las firmas involucradas para que los caudales que entregue la roca tengan viabilidad comercial. “Las fracturas que ya hicimos en dos pozos verticales nos invitan a ser optimistas”, anticipó.

Ubicación estratégica

El acuerdo entre YPF y CGC plantea la perforación de un pozo exploratorio en el área Fracción II - El Cerrito. La acti-

» El memorando de entendimiento suscripto por YPF y CGC plantea la perforación de un primer pozo exploratorio en el área Fracción II - El Cerrito. La actividad está programada para la segunda mitad de este año.

vidad está programada para la segunda mitad de este año. De entregar resultados favorables, las petroleras avanzarán con la

»

> petróleo

YPF y CGC buscarán hidrocarburos no convencionales en la Cuenca Austral

» Palermo Aike podría albergar recursos por 10.000 millones de barriles equivalentes de petróleo. Este volumen representa una tercera parte de las existencias de Vaca Muerta, la cuarta reserva de crudo del planeta, con la que exhibe similitudes geológicas.



perforación de pozos adicionales y con el montaje de instalaciones asociadas.

Una de las ventajas que ofrece la exploración y eventual explotación de Palermo Aike pasa por la distancia entre los yacimientos y los puntos de venta de hidrocarburos. En ese sentido, la formación se sitúa en una ubicación estratégica con respecto al puerto y al Gasoducto San Martín, que actualmente presenta capacidad ociosa. La Cuenca Austral, por otro lado, brinda la posibilidad de exportar a través del océano Atlántico y está cerca de llegar al Pacífico mediante el Estrecho de Magallanes.

Presencia comprobada

Con 12.600 kilómetros cuadrados (km²) de extensión en la Cuenca Austral, Palermo Aike podría albergar recursos por 10.000 millones de barriles equivalentes de

petróleo. Este volumen representa una tercera parte de las existencias de Vaca Muerta, la cuarta reserva de crudo del planeta, con la que exhibe similitudes geológicas.

Palermo Aike tiene comprobada la presencia de hidrocarburos en un área mayor que la de Vaca Muerta. La gran diferencia pasaría, según las estimaciones preliminares, por la calidad de la roca. ©





Prysmian
Group

Toda la energía y seguridad que requiere la industria minera. **PRYSMIAN GROUP.**

Nuestro objetivo es brindar seguridad a las instalaciones y personas que trabajan en esta actividad. Somos Prysmian Group, fabricante de cables eléctricos especialmente desarrollados para soportar las más severas condiciones mineras, cumpliendo eficientemente con los más altos requisitos y estándares de seguridad en el mundo.

latam.prysmiangroup.com

Para obtener más
información, visite:



Prysmian

A Brand of Prysmian Group



INFORME DE LA UNPSJB

LA CUENCA DEL GOLFO SAN JORGE NO REVIERTE SU CAÍDA PRODUCTIVA



LA ELEVADA MADUREZ DE LOS CAMPOS PETROLEROS DEL SUR DE CHUBUT Y EL NORTE DE SANTA CRUZ SIGUE IMPACTANDO SOBRE LA EXTRACCIÓN EN LA REGIÓN, CUYA PARTICIPACIÓN DENTRO DE LA OFERTA NACIONAL DE CRUDO DISMINUYÓ UN 5% DURANTE LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS.

A lo largo del bienio 2021-2022 se observó una caída de un 1,08% en la extracción de petróleo en la

Cuenca del Golfo San Jorge. En dicho período, la región hidrocarbúrfica que comprende la zona sur

de Chubut y la parte norte de Santa Cruz contrajo un 5,09% su participación en el total producido de »



- Dedicada al abastecimiento de materiales, asesoramiento y capacitación.
- Más de 35 años en el mercado, respaldados por fábricas de primera línea, nacionales e internacionales.
- Contamos con un equipo de trabajo altamente capacitado.
- Local comercial de más de 500 m² y dos depósitos que superan los 2500 m², equipados con puentes grúas de 3 y 5 toneladas.
- Vehículos de reparto, equipados con hidrogrúa.



» El crecimiento del total nacional, pese a la retracción experimentada por el Golfo San Jorge, fue producto de la mejora de un 27,42% en el desempeño de la Cuenca Neuquina, zona fuertemente impulsada por la actividad no convencional en Vaca Muerta.

la Argentina. La estimación, que confirma la continuidad negativa en el rendimiento petrolero del Golfo San Jorge, fue realizada por el Observatorio en Economía de los Recursos Naturales de la Patagonia Sur. La entidad, perteneciente a la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB), indicó que la oferta de crudo del país se expandió un 13,41% en el lapso analizado.

Este crecimiento, pese a la retracción experimentada por el Golfo San Jorge, fue producto de la mejora de un 27,42% en el desempeño de la Cuenca Neuquina, zona fuertemente impulsada por la actividad no convencional en Vaca Muerta.

Según el reporte del Observatorio, en 2021 la Cuenca del Golfo San Jorge extrajo 11.881.621 metros cúbicos (m³), mientras que el año pasado esa cifra se redujo a 11.753.619 m³. Al

comparar lo sucedido durante los cuatro primeros meses de 2023 (cuando la producción se situó en 3,85 millones de m³) con idéntico período de 2019 (cuando la oferta osciló en torno a los 4,4 millones), la baja fue de un 13,3%.

En decadencia

De acuerdo con el informe, el estancamiento de la extracción de petróleo también se reflejó en la comparación entre abril de 2023 y el mismo mes de 2022, cuando se vio una caída en el

sur de Chubut y una recuperación en el norte de Santa Cruz. En el acumulado anual mayo de 2022-abril de 2023, por su parte, la mayor variación negativa se verificó en el norte santacruceño.

En términos participativos, actualmente la Cuenca del Golfo San Jorge representa alrededor de un 35% de la producción petrolera argentina. El listado es cómodamente encabezado por la Cuenca Neuquina, que explica un 59% del total. La Cuenca Cuyana configura un 3% de la extracción, al tiempo que la Cuenca Austral



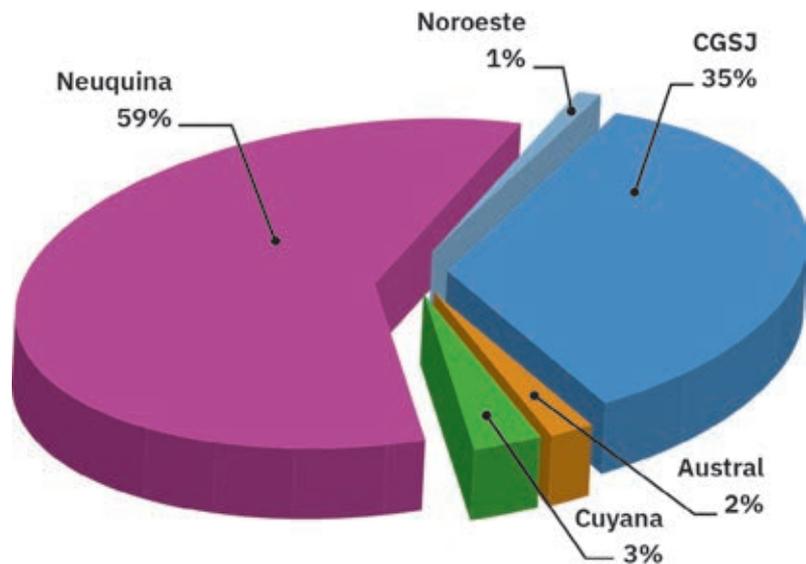


aporta un 2% y la Cuenca del Noroeste Argentino contribuye con el 1% restante.

Excelencia universitaria

Con su casa central en la ciudad de Comodoro Rivadavia, en Chubut, la UNPSJB es una universidad pública que posee sedes en Esquel, Trelew y Puerto Madryn, en la misma provincia. Aunque sus orígenes se remontan a 1974, su fundación oficial respondió a la Ley 22.713 del 25 de febrero de 1980, que

>> Participación en la producción



Fuente: UNPSJP

implicó la fusión de la Universidad de la Patagonia San Juan Bosco (de régimen privado) con la Universidad Nacional de la Patagonia.

La UNPSJB brinda educación a más de 13.000 estudiantes. Cuenta con cinco facultades: la de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, la de Ciencias Económicas, la de Ingeniería, la de Ciencias Jurídicas, y la de Humanidades y Ciencias Sociales. Y alberga al Museo Nacional del Petróleo. ©



» Al comparar lo sucedido durante los cuatro primeros meses de 2023 (cuando la producción del Golfo San Jorge se situó en 3,85 millones de m³) con idéntico período de 2019 (cuando la oferta osciló en torno a los 4,4 millones), la baja fue de un 13,3%.



CLAUDIO VIDAL, TITULAR DEL SINDICATO PETROLERO DE SANTA CRUZ

“HAY QUE EMPEZAR A HABLAR MÁS DE INDUSTRIA QUE DE ACTIVIDAD”



EL SECTOR PETROLERO NECESITA UNA MIRADA DE DESARROLLO INDUSTRIAL, SEGÚN EL GREMIALISTA SANTACRUCEÑO CLAUDIO VIDAL. A SU CRITERIO, LOS EMPRESARIOS DEBEN REDOBLAR SUS INVERSIONES PRODUCTIVAS, MIENTRAS QUE LOS GOBERNANTES TIENEN QUE FLEXIBILIZAR EL SISTEMA IMPOSITIVO.

La industria de *Oil & Gas* tiene un gran desafío por delante a nivel local, según la visión de Claudio Vidal, diputado nacional y secreta-

rio general del Sindicato Petrolero, Gas Privado, Energías Renovables de Santa Cruz. “Creo que ya es el momento de comenzar a hablar de

industria y no solamente de actividad. Lo que hace falta, en definitiva, es una mirada de desarrollo industrial”, opinó. »



Servicio

Corte y biselado simultáneo de cañerías en frío

Ventajas:

- Flousa dispone de cortatubos rotatorios aptos para el corte y biselado simultáneo en frío y brinda servicios en toda la Argentina
- Para cañerías desde 2" hasta 32" en acero al carbono y aleados
- Espesores: Hasta 2" de Pared
- Biseles especiales 37,5° / 30° y J según especificaciones
- Aptos para el uso en posición horizontal o vertical



CONSULTA HOY MISMO

Nuestro staff técnico
está a tu disposición

+54 9 11 6977-6430

54 11 2072-7708

flousa@flousasa.com.ar

www.flousa.com.ar

Rapidez y eficacia asegurada



» Las empresas tienen que aumentar sus inversiones, pero las autoridades deben mostrar una mayor flexibilidad en cuanto a la recaudación impositiva. Los gobiernos no pueden seguir inventando impuestos que van en contra de esta actividad.

> **Claudio Vidal**

Según sus palabras, hoy el mundo necesita energía y alimentos. “Afortunadamente, la Argentina es rica en ambos aspectos”, sentenció el legislador y gremialista durante su participación en ‘Experiencia IDEA Energía 2023’.

Desde su óptica, será vital encontrar la forma de ampliar el diálogo a escala sectorial para que puedan participar todos y cada uno de los actores. “Hay que involucrar en una mesa de debate a las empre-



sas de servicios, a las operadoras, a los trabajadores y a todos los sindicatos que tienen alguna actividad dentro de los yacimientos, además de sumar representantes de los gobiernos nacional y provinciales. Adicionalmente, debe convocarse a un actor que no siempre es tenido en cuenta: el sistema educativo, con sus escuelas técnicas y universidades”, puntualizó.

Según sus palabras, las empresas tienen la obligación de

aumentar sus inversiones, pero las autoridades deben mostrar una mayor flexibilidad en cuanto a la recaudación impositiva. “Los gobiernos no pueden seguir inventando impuestos que van en contra de esta actividad”, advirtió.

Los sindicatos y los trabajadores, apuntó, también tienen una gran responsabilidad por cumplir, fundamentalmente vinculada con los acuerdos de productividad, la capacitación especializada y las



pasantías para los adolescentes que están en las escuelas técnicas y las universidades. “Es momento de potenciar la mano de obra calificada. No hay otra alternativa. En ese sentido, los sindicatos venimos haciendo todo lo que está a nuestro alcance”, apuntó.

Calidad educativa

Para seguir avanzando como industria, manifestó Vidal, resultará

clave apostar decididamente por elevar la calidad educativa. “Solo así podrá abastecerse la necesidad empresarial de más y mejores profesionales especializados”, aseguró.

No menos relevante, agregó el referente sindical, será darle la oportunidad de capacitarse al personal de las pequeñas y medianas empresas (pymes). “Estas firmas están en condiciones de desempeñar un rol protagónico en la producción de insumos locales y, por lo tanto, en la sustitución de importaciones que tantos beneficios puede aportar a las arcas nacionales”, explicó.

Indicios favorables

Para finalizar, Vidal hizo una referencia específica al potencial exploratorio de la Cuenca Austral, donde los expertos visualizan una chance concreta de detectar hidrocarburos no convencionales. “En el sur de Santa Cruz, existen indicios favorables de la presencia de esta clase de recursos que pueden aportarle millonarias divisas al país”, destacó.

En ese sentido, acotó, la zona goza de una ubicación estratégica para favorecer la exportación. “Pensando en el mercado internacional, tenemos la ventaja competitiva de estar ubicados cerca del puerto”, completó. ©



» En el sur de Santa Cruz, existen indicios favorables de la presencia hidrocarburos no convencionales. Pensando en el mercado internacional, tenemos la ventaja competitiva de estar ubicados cerca del puerto.

> **Claudio Vidal**



RODOLFO FREYRE, VP DE GAS, ENERGÍA Y DESARROLLO DE NEGOCIOS EN PAE

“ESTAMOS DANDO PASOS CORRECTOS PARA LA INTEGRACIÓN REGIONAL”



LA EXPANSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CONSOLIDA EL DESARROLLO DE VACA MUERTA, SEGÚN RODOLFO FREYRE, LO QUE A SU VEZ GARANTIZA EL CRECIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES.

Resulta imposible, según Rodolfo Freyre, anticipar cuál será el sistema energético del futuro. Sin embargo, el vicepresidente de Gas, Energía y Desarrollo de Negocios en

Pan American Energy (PAE) vislumbra que dos factores puntuales jugarán roles decisivos. “Por un lado, la importancia de tener energía que sea sustentable en el tiempo y que

no incentive la emisión de gases de efecto invernadero (GEI). Por otro, la necesidad de proveer de un suministro energético accesible a las grandes poblaciones para el

»

Estamos cerca de la gente, de la tecnología y de grandes proyectos.



Aeroenfriador para condensación de propano.

Con 65 años de sólida trayectoria, desarrollamos equipos de refrigeración industrial y compresión de gases, brindando soluciones tecnológicas innovadoras, eficientes y personalizadas.

Somos una de las principales alternativas de fabricación nacional, cumpliendo con los estándares de calidad internacionales más exigentes.

Desde el año 2000 representamos a la prestigiosa firma escocesa HOWDEN COMPRESSORS en Latinoamérica, habiendo paquetizado más de 900 de sus cabezales para las numerosas aplicaciones en diversas industrias.



Unidad de recuperación de vapores (VRU) con compresor a tornillos.



Refrigeración Industrial

Rafaela, Santa Fe
www.vmc.com.ar



» La Argentina cuenta con la bendición de poseer múltiples fuentes de energía para ofrecerle al mundo en el marco de la transición energética. A mi entender, el gas debe ser el puente a tender para avanzar en este período transicional.

> Rodolfo Freyre

desarrollo de las economías”, puntualizó. De acuerdo con el ejecutivo, que disertó en AmCham Summit 2023, cada país vive una situación distinta, con sus propios desarrollos económicos, sus propias circunstancias y sus propios recursos naturales a explotar. “Por ende, no creo que haya una sola solución a implementar para todos los casos. No se puede decir ‘este es el camino’. Cada realidad es única y diferente”,

afirmó. En ese sentido, expuso, la Argentina cuenta con la bendición de poseer múltiples fuentes de energía para ofrecerle al mundo en el marco de la transición energética, tales como el gas natural, el litio, el petróleo, la generación eólica, la producción solar y el hidrógeno. “A mi entender, el gas debe ser el puente a tender para avanzar en este período transicional. Ese recurso será vital en los próximos 30 años y más allá también”, pronosticó.

Gracias a las riquezas de Vaca Muerta, especificó, el país dispone de más de 300 trillones de pies cúbicos (TCF, por sus siglas en inglés) de recursos gasíferos. “Ese volumen podría ampliarse en caso de optimizarse el desarrollo del Golfo San Jorge y de resultar exitosa la exploración *offshore*. Incluso asumiendo que vamos a promover las exportaciones y concretaremos un proyecto de producción masiva de gas natural licuado (GNL), puede decirse que hay suficiente gas para cubrir más de 120 años de consumo interno”, cuantificó.

Integración regional

Más allá de que deba sostenerse una mirada integral del sector, Freyre proyectó que Vaca Muerta motorizará un verdadero

desarrollo regional de la energía. “En esa dirección, la conexión con Chile resulta fundamental. Como es sabido, estamos exportando gas natural desde hace varios años”, celebró.

Últimamente, precisó, se pusieron en práctica los permisos de exportación en firme en el período invernal, algo que hasta hace poco tiempo lucía impensado. “Estamos, en definitiva, dando los pasos en el camino correcto para integrarnos regionalmente”, reivindicó.

Mercado protagonista

Para Freyre, la creación y ampliación de infraestructura sigue siendo un aspecto crucial a atender. “Con los 11 millones de metros cúbicos (m³) diarios de la primera etapa del Gasoducto Néstor Kirchner (GNK) se va a generar un ahorro en divisas de entre u\$s 300 y u\$s 400 millones”, especificó.

La continuidad en el crecimiento de la infraestructura, recalcó, le posibilitará al país consolidar las inversiones en Vaca Muerta y ganar terreno en el mercado internacional a través de las exportaciones. “Está todo dado para ser protagonistas y no víctimas del proceso de la transición energética”, concluyó. ©

» La creación y ampliación de infraestructura sigue siendo un aspecto crucial a atender. Con los 11 millones de m³ diarios de la primera etapa del GNK se va a generar un ahorro en divisas de entre u\$s 300 y u\$s 400 millones.

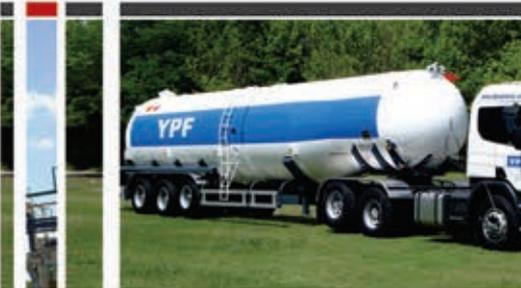
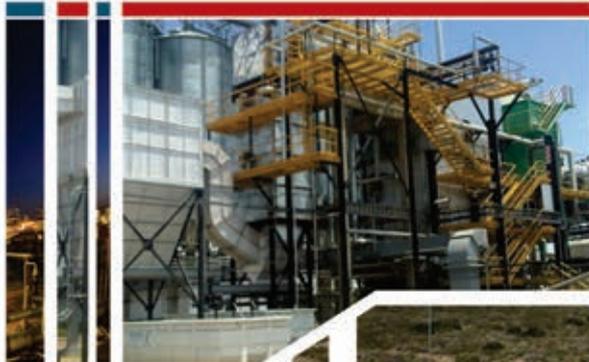
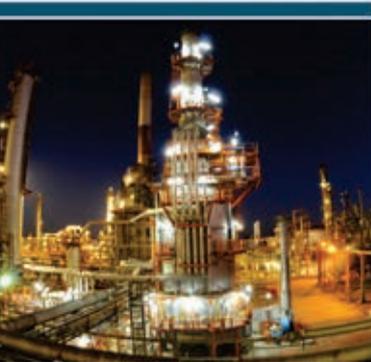
> Rodolfo Freyre

TECNOLOGÍAS
PARA INDUSTRIAS
EN DESARROLLO



Gonella
S.A. LITO GONELLA e HIJO I.C.F.I.

- TANQUES FIJOS Y MÓVILES PARA GAS
- EQUIPOS PETROLEROS
- CALDERAS HUMOTUBULARES Y ACUOTUBULARES
- EQUIPOS ESPECIALES
- TORRES EÓLICAS



PLANTAS CERTIFICADAS BAJO NORMAS:

ISO 9001:2015- ISO 14001:2015 - OHSAS 18001:2007

CERTIFICACIÓN ASME PARA ESTAMPAS "S", "T", "U", "U2" Y "R" DE NATIONAL BOARD

Administración Central y Planta Fabril: AMADO AUFRANC 59 – (3080) – ESPERANZA – SANTA FE – REPÚBLICA ARGENTINA
TEL.: +54 3496 420632 (ROTATIVAS) 422184 – FAX: +54 3496 421557- 422185 – E-MAIL: GONVENTAS@LITO-GONELLA.COM.AR

Oficina Comercial en Buenos Aires: MONTEVIDEO 373 P.1 – (C1019ABG) – CAPITAL FEDERAL – BUENOS AIRES – REPÚBLICA ARGENTINA
TEL: +54 11 4374-5939 (ROTATIVAS) – E-MAIL: VENTAS@SAGONELLA.COM.AR

www.lito-gonella.com

> gas



AGUSTÍN GEREZ, PRESIDENTE DE ENARSA

“REACTIVAMOS LA EXPANSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA”



LA CONSTRUCCIÓN DEL GNK GENERÓ MILES DE EMPLEOS Y REVALORIZÓ A LAS EMPRESAS QUE SE DESEMPEÑAN EN VACA MUERTA, SEGÚN EL TITULAR DE ENARSA, AGUSTÍN GEREZ, QUIEN PRECISÓ QUE LA OBRA EVITARÁ IMPORTACIONES POR U\$S 2.100 MILLONES PARA LO QUE RESTA DEL AÑO.

El acto de la última soldadura de los más de 55.000 caños que se utilizaron para concretar el primer tramo del Gasoducto Néstor

Kirchner (GNK) se transmitió en simultáneo desde Buenos Aires y La Pampa. En ese marco, el presidente de Enarsa, Agustín Gerez, reivindicó

el hito conseguido, remarcando que inicialmente el desafío era tener lista la obra en un plazo de nueve meses. “Así lo logramos en tiempo »

PERIODICO

EL INVERSOR

> ENERGÉTICO & MINERO <

On line 

informe
web



45.000
Readership

▶ TODOS LOS
NEGOCIOS
EN UN SOLO
MEDIO



83.386

lectores
de El Inversor
+ visitas únicas
en la web

VALOR AGREGADO



294.769

alcance
de las publicaciones
en El Inversor
y Social Media

VALOR AGREGADO



378.155

TOTAL DE VISITANTES
interactuando con
El Inversor y
Redes Sociales

VALOR AGREGADO



síguenos en



ejemplares
auditados por 

www.inversorenergetico.com



facebook.com/inversorener



@inversorener



> gas

» Al favorecer la sustitución de importaciones, la entrada en operaciones del GNK constituye un aporte significativo para la infraestructura energética y para el desarrollo económico, comercial y humano de nuestro país.

> **Agustín Gerez**

“Reactivamos la expansión de la infraestructura energética”

y forma, sin incidentes negativos”, celebró el directivo.

Según sus precisiones, el emprendimiento batió un récord sudamericano de soldaduras. “Realizamos 521 en un solo día, cifra sin precedentes a nivel local y regional”, subrayó.

El proyecto, expuso, significó la creación de miles de empleos directos e indirectos. “Una vez en marcha, permitirá la puesta en valor de las empresas que están trabajando en Vaca Muerta”, indicó.

La entrada en operaciones del GNK, prosiguió, hará posible el ahorro de unos u\$s 2.100 millones en importaciones de energía hasta que culmine 2023. “Se trata de un aporte significativo para la infraestructura energética y para el desarrollo

económico, comercial y humano de nuestro país”, sostuvo.

Tasada en más de u\$s 2.500 millones y financiada por el Estado, resaltó, la iniciativa garantizará el abastecimiento gasífero de la Argentina. “Al llevar el gas de Vaca Muerta a los grandes centros de consumo, evitaremos importar unos u\$s 4.200 millones por año. Actualmente, somos un país que compra en el exterior entre u\$s 10.000 y 12.000 millones anuales”, cuantificó.

A fin de avanzar hacia las próximas etapas del proyecto, detalló, se está trabajando en los pliegos licitatorios para la reversión del Gasoducto Norte. “Vamos a emprender la compra de la tubería. La licitación de la obra está prevista



para el primer trimestre de 2024”, anticipó.

La producción de gas boliviano que abastece todo el norte argentino, explicó, se encuentra en franca decadencia. “Es por eso que la segunda etapa de nuestro plan debe ser ejecutada con un nivel de rapidez a la altura de lo que fue la primera”, remarcó.

País autoabastecido

Para la segunda fase del GNK, especificó Gerez, aún debe terminar de construirse el tramo que conectará la provincia de Buenos Aires con Santa Fe. “Estamos trabajando con el Ministerio de Economía para lograr el financiamiento de esas labores. Son aproximadamente unos



» Entre 2015 y 2019 la infraestructura gasífera en la Argentina quedó virtualmente paralizada. Veníamos con un promedio de 300 km anuales de construcción de gasoductos similares al GNK.

> **Agustín Gerez**

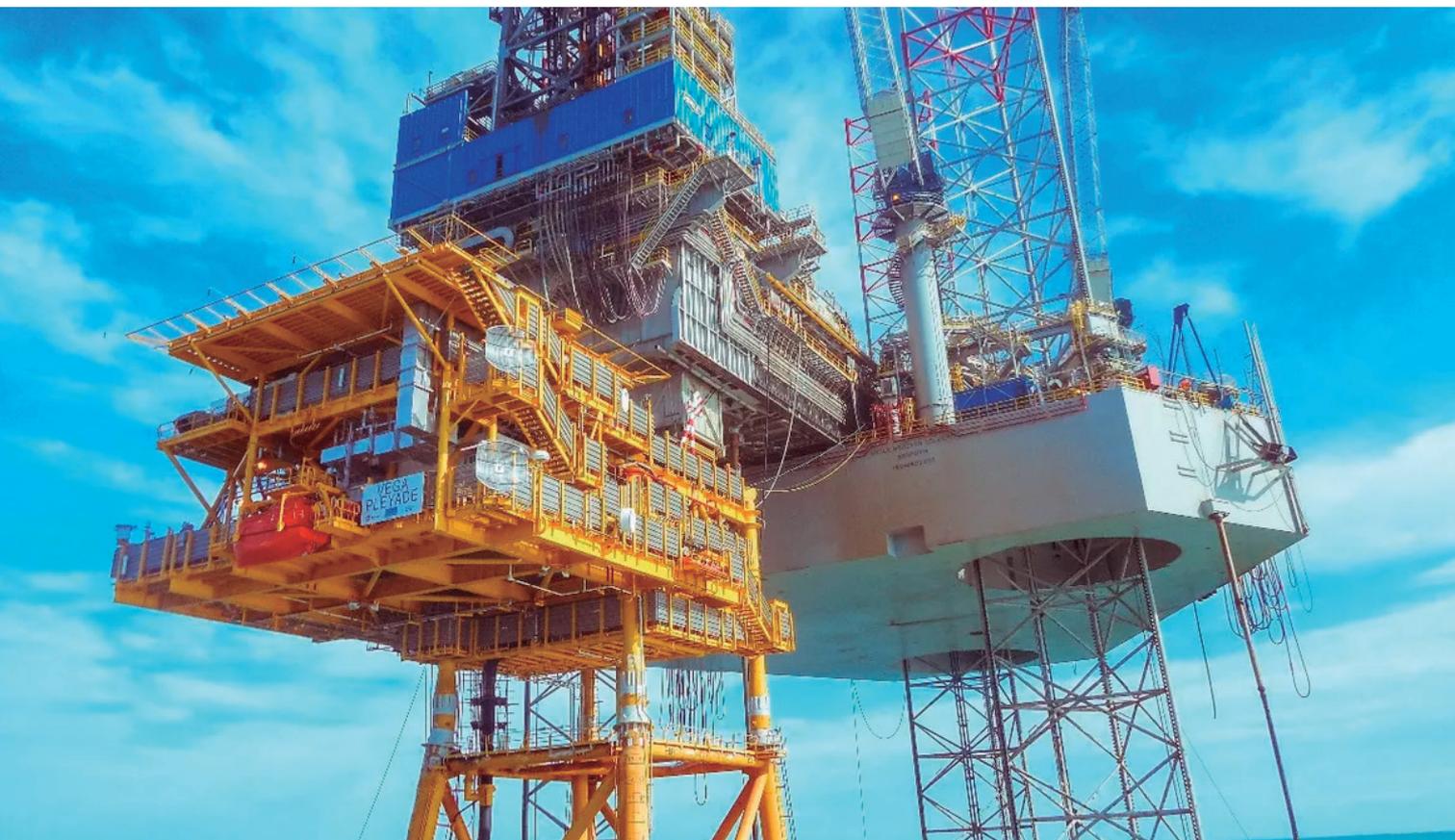
u\$s 3.000 millones”, estimó. Al finalizar esa obra, proyectó el titular de Enarsa, se logrará el cierre de lo que será el autoabastecimiento gasífero del país. “De ahí el alto valor estratégico de esta propuesta”, afirmó.

En reactivación

A decir de Gerez, entre 2015 y 2019 la infraestructura gasífera en la Argentina quedó virtual-

mente paralizada. “Veníamos con un promedio de 300 kilómetros (km) anuales de construcción de gasoductos similares al GNK”, recordó.

La concreción del emprendimiento, sentenció, representa la reactivación del sector energético nacional. “Su materialización generó unos 50.000 empleos: 10.000 directos y 40.000 indirectos”, concluyó. ©



JAVIER RIELO, DIRECTOR GENERAL DE TOTAL AUSTRAL

“CORREMOS EL RIESGO DE NO PONER EN VALOR TODO EL GAS QUE TENEMOS”



SI HAY ALGO QUE POR ESTOS DÍAS CARACTERIZA EL MERCADO ENERGÉTICO GLOBAL, SEGÚN JAVIER RIELO, ES SU ELEVADA VOLATILIDAD. NO OBSTANTE, EXPUSO EL DIRECTOR GENERAL DE TOTAL AUSTRAL, EL PAÍS DEBERÍA APROVECHAR LA VENTANA DE OPORTUNIDAD VIGENTE PARA EXPLOTAR SU GAS.

El actual escenario energético luce extremadamente complejo, según la visión especializada de Javier Rielo. “La volatilidad que

estamos viendo a nivel mundial es terrible. No sabemos cómo evolucionarán los precios, ni tampoco si va a faltar o sobrar gas. La

transición energética, en tanto, es un proceso cada vez más palpable. El sector se encuentra en plena ebullición”, describió el director »



Forja Atlas S.A.



40 años al servicio de la industria

Fábrica Integral de Accesorios Forjados para Alta Presión

Desarrollo y Fabricación de Piezas Especiales en Serie, bajo Especificación del Cliente



- Forjado y estampado en caliente
- Tornos CNC
- Centro de mecanizado
- Matricería propia
- Templado por inducción
- Rectificado CNC
- Transportes pesados
- Industria automotriz (OEM)
- Partes de valvulas
- Industria petrolera, petroquímica
- Y otras industrias



EMPRESA CERTIFICADA CON PROCESOS INTEGRADOS DE FORJA, MATRICERÍA Y MECANIZACIÓN PROPIA ÚNICA EN EL PAÍS



CONTACTO

Dirección: Friedrich 345- Llavallol (B1836DJG) Buenos Aires - Argentina

Tel/Fax +54 - 11 - 4298 - 1778

E-mail: ventas@forja-atlas.com.ar / www.forja-atlas.com.ar



Grupo
Induxa

Soluciones Industriales



-  AISLACION TERMICA, ACUSTICA Y TRACING
-  LIMPIEZA QUIMICA
-  FUMISTERIA
-  FIREPROOFING

Lavalle 1675 - Piso 8 - Of. 5 - CP. C1048 - Ciudad de Buenos Aires

Base Operaciones: Parque Industrial Bahía Blanca - Misiones 3349

Lineas Rot.: (+54 0291) 459 2174 / 75 - Ing. White

E-mail: comercial@grupoindux.com.ar Web site: www.grupoindux.com.ar

» No sabemos cómo evolucionarán los precios, ni tampoco si va a faltar o sobrar gas. La transición energética, en tanto, es un proceso cada vez más palpable. El sector se encuentra en plena ebullición.

> **Javier Rielo**

general de Total Austral y VP de TotalEnergies para el Cono Sur durante su participación en AmCham Summit 2023.

Por lo pronto, señaló el directivo, el mundo sigue moviéndose con energía fósiles. “Y todo indica que eso continuará siendo así por muchos años más”, comentó.

Cada uno de los escenarios proyectados por expertos, aseguró Rielo, estima que el petróleo tendrá una participación significativa en la oferta de energía global. “Esa presunción es todavía más optimista para el gas”, subrayó.

Es sabido, expuso, que el país está entre los que mejores recursos energéticos poseen en todo el planeta. “A escala local, hay petróleo, gas natural, generación solar y producción eólica, además de potencial para la obtención de hidrógeno e hidrógeno verde. Esta disponibilidad de recursos es particularmente fuerte en el caso del gas de Vaca Muerta y del *offshore*”, enumeró.

Junto con sus socios, puntualizó, Total se encuentra produciendo unos 19 millones de metros cúbicos (m³) diarios en el *offshore* de



Tierra del Fuego. “Este volumen significa un 14% de la producción gasífera del país”, cuantificó.

Hay muchas riquezas por poner en valor, advirtió, pero debe tenerse presente que no queda tanto tiempo para hacerlo. “Desconocemos cuánto va a durar la transición, que por definición es un período determinado. El gran

riesgo es quedarnos con todo ese gas bajo tierra en lugar de aprovecharlo”, sostuvo.

Ventana de oportunidad

Tampoco es posible, apuntó Rielo, adivinar la próxima disrupción que registre el mercado. “Nadie puede prever lo



» Junto con nuestros socios, Total se encuentra produciendo unos 19 millones de m³ diarios en el *offshore* de Tierra del Fuego. Este volumen significa un 14% de la producción gasífera del país.

> **Javier Rielo**

texto vigente se necesita un amplio acuerdo entre los gobiernos, las empresas y los trabajadores. “La ambición de los inversores está, pero muchas veces choca contra las paredes de una regulación tan compleja como la que tenemos en la Argentina”, se lamentó.

Lo que requiere el país para traer miles de millones de dólares, afirmó, es simplificar las condiciones para el desenvolvimiento de las inversiones. “Si tuviera que sintetizar qué necesitamos, diría que es justamente eso: simplicidad”, concluyó. ©

que sucederá realmente. Todos nos equivocamos con respecto al precio del petróleo o del gas natural licuado (LNG). Aunque en este momento lidiemos con una gran volatilidad, tenemos que ser inteligentes para aprovechar nuestra ventana de oportunidad”, argumentó. Un gran reto a sortear, expresó, tiene que ver con la

necesidad de ampliar la infraestructura disponible. “No menos importante será contar con un marco regulador que acompañe esa expansión”, agregó.

Hora de simplificar

A decir de Rielo, para aprovechar en tiempo y forma el con-



CON AVAL FINANCIERO CHINO

EL GOBIERNO CONFIRMÓ LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE SANTA CRUZ



EL PASO POR CHINA DEL MINISTRO DE ECONOMÍA, SERGIO MASSA, TRAJO APAREJADA LA RATIFICACIÓN DE DOS OBRAS CLAVE PARA EL ABASTECIMIENTO ENERGÉTICO NACIONAL: LAS PLANTAS HIDROELÉCTRICAS PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER Y GOBERNADOR JORGE CEPERNIC.

La gira oficial por China del ministro de Economía de la Nación, Sergio Massa, y gran parte del Gabinete Nacional culminó con un anuncio energético sumamente esperado: la confirmación de la construcción de las represas Presidente Néstor Kirchner y Gober-

nador Jorge Cepernic, ubicadas en el río Santa Cruz, en la provincia homónima.

En palabras de la secretaria de Energía, Flavia Royón, los encuentros mantenidos con las autoridades de las corporaciones Gezhouba, PowerChina y

State Grid sirvieron para ultimar detalles sobre el financiamiento necesario para la finalización de las centrales hidroeléctricas.

Las iniciativas, expresó la funcionaria, representarán una inversión millonaria. Entre un 70% y un 85% de esta, indicó, se



**INDUMENTARIA
PATAGONICA**

IP EN TODO EL MUNDO SIGNIFICA INDICE DE PROTECCION.

AQUI ES UNA MARCA

FUEGO REPENTINO
ARCO ELÉCTRICO
SALPICADURAS DE
METAL FUNDIDO
BAJAS TEMPERATURAS



INDUMENTARIA IGNÍFUGA CONFECCIONADA BAJO LICENCIA
DE USO DE MARCA **DUPONT™ NOMEX®**

INDUMENTARIA IGNIFUGA

Fabricadas con fibras resistentes a altas temperaturas y flamas que no se funden, gotean o encienden

DUPONT
Nomex.

Somos especialistas en fabricación de prendas IGNÍFUGAS y TÉRMICAS.



Fabricamos Mamelucos, Camisas,
Pantalones, Camperas, Chalecos,
prendas con diseños especiales y
según especificaciones técnicas de
nuestros clientes.

Todos nuestros productos son confeccionados y certificados según el Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015. Adicionalmente seguimos estrictos procedimientos de Seguridad y Calidad, otorgados por Certificación DUPONT™ NOMEX® NEVER QUIT™, bajo los estándares nacionales e internacionales vigentes.



Administración y Fábrica:

Cnel. Superí 532. Tablada
Pcia. Buenos Aires
Tel.: (+5411) 4652-7107
E-mail: info@indupat.com.ar

Centro de Distribución Neuquén:

J.J. Lastra 268. Neuquén
Pcia. de Neuquén
Tel.: (-54299) 447-2523
E-mail: info@indupat.com.ar

www.indupat.com.ar

» Los encuentros mantenidos con las autoridades de las corporaciones Gezhouba, PowerChina y State Grid sirvieron para ultimar detalles sobre el financiamiento necesario para la finalización de las centrales hidroeléctricas.



volcará a la contratación de mano de obra local y a la adquisición de productos y servicios de origen doméstico. “Esto implica una baja tasa de giro de divisas”, explicó.

Una vez puestas en servicio, anticipó, las centrales hidroeléctricas tendrán un muy bajo costo de operación y mantenimiento en términos comparativos, así como un escaso impacto en la dependencia tecnológica de productos importados. “El desarrollo argentino permite que los mantenimientos se hagan en gran medida con capacidad nacional, a diferencia de lo que puede suceder con otras tecnologías”, resaltó.

Según Royón, la construcción de las represas se inscribe en la política de expansión de la oferta energética que viene instrumentándose en todo el país. “Durante este año, de hecho, se está ampliando un 13% la potencia hidroeléctrica mediante obras que permiten la creación de más

de 3.500 puestos de trabajo en forma directa y más de 7.000 empleos indirectos”, cuantificó.

Otras propuestas

Gracias a sus cinco turbinas modelo Francis, que sumarán una potencia instalada de 950 megawatts (Mw), la central hidroeléctrica Presidente Néstor Kirchner será la cuarta más grande del país. La usina Gobernador Jorge Cepernic, por su parte, contará con tres turbinas tipo Kaplan que aportarán 360 Mw. En conjunto, el complejo tendrá una capacidad de generación anual de 5.093 gigawatts/hora (Gwh).

En la actualidad, las represas santacruceñas no son las únicas obras en marcha a nivel sectorial. En San Juan, por caso, se está desarrollando la central hidroeléctrica El Tambolar, que alcanzará una capacidad de 70 Mw. Asimismo, junto con Para-

guay se está construyendo la central binacional Aña Cuá, cuyos 270 Mw adicionarán un 9% de potencia a Yacypetá.





» La central Presidente Néstor Kirchner contará con cinco turbinas modelo Francis, que sumarán una potencia instalada de 950 Mw. La usina Gobernador Jorge Cepernic, por su parte, contará con tres turbinas tipo Kaplan que aportarán 360 Mw.

portante de la región”. “Será capaz de incrementar en un 15% la hidroelectricidad generada actualmente en la Argentina y de aportar un enorme valor en la búsqueda de soberanía energética”, sentenció.

El Estado nacional, desde su óptica, deberá iniciar la instalación de las líneas de transporte que complementarán la iniciativa. “Así, una vez terminadas las represas se podrá trasladar la energía generada a todo el país, permitiendo la sustitución de importaciones en épocas de máxima demanda”, apuntó. ©

Soberanía energética

Para la gobernadora de Santa Cruz, Alicia Kirchner, las centra-

les hidroeléctricas Presidente Néstor Kirchner y Gobernador Jorge Cepernic configuran “el proyecto energético más im-





ALICIA KIRCHNER, GOBERNADORA DE SANTA CRUZ

“TENEMOS QUE PRODUCIR ENERGÍA SIN PENSAR SOLO EN EL MERCADO”



LA GENERACIÓN ENERGÉTICA NO PUEDE DESENTENDERSE DE SU ROL SOCIAL, SEGÚN LA VISIÓN DE ALICIA KIRCHNER. PARA LA GOBERNADORA DE SANTA CRUZ, LA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS DE LA PROVINCIA DEBE RESPONDER AL FIN ÚLTIMO DE MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE SUS HABITANTES.

Al disertar en el 2° Foro de Transición Energética que se desarrolló en las instalaciones del Complejo Cultural Santa Cruz, la gobernadora

santacruceña Alicia Kirchner analizó desde una perspectiva federal los factores políticos ligados al desafío de una transición energé-

tica asequible, inclusiva, segura, sostenible y moderna. En ese sentido, la mandataria resaltó la importancia de alcanzar acuerdos »

revista **PETROQUIMICA** Petróleo, Gas, Química & Energía

La pieza clave que
define **sus negocios**



revista **PETROQUIMICA**
Petróleo, Gas, Química & Energía

Nº 332 | Año 35 | Julio 2017 | Edición Latinoamericana | www.petroquimica.com.ar

40

años

Un lugar en el mundo
de la Industria



7.000 ejemplares
auditados por 



309.000
Readership +
Online +



suscríbase

a la edición impresa

Global network

www.petroquimica.com.ar

Online 



» Desde la política, hay que pensar en grande y no quedarnos meramente en discursos. Santa Cruz no disponía del sistema de ciencia y técnica que actualmente posee. Ahora podemos apostar por la innovación.

> **Alicia Kirchner**

con la industria, la universidad y los gremios vinculados con el sector energético.

Según sus palabras, la Patagonia como región tiene por delante un reto específico en relación con la búsqueda de consenso social. “Cuando hay un proyecto de desarrollo, su materialización tiene efectos por un largo lapso. El caso de Cerro Vanguardia, puesto en marcha hace dos décadas, significó un gran impacto para la industria minera. Hoy somos una provincia minera y además tenemos hidrocarburos”,



sentenció. En función de datos aportados por la Fuerza Aérea de Estados Unidos, precisó, la ciudad de Río Gallegos es la segunda en cuanto a sus vientos a nivel global. “Contar con semejante potencial de energía eólica y no aprovecharla nos impone interrogantes sobre los que

tenemos la responsabilidad política de tomar decisiones”, aseveró.

Gracias al apoyo de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), prosiguió, la provincia puso en marcha la carrera de Ingeniería en Energía. “Además, las escuelas industriales están adecuando sus



» Hay que capitalizar nuestros recursos a partir de un Estado presente y promotor. Nos motiva el ejemplo de YPF, una empresa estatal que pudo recuperarse y que hoy desempeña un papel vital para impulsar la transformación del sector.

> **Alicia Kirchner**

Mirada de inclusión

A decir de Kirchner, Santa Cruz debe ser una provincia que produzca energía, pero que no piense solamente en el mercado. “Hay que capitalizar nuestros recursos a partir de un Estado presente y promotor. Nos motiva el ejemplo de YPF, una empresa estatal que pudo recuperarse y que hoy desempeña un papel vital para impulsar la transformación del sector”, puntualizó.

Ser una plaza energética, acotó la gobernadora, entraña grandes responsabilidades en términos sociales. “Estamos obligados, como provincia, a sostener una mirada de inclusión”, recalcó.

Generar futuro

Todo lo que Santa Cruz lleve a cabo para crecer en el sector energético, anticipó Kirchner, necesariamente tendrá como fin último que los habitantes de la provincia vivan mejor. “No alcanza con incorporar nuevas tecnologías por el mero hecho de hacerlo”, advirtió.

Sin energía, sostuvo, no hay trabajo, y sin trabajo no hay calidad de vida. “Todo lo que planificamos y decidimos es para generar familia, comunidad, identidad, pertenencia y, fundamentalmente, futuro”, completó. ©

planes de estudio al desarrollo productivo de cada lugar”, destacó.

No menos relevante, apuntó, es el sistema de becas que se viene implementando para incorporar a todos aquellos que tienen la vocación y las capacidades, aunque carezcan de las posibilidades

económicas, para volcarse al sector. “Desde la política, hay que pensar en grande y no quedarnos meramente en discursos. Santa Cruz no disponía del sistema de ciencia y técnica que actualmente posee. Ahora podemos apostar por la innovación”, reivindicó.



MARTÍN GENESIO, CEO DE AES ARGENTINA

“CUANDO LA REGULACIÓN EXISTE,
LAS INVERSIONES ESTÁN”



CON UN MARCO REGULATORIO ADECUADO A ESCALA NACIONAL, EL SECTOR ELÉCTRICO DESPEGARÁ. ASÍ LO PROYECTÓ EL TITULAR DE AES ARGENTINA, QUIEN PUSO COMO EJEMPLO LO SUCEDIDO EN 2015, CUANDO EL PLAN RENOVAR Y EL MATER DESTABARON MILLONARIAS INVERSIONES.



La transición energética no es un proceso novedoso, sino que empezó hace varios años, tanto a nivel local como internacional, impulsado por actores clave como el sector eléctrico. Así lo expuso Martín Genesio, presidente y CEO de AES Argentina, durante su disertación en AmCham Summit 2023. “La etapa que estamos atravesando en el presente promueve la descarbonización de las matrices energéticas a partir de la electrificación de los consumos”, aseguró.

En este contexto, comentó, el país debe emprender el diseño de un marco regulatorio específicamente enfocado en el desarrollo de la industria. “Hoy las empresas estamos trabajando, junto con la Cámara Eólica Argentina (CEA), para tener una regulación estable

que nos permita a los generadores invertir en la expansión del transporte eléctrico a fin de solucionar los cuellos de botella que hay en el sistema”, precisó.

Por estos días, se lamentó el directivo, no están dadas las condiciones de recupero de la inversión en el sector. “Sucede que el marco actual no permite que los generadores construyan y recuperen el valor de lo invertido en un contrato”, indicó.

Una vez superado ese desafío, proyectó, se destrabarán inversiones de enorme magnitud. “Así pasó en 2015, con la ley –promulgada un año antes– que permitió la creación del Plan RenovAr y el Mercado a Término de Energía Eléctrica de Fuente Renovable (MATER), herramientas que colmaron de nuevos proyectos la red



» Hoy las empresas estamos trabajando, junto con la CEA, para tener una regulación estable que nos permita a los generadores invertir en la expansión del transporte eléctrico a fin de solucionar los cuellos de botella que hay en el sistema.

> **Martín Genesio**

de transporte. Esa fue la prueba clara de que cuando la regulación »

> energía

“Cuando la regulación existe, las inversiones están”

» Estoy convencido de que la Argentina es el país con mayor potencial energético del mundo. Por dicha razón decidimos quedarnos en el medio local. Pero esa potencialidad hay que desarrollarla.

> **Martín Genesisio**

existe, las inversiones están”, sentenció.

Según sus palabras, la Argentina es el país con mayor potencial energético del mundo. “Por dicha razón decidimos quedarnos en el medio local. Pero esa potencialidad hay que desarrollarla y para que ello ocurra necesitamos condiciones regulatorias más favorables que las vigentes”, insistió.

Política de Estado

El sector eléctrico, afirmó Genesisio, dio el ejemplo de que una política de Estado, como la Ley de Energías Renovables, puede ser exitosa y traducirse en inversiones que colapsen las redes de transporte eléctrico. “Durante el gobierno de Alberto Fernández se sostuvieron programas de la administración anterior y de la gestión de Cristina Kirchner, además de cumplirse el pago de los contratos. Eso impulsó una inversión altísima”, celebró.

Lo que se hizo, expresó, fue más de lo previsto, pero menos de lo deseable. “Queremos que lo que se decida de acá al fin de este



gobierno continúe en el próximo”, manifestó.

Mucho por avanzar

Consultado sobre el desarrollo del hidrógeno verde en el país, Genesisio anticipó que la Argentina se convertirá en productor de dicho recurso. “La potencialidad disponible en ese rubro es direc-

tamente proporcional a la potencialidad existente en recursos de energía renovable no convencional”, comparó.

De todos modos, reconoció, queda un largo camino por recorrer antes de empezar a ver los primeros resultados. “Estamos atrasados en materia de regulación y discusiones. Tenemos que avanzar mucho”, completó. ©

Tus soluciones.





OBRA DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA

INAUGURAN EL PRIMER ELECTRODUCTO ENTRE LA ARGENTINA Y BOLIVIA



LA AMBICIOSA INICIATIVA, QUE A LO LARGO DE 110 KILÓMETROS VINCULA LA PROVINCIA ARGENTINA DE SALTA CON LA LOCALIDAD BOLIVIANA DE YAGUACUA, HARÁ POSIBLE UN INTERCAMBIO ELÉCTRICO INICIAL DE 60 MEGAWATTS DE ENERGÍA ENTRE AMBOS PAÍSES.

Con la presencia del presidente Alberto Fernández y de su par Luis Arce, quedó formalmente inaugurado el electroducto Juana

Azurduy de Padilla, la primera vinculación eléctrica entre la Argentina y Bolivia. El acto de lanzamiento se llevó a cabo en Yaguacua,

en la región del Chaco boliviano, donde se puso en marcha la planta termoelectrica en la que se basa la conexión. Al respecto, Fernández »



TERMIPOL.com
Aislaciones • Andamios • Fire Proofing



TERMIPOL ARGENTINA

Alberti 865, Zárate - Pcia. de Buenos Aires 03487-423928 y líneas rotativas, recepción@termipol.com

BASE OPERATIVA AÑELO

Calle 1 N°22, Manzana 52, Añelo - Neuquén



FABRICANTES DE BOMBAS DUPLEX Y TRIPLEX MCA • REPUESTOS ORIGINALES DE MCA Y ALTERNATIVOS DE OTRAS MARCAS • OVERHAUL • VASTAGOS DE BOMBEO CROMADOS Y DE INOXIDABLES SEGÚN NORMA API 11b • VALVULAS PARA BOMBAS DE FRACTURA MODELO P4 Y P5 • BANCOS DE PRUEBA PARA BOMBAS EN PLANTA • OTROS MODELOS CONSULTAR.



www.metalcrom.com.ar

CONTACTO: info@metalcrom.com.ar | ventas@metalcrom.com.ar • Tel.: 4215-0234 int. 111 • LinkedIn: METALCROM S.A.



» Nuestros gobiernos comparten las metas de imponer igualdad y justicia en nuestros pueblos, de preservar y respetar el Estado de derecho, de proclamar la unidad de las fuerzas populares y de construir una Latinoamérica más integrada.

> **Alberto Fernández**

celebró ser el segundo mandatario argentino en visitar dicha localidad “después de Juan Domingo Perón”.

La iniciativa, expuso, permitirá robustecer el abastecimiento energético y consolidar el suministro entre las poblaciones de zonas fronterizas. “Nuestros gobiernos comparten las metas de imponer igualdad y justicia en nuestros pueblos, de preservar y respetar el Estado de derecho, de proclamar



la unidad de las fuerzas populares y de construir una Latinoamérica más integrada”, justificó.

De acuerdo con Arce, el proyecto consolidará los lazos entre la Argentina y Bolivia, aparte de volverse un ejemplo de cooperación para toda Sudamérica. “El electroducto Juana Azurduy fue impulsado a partir del Memorandum de Entendimiento para el Intercambio de Energía Eléctrica que suscribimos hace poco menos de una década,

el 27 de agosto de 2014”, remarcó. A decir de Romina Sassarini, secretaria de Minería y Energía del Ministerio de Producción y Desarrollo Sustentable de Salta, la propuesta se suma a otros proyectos que buscan fortalecer la colaboración y el desarrollo energético entre ambos países. “La idea es fomentar el acceso a la electricidad y el intercambio de energía tanto en media como en alta tensión”, puntualizó la funcionaria.



y ambiental de las obras participaron la Empresa Distribuidora de Electricidad de Salta (EDES), el Ente Regulador de Servicios Públicos de Salta y la Dirección de Energía Eléctrica provincial. Junto con la Compañía Administradora del Mercado Eléctrico Mayorista (Cammesa), estas entidades y sus contrapartidas bolivianas continuarán trabajando juntas para extender la electrificación en media tensión a otras localidades fronterizas.

Unidad regional

Fernández aprovechó la ocasión para considerar “fundamental” la posibilidad de volver a poner en marcha la Unión de Naciones Sudamericanas (más conocida como UNASUR). “Bolivia y la Argentina siguen siendo parte del bloque. Nunca nos fuimos, a pesar de que algunos lugares del mundo hicieron todo lo posible para desintegrarnos, para romper la democracia”, advirtió.

En la misma sintonía se manifestó Arce, quien destacó la necesidad de reactivar la organización. “Tenemos que caminar por una misma senda de desarrollo y de progreso todos los países que conformamos este proceso integrador tan importante”, opinó. ©

Trabajo articulado

De 132 kilovoltios (Kv) y 110 kilómetros de longitud, el electroducto Juana Azurduy de Padilla contiene dos subestaciones: una en Yaguacua, en el sur de Bolivia, y otra en la ciudad salteña de Tartagal. En su etapa inicial, la iniciativa tornará posible el intercambio de hasta 60 megawatts (Mw) de energía eléctrica. De la gestión técnica

» El electroducto Juana Azurduy fue impulsado a partir del Memorándum de Entendimiento para el Intercambio de Energía Eléctrica que suscribimos hace poco menos de una década, el 27 de agosto de 2014.

> **Luis Arce**



EN SAN RAFAEL, MENDOZA

LUZ VERDE PARA EL PROYECTO HIDROELÉCTRICO EL BAQUEANO



AL INGRESAR AL PROGRAMA NACIONAL DE OBRAS HIDROELÉCTRICAS, LA INICIATIVA OBTUVO EL RESPALDO ECONÓMICO QUE NECESITABA PARA AVANZAR HACIA SU CONSTRUCCIÓN. UNA VEZ EN MARCHA, APORTARÁ 120 MEGAWATTS DE POTENCIA Y ABASTECERÁ DE ENERGÍA A UNOS 60.000 HOGARES.

Tras arduas negociaciones, el Gobierno de Mendoza confirmó que El Baqueano, la obra de aprovechamiento hidráulico más importante desde el dique Potrerillos, ingresó al Programa Nacional de Obras Hidroeléctricas.

Esto significará, en la práctica, la fijación de un precio de compra de energía garantizado durante una década y media, además de la potencial utilización de esos fondos en futuras obras de almacenamiento, distribución de agua y

generación energética. El acuerdo fue suscripto en Buenos Aires por el gobernador mendocino, Rodolfo Suárez; la secretaria de Energía de la Nación, Flavia Royón; y el ministro de Economía, Sergio Massa. A decir de Suárez, a partir de esta »



- >> Recipientes a presión
- >> Separadores (Verticales y horizontales / Bifásicos y trifásicos)
- >> Filtros separadores
- >> Filtros coalescentes
- >> Tanques de choque
- >> Separadores tipo KO Drum
- >> Calentadores indirectos (Agua o vapor)
- >> Intercambiadores
- >> Aeroenfriadores
- >> Manifolds
- >> Trampas de Scrapper
- >> Skid de filtración, medición y regulación
- >> Plantas paquetes o equipos individuales



Servicio Ingeniería de Taller S.A.I.C.

Santa Rosa 4056 - (B1644BWF) Victoria
Buenos Aires - Argentina

Tel: 011-4714-3844 - info@sit-sa.com.ar
www.sit-sa.com.ar

**Impulsando el
desarrollo sostenible
de la industria
química y petroquímica
en América Latina**



www.apla.lat +54911 6450 2752

» El ingreso de El Baqueano al Programa Nacional de Obras Hidroeléctricas significará, en la práctica, la fijación de un precio de compra de energía garantizado durante 15 años, además de la potencial utilización de esos fondos en futuras obras.



rúbrica la energía que se produzca en El Baqueano tendrá una tarifa determinada. “Eso garantiza más de u\$s 1.200 millones por los próximos 15 años”, cuantificó el mandatario, quien se mostró

acompañado por los ministros provinciales de Economía y Energía, Enrique Vaquié, y de Planificación e Infraestructura, Mario Isgro; el presidente de la Empresa Mendocina de Energía (EMESA),

Pablo Magistocchi; y el superintendente general de Irrigación, Sergio Marinelli.

Según sus comentarios, lo acordado equivale prácticamente a tener un nuevo Portezuelo del





» La construcción de El Baqueano incluirá una presa de HCR de 68 metros de altura con su correspondiente embalse, una obra de desvío del río que se usará durante los trabajos, una obra de toma, una casa de máquinas y un túnel de aducción de 13,8 km.

importante desde el dique Potrerillos. Su materialización implicará una inversión de u\$s 556 millones.

La energía generada será adquirida por la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico Sociedad Anónima (Cammesa), que le aportará a la provincia unos u\$s 1.230 millones en un lapso de 15 años. Según lo pactado, Mendoza recibirá u\$s 59.000 por megawatts (Mw) por mes y u\$s 3,5 por Mw por hora.

Datos técnicos

La construcción de El Baqueano incluirá una presa de

hormigón compactado a rodillo (HCR) de 68 metros de altura con su correspondiente embalse, una obra de desvío del río que se usará durante los trabajos, una obra de toma, una casa de máquinas y un túnel de aducción de 13,8 kilómetros (km). El embalse tendrá un perímetro de 25 km y podrá almacenar 37,8 hectómetros cúbicos (hm³) de agua de lluvia.

La usina hidroeléctrica, por su parte, alcanzará unos 120 Mw de potencia, por lo que generará 450 gigawatts/hora (Gwh) por año y proveerá de energía a cerca de 60.000 hogares. ©

Viento. “Es un paso importantísimo para que podamos seguir avanzando con las otras presas. Estamos en un momento histórico para la provincia”, ponderó.

En palabras de Vaquié, el acuerdo es el primero de esta clase que se firma desde 2011, cuando se dio el puntapié para el lanzamiento de tres obras de magnitud. “Ahora vamos por la cuarta”, anticipó.

El funcionario subrayó, además, los beneficios que traerá aparejados el emprendimiento en materia de ocupación laboral. “De hecho, promoverá la creación de 1.000 puestos de empleo directo y cerca de 1.500 indirectos por servicios y obras asociadas”, especificó.

Obra importante

Ubicado sobre el río Diamante, en el llamado Complejo Diamante, dentro del departamento de San Rafael, el aprovechamiento multipropósito El Baqueano será para Mendoza la obra hidroeléctrica más



> energía



PRIMER CONGRESO LATINOAMERICANO EN ENERGÍAS

PROPONEN ENCARAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON UNA MIRADA REGIONAL



ESPECIALISTAS DEL MEDIO LOCAL Y DE LA REGIÓN CONVOCADOS POR LA UTN COINCIDIERON EN LA NECESIDAD DE ENTABLAR ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA ABORDAR EN CONJUNTO LOS DESAFÍOS Y LAS OPORTUNIDADES DEL NUEVO ESCENARIO ENERGÉTICO A ESCALA GLOBAL.

A través de sus Secretarías de Ciencia y Tecnología, de Coordinación Universitaria, de Cultura y Extensión Universitaria, y de Rela-

ciones Internacionales y Vinculación Tecnológica, la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) organizó el primer Congreso Latinoamericano

en Energías. A decir de Roberto Salvarezza, presidente de Y-Tec, la realización del evento no pudo ser más oportuna. “Hoy más que nunca »



FINVESA

International Freight Forwarder & Customs Broker
NVOCC

FINVESA LOGÍSTICA S.A.

Cerrito 1320, Piso 12 - Oficina C
(C1010ABB) CABA Argentina
Phone 54 11 5199 1367 / 5277 4246
Fax 54 11 5256 8331
Mail rjpf@finvesa.com.ar
www.finvesa.com.ar



XIV ARGENTINA OIL&GAS
EXPO 2023

Exposición Internacional del Petróleo y del Gas

11 – 14.9.2023

La Rural Predio Ferial
Buenos Aires, Argentina

www.aogexpo.com.ar

Horario: Lunes a Jueves de 13 a 20 hs.
+54 11 7078 4800 - aog@argentina.messefrankfurt.com

Organiza:



Realiza:



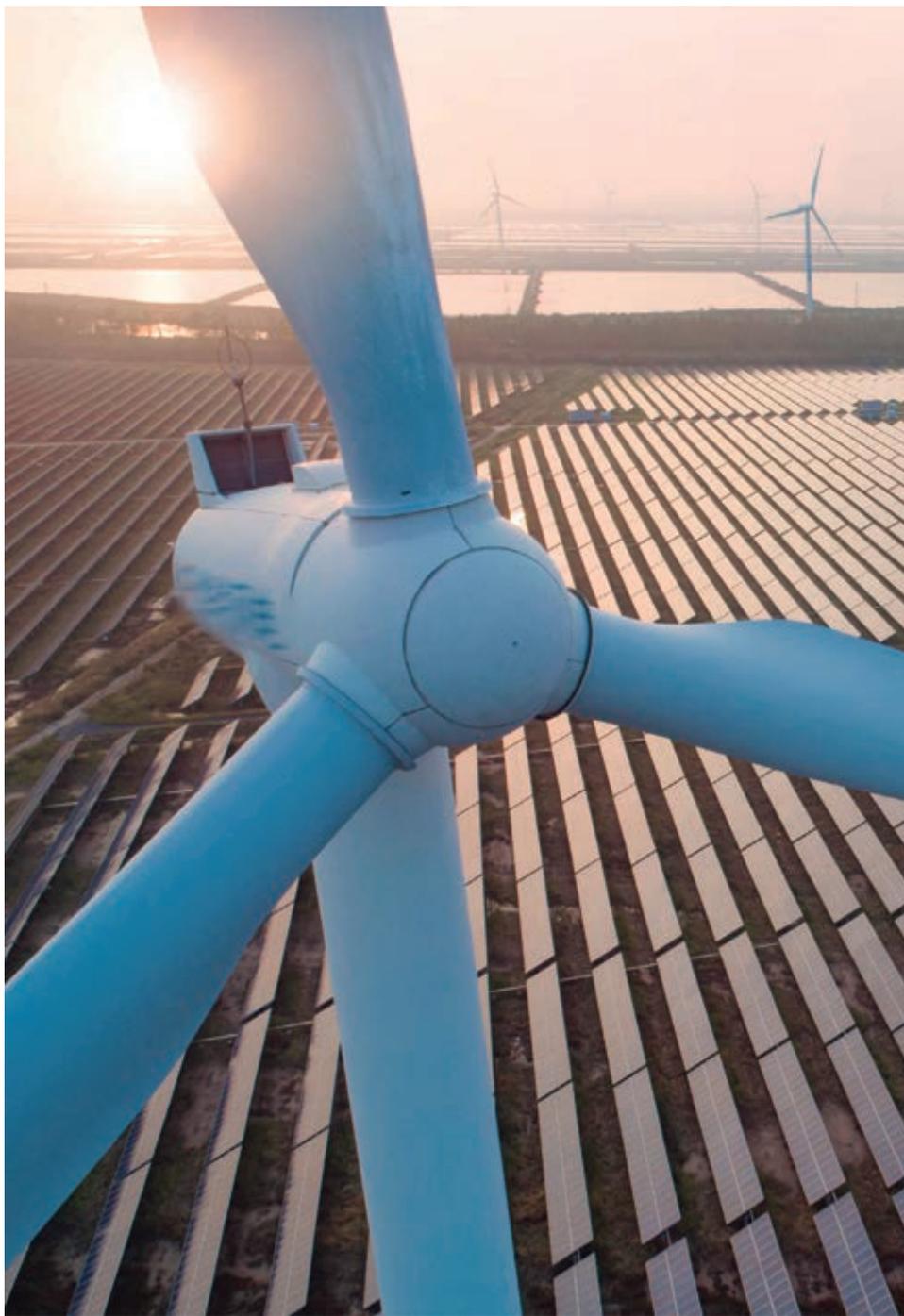


» Nuestro sistema científico local es probablemente el mejor de Latinoamérica, pero presenta una debilidad significativa. Me refiero a una incapacidad histórica de vincular directamente nuestro talento con el sector productivo.

> **Roberto Salvarezza**

el sector energético cumple un rol esencial a escala planetaria. La energía es uno de los insumos críticos para el desarrollo de cualquier país. Todo el mundo se encuentra discutiendo y trabajando sobre el proceso de transición energética”, expresó.

Es clave, a su entender, intercambiar enfoques, conocimientos y experiencias con funcionarios y expertos de toda la región. “Es momento de diseñar una estrategia nacional para avanzar por esta eta-



pa con una mirada regional, sabiendo nuestra potencialidad en gas y petróleo, pero sin descuidar otras fuentes energéticas”, aseguró.

En ese sentido, puso el foco en la creciente importancia del hidrógeno y su capacidad de complementarse con energías limpias. “No menos relevante será abordar la promoción de la captura de dióxido de carbono (CO₂) en el sector y poner en valor

los abundantes recursos de litio con los que cuenta la Argentina para almacenar energía y movilizar vehículos eléctricos”, puntualizó.

Desde su óptica, el sistema científico local es probablemente el mejor de Latinoamérica, pero presenta una debilidad significativa. “Me refiero a una incapacidad histórica de vincular directamente nuestro talento con el sector



» El gran reto que tiene por delante la Argentina, en el marco de la transición energética, no tiene tanto que ver con el conocimiento científico, sino con la articulación de la tecnología y el contacto con la industria.

> **Diego Hurtado**

tución orientada a impulsar las ingenierías, lo que se traduce en mayor complejidad en la matriz productiva y en mayor calificación en los puestos de trabajo”, reivindicó.

El gran reto que tiene por delante la Argentina, desde su visión, no tiene tanto que ver con el conocimiento científico, sino con la articulación de la tecnología y el contacto con la industria. “Esto resulta aún más desafiante en el marco de la transición energética”, sostuvo.

Voces autorizadas

Además de Salvarezza y Hurtado, participaron del primer Congreso Latinoamericano en Energías la titular del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet), Ana María Franchi, y el secretario de la Asociación Argentina de Energía Eólica (AAEE), Jorge Maislin, entre otros expertos.

Bajo el lema ‘Una mirada regional con impacto global’, el encuentro se celebró en la Facultad Regional Córdoba de la UTN, fue transmitido en directo por la plataforma YouTube y estuvo fundamentalmente dirigido a docentes, estudiantes de posgrado, graduados, emprendedoras, extensionistas y referentes del ámbito científico y tecnológico. ©

productivo. En ese sentido, la UTN puede desempeñar un rol estratégico para convertirse en un puente entre los dos ámbitos.

El país, apuntó, sabe construir reactores nucleares, lanzar satélites y diseñar proyectos de biotecnología. “Sin embargo, necesitamos potenciar nuestro entramado productivo con más ingenieros, físicos, matemáticos y tecnólogos”, recalcó.

Contacto con la industria

En palabras de Diego Hurtado, secretario de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI), la UTN juega un papel único e imprescindible a nivel local y regional. “No solo es un vector de federalización en materia de ciencia y tecnología, sino que también es una insti-



MATÍAS CAMPODÓNICO, PRESIDENTE DE DOW ARGENTINA Y REGIÓN SUR

“ESTA VENTANA DE OPORTUNIDAD TIENE FECHA DE VENCIMIENTO”



DOW YA INVIRTIÓ MÁS DE U\$S 2.000 MILLONES EN EL POLO PETROQUÍMICO DE BAHÍA BLANCA. SEGÚN EL TITULAR DE LA FIRMA EN EL PAÍS, MATÍAS CAMPODÓNICO, HAY QUE APROVECHAR EL GAS DE VACA MUERTA PARA IMPULSAR UNA FUERTE EXPANSIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE ETILENO.

El mundo transita el final de una etapa que puede catalogarse como ‘globalización limpia’ o ‘globali-

zación pacífica’ y se encamina a ingresar a una fase de crecientes tensiones geopolíticas. Así lo

expresó Matías Campodónico, presidente de Dow Argentina y Región Sur, durante su presentación en »



Válvulas y accesorios para la industria petrolera y del gas



Uniones | Válvulas Tapón | Válvula de Asiento Expandible | X-Over | BOP
Ring Joint | Válvula de Asiento Paralelo | Válvulas Retención | Bridas especiales
Trabajos especiales para el rubro petrolero

www.adita.com.ar
ventas@aditasrl.com.ar | info@aditasrl.com.ar
(+5411) 4720 2528 | (+5411) 4722 4488
Diagonal 89 Nro. 7300 - José León Suarez - Buenos Aires



- Fabricación de lana mineral con certificación ISO 9001 2015
- Andamios multidireccionales
- Fireproofing
- Fraccionamiento de chapa en rollos



Soluciones en andamios y aislación térmica
Fabricación, provisión y montaje

Florida 274, 2º piso, CABA • 011 4326-0062 • +54911 3510-0422
Ex Ruta 7, Km 70, Luján • 02323 42-0422 • www.incaaislaciones.com.ar





» Para 2050, Dow habrá descarbonizado todas sus operaciones de alcance 1 y 2. Esta agenda no solo está promovida por una cuestión idealista, sino que es seguida muy de cerca por nuestros inversores.

> **Matías Campodónico**

AmCham Summit 2023. “Para el país, este contexto global configura una ventana de oportunidad que por razones ambientales tiene una clara fecha de vencimiento: el año 2050”, puntualizó.

Para esa fecha, remarcó, Dow habrá descarbonizado todas sus operaciones de alcance 1 y 2, en línea con lo estipulado en el Acuerdo de París. “Esta agenda no solo está promovida por una cuestión idealista, sino que es seguida muy de cerca por nuestros inversores”, afirmó el directivo. A la hora de financiar cualquier proyecto, comen-



tó, los organismos multilaterales y bancos de inversión se han vuelto muy rigurosos. “Hoy las exigencias de sostenibilidad son cada vez mayores”, sostuvo.

Específicamente en la Argentina, detalló, Dow lleva invertidos más de u\$s 2.000 millones en el polo petroquímico de Bahía Blanca. “El potencial de expansión del complejo a partir del gas de Vaca Muerta es muy grande”, subrayó.

Ese combustible fósil es, a su entender, el de mayor alcance en un mercado mundial signado por la transición energética. “Ahora bien, en estos momentos, al plantear proyectos de inversión a nuestra casa matriz nos comparan con Canadá y Estados Unidos, que también tienen recursos de gas en cantidad y calidad”, advirtió.

En ese sentido, expuso, la Argentina precisa mayor estabilidad



» Dow produce en la Argentina unas 650.000 Tn anuales de etileno. Con las condiciones de desarrollo adecuadas, hay suficiente gas como para producir 2 millones de Tn por año de ese recurso.

> **Matías Campodónico**

No debe perderse de vista, sostuvo, que hoy los países están compitiendo –al igual que las compañías– por esos desembolsos. “Mientras tratamos de sortear nuestros desafíos domésticos, otras naciones se están posicionando en el mercado internacional”, sentenció.

Consenso social

Aunque en estos momentos Europa no confíe en el suministro energético de Rusia, Campodónico ve probable que eventualmente vuelva a importar gas natural de ese país. “Mientras tanto, en esta parte del mundo Vaca Muerta es una realidad y hay consenso social sobre la importancia de poner en valor las riquezas disponibles”, enfatizó.

La transición energética y la competencia internacional, desde su perspectiva, son fenómenos que obligan a la Argentina a tomar decisiones concretas en materia de reglas de juego. “No podemos desaprovechar esta coyuntura”, insistió. ©

económica, previsibilidad jurídica y más obras de infraestructura, sobre todo en el ámbito eléctrico. “Por fortuna, creo que hemos alcanzado el consenso político sobre estas cuestiones. Vemos el vaso medio lleno de que tanto oficialistas como opositores admitan la necesidad de combatir la cíclica restricción externa de divisas. Está claro que hace falta un plan de exportación muy sólido”, manifestó.

Competencia global

En la actualidad, Dow produce en la Argentina unas 650.000 toneladas (Tn) anuales de etileno. Según Campodónico, hay suficiente gas como para producir 2 millones de Tn por año de ese recurso. “Solo necesitamos condiciones favorables para propiciar esa clase de inversiones”, aseveró el ejecutivo.



EVENTO DE LA CIQYP

LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA FOMENTA EL USO DE HIDRÓGENO



DE LA MANO DE NUEVAS APLICACIONES TECNOLÓGICAS, EL SECTOR PUEDE CONTRIBUIR ACTIVAMENTE CON EL PROCESO DE DESCARBONIZACIÓN EN EL PAÍS. ASÍ LO EXPRESARON REPRESENTANTES DE LAS ORGANIZACIONES ALEMANAS AGORA ENERGIEWENDE Y GIZ, Y DE LA FIRMA LOCAL PROFERTIL.

La industria petroquímica presenta condiciones aptas para desempeñar un papel clave en pos de alcanzar una economía circular y

descarbonizada. “En un mundo con recursos limitados y una población que crece exponencialmente, la sostenibilidad solo será posible con

la contribución de las tecnologías disruptivas que ya está desarrollando nuestra actividad”, destacó Jorge de Zavaleta, director ejecutivo de la »

POSICIONADORES ELECTRONEUMÁTICOS PARA VÁLVULAS

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA SUS VÁLVULAS

- Modelos Lineales y Rotativos
- Versión Analógica, Digital y Smart
- IP 66, Flame proof, certificado intrínsecamente seguro
- Opción HART, Profibus, Fieldbus
- Otros productos: Indicador de posición APE y SI, Transmisor de posición de válvula APE, Filtro Regulador

Servicio técnico, Provisión de Repuestos
y Recambio de Equipos



LYNSA

Soluciones Industriales



www.lynsa.com

Tasso 2695 - 1427 - Cdad. Aut. Bs. As. - Rep. Argentina

Tel.: (54-11) 4523-2981 - Wsp: 1567501691 - ventas@lynsa.com



- Fabricación de Caños, Tanques y Accesorios en PRFV (Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio)
- Fabricación de piezas y Equipos Especiales
- Revestimiento interno de tanques
- Servicios de Ingeniería, Montaje y Mantenimiento.



www.aistersrl.com.ar - contacto@astersrl.com - (0291) 456-1324

VALVULAS INDUSTRIALES



Válvulas industriales de tipo esclusa, globo y retención

Fabricadas Bajo Normas
API / BS / ANSI / ASME / ASTM
Certificación DNV-GL ISO 9001



Talleres Metalúrgicos ITAR SRL

Santiago del Estero 2227
Lanús Oeste - Pcia. de Buenos Aires
www.valvulasitar.net
info@valvulasitar.net

Tel: (11) 4249-1783



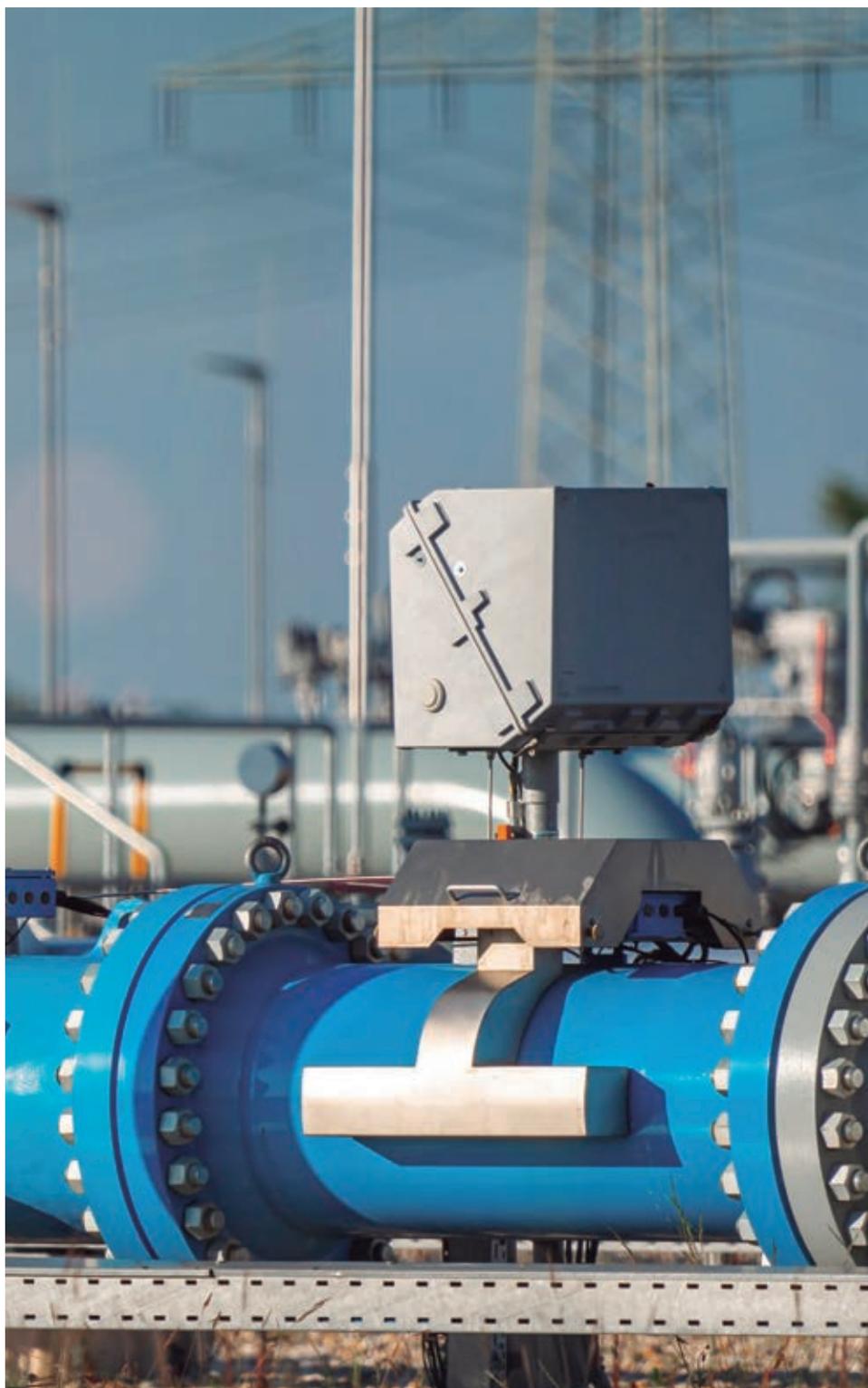
» El alto potencial argentino en relación con estas tecnologías representa una gran oportunidad para acelerar el proceso de descarbonización del país, manteniendo su competitividad industrial a nivel internacional.

> **Fabián Barrera**

Cámara de la Industria Química y Petroquímica (CIQyP), quien abrió el seminario 'Rol del Hidrógeno en la Descarbonización de la Industria Química y Petroquímica en la Argentina'.

Durante dicha jornada, enmarcada en el Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente (PCRMA), Fabián Barrera, *Project Manager* PTX de Agora Energiewende en Latinoamérica, calificó el hidrógeno verde como un elemento "crucial" para ayudar a mitigar el cambio climático. "El alto potencial argentino en relación con estas tecnologías representa una gran oportunidad para acelerar el proceso de descarbonización del país, manteniendo su competitividad industrial a nivel internacional y colaborando con la transición energética del planeta", expuso.

Según sus palabras, las aplicaciones Power-To-X (PTX) aluden a la tecnología de conversión de electricidad de origen renovable en hidrógeno. "A partir de estas



innovaciones, es posible elaborar combustibles sintéticos y productos químicos sin emitir carbono", puntualizó.

La Argentina, recalcó, es capaz de producir hidrógeno verde a bajo costo, lo que podría traer apareja-

dos diversos beneficios adicionales. "La expansión de las inversiones en energías renovables derivaría en una reducción generalizada de los valores de la electricidad, aparte de mejorar sensiblemente la seguridad energética", aseveró.



» En Profertil tenemos un tanque de almacenamiento de amoníaco de 20.000 Tn. Asimismo, junto con YPF, YPF Luz y Topsoe estamos evaluando la construcción de la primera planta de amoníaco verde destinado a la exportación.

> **Sergio Nabaes**

Profertil, subrayó, es la única compañía local con un puerto de exportación de amoníaco en la Argentina: “Tenemos un tanque de almacenamiento de 20.000 toneladas (Tn). Asimismo, junto con YPF, YPF Luz y Topsoe estamos evaluando la construcción de la primera planta de amoníaco verde destinado a la exportación”, reveló.

Condiciones favorables

De acuerdo con Verónica Chorkulak y Sebastián Murua, especialistas de la agencia alemana GIZ, el adelanto tecnológico descrito por Barrera está cobrando una importancia cada vez mayor a partir de iniciativas como el proyecto PTX Pathways, el cual apunta a configurar un mercado sostenible para la producción, el uso y la exportación de hidrógeno verde y sus derivados.

Desde su óptica, la Argentina presenta excelentes condiciones naturales para la obtención de hidrógeno a gran escala. “El país puede cubrir el mercado local y exportar el recurso producido a partir de la electrólisis con energías renovables, pero también mediante otros vectores (como el amoníaco). El hidrógeno neutro en carbono es el tercer componente más relevante para lograr la neutralidad de carbono hasta el año 2050”, resaltaron. ©

Propuesta pionera

A su turno, Sergio Nabaes, gerente de Estrategia y Desarrollo Sostenible de Profertil, dio detalles sobre cómo la empresa líder en la provisión de fertilizantes aborda el

tema del amoníaco. “Se evidencia una tendencia al crecimiento en la producción mundial del recurso para los próximos 10 ó 12 años. Este aumento estará fundamentalmente dado por los amoníacos azul y verde a partir de 2025”, anticipó.

> combustible



DATOS DE CATHEDA

PESE A LA CAÍDA DEL CAMPO, CRECIÓ LA VENTA DE COMBUSTIBLES EN EL PAÍS



LA MAYOR DEMANDA DEL PÚBLICO Y LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL SOSTIENEN EN ALTO LA COMERCIALIZACIÓN DE GASOIL Y NAFTA A ESCALA NACIONAL. CON 910.900 MILLONES DE METROS CÚBICOS REQUERIDOS, BUENOS AIRES ACAPARA UN 40% DE LAS VENTAS.

La provincia de Buenos Aires, incluyendo a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA), representa actualmente un 40% de la demanda nacional de combustibles. Así lo revela el informe de marzo de la Confederación Argentina de Trabajadores y Empleados

de los Hidrocarburos, Energía, Combustibles, Derivados y Afines (CATHEDA).

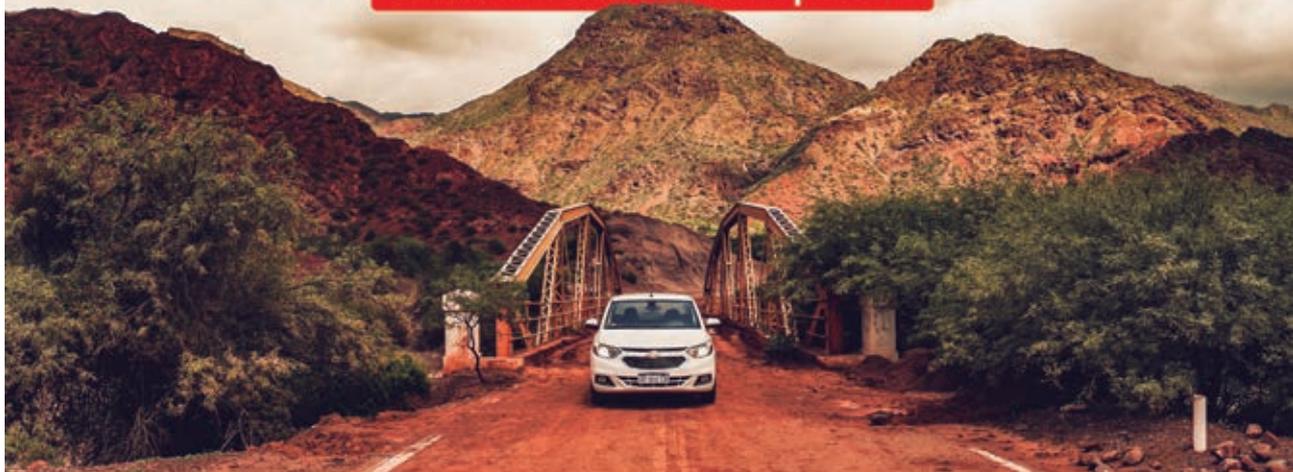
Según el relevamiento, Córdoba y Santa Fe explican un 10% y un 9% del consumo, respectivamente, mientras que Mendoza aporta un 5%. El resto de las provincias

suman un 36% del total. El público en general, expuso CATHEDA, consume un 74% de los volúmenes de gasoil y nafta que se comercializan en la Argentina, en tanto que la industria y el sector agrícola representan un 19% y un 7%, en cada caso. »

CLASSIC[®]CDL
RENT A CAR

¡ALQUILÁ HOY MISMO TU UNIDAD!

24 vehículos te esperan



Avda. Libertador Gral. San Martín 163 (Oeste) San Juan

☎ 0264 4224622 📱 +54 9 264 5043333

  Classic Rent a Car

HYtech

INGENIERÍA

Smart ideas, reliable solutions.

Seguinos en nuestras redes

  /hytechsa

EVR VILOIDE S.R.L.



- Espárragos
- Bulones
- Tuercas

S/Normas:
ASTM - IRAM - ISO - SAE

Ejercito de Los Andes N° 521 - (1832) - Lomas de Zamora
Prov. de Buenos Aires - Telefax: 011 2002-4259 / 4978-4377
E-mail: info@emrsa.com.ar - Homepage: www.emrsa.com.ar

> combustible

» El público en general, expuso CATHEDA, consume un 74% de los volúmenes de gasoil y nafta que se comercializan en la Argentina, en tanto que la industria y el sector agrícola representan un 19% y un 7%, en cada caso.

Pese a la caída del campo, creció la venta de combustibles en el país

Durante marzo de 2023, la demanda del país se ubicó en los 2.193.700 metros cúbicos (m³). En la comparación con el mismo mes del año pasado, subió un 5,9%.

Los requerimientos del público se elevaron un 6%, al tiempo que los de la actividad industrial lo hicieron un 14,3%. Distinto fue el caso del agro, cuya demanda de combustibles bajó un 11,8% en el lapso analizado. El consumo de combustibles de la provincia de

Buenos Aires llegó en marzo a los 774.200 m³. El de la CABA, por su parte, trepó a 136.700 m³. Mientras que en el primer distrito se dio una variación positiva de un 12,6%, en el segundo hubo un alza de un 6,2%.

En Córdoba, el total comercializado fue de 210.100 m³, valor que significó una contracción de un 1,6% con respecto a marzo de 2022. En Santa Fe, la demanda se situó en 199.300 m³, número que



determinó un leve repunte de un 0,1%. En cuanto a Mendoza, las ventas fueron por 106.000 m³, lo que configuró una disminución de un 3,7%.

Resto del país

Por cantidad de ventas, detrás de las jurisdicciones provinciales citadas se posiciona Entre Ríos, con 74.900 m³. Le siguen Neuquén (71.300),

Misiones (60.300), Río Negro (57.200), Salta (51.700), Corrientes (49.500), Chubut (47.800), Tucumán (46.200), La Pampa (45.800), Chaco (38.800) y Santa Cruz (36.800), en ese orden.

Finalmente, entre las provincias con menor demanda de combustibles están Santiago del Estero (32.800), San Juan (32.300), Tierra del Fuego (28.300), Jujuy (26.700), San Luis (23.200), Formosa (17.500), La Rioja (13.800) y Catamarca (12.800).

Alcance nacional

CATHEDA nació en el año 2011, cuando los diversos gremios que incluyen a los trabajadores del segmento energético decidieron conformar una organización orientada a participar de un modo activo y dinámico en el diseño y la elaboración de políticas públicas a nivel sectorial. Se trata de una asociación profesio-

» Detrás de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y Mendoza, las provincias que más combustibles demandan son Entre Ríos, Neuquén, Misiones, Río Negro, Salta, Corrientes, Chubut, Tucumán, La Pampa y Chaco, en ese orden.

sional de trabajadores de tercer grado, adherida a la Confederación General del Trabajo (CGT), cuya zona de actuación abarca todo el territorio de la República Argentina. ©



>> Distribución de la demanda



Fuente: CATHEDA



BERNARDO ANDREWS, CEO DE GENNEIA

“LOS MEJORES RECURSOS EÓLICOS SE SITÚAN DONDE HAY MÁS CUELLOS DE BOTELLA”



PARA QUE LA GENERACIÓN RENOVABLE SIGA CRECIENDO EN EL PAÍS, BERNARDO ANDREWS RECLAMA NUEVAS OBRAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA. SEGÚN EL CEO DE GENNEIA, HAY BUENA PREDISPOSICIÓN DE LAS AUTORIDADES PARA INVERTIR EN ESA CLASE DE INFRAESTRUCTURA.

La transición energética tiene como principal motivación una conciencia ambiental en torno a la

problemática del cambio climático. Así lo expresó Bernardo Andrews, CEO de Genneia, durante su presen-

tación en AmCham Summit 2023. “Transición energética es todo lo que la sociedad y la economía tie-

»



- Juntas Espirometálicas con Anillos Interior y Exterior, PTFE, Grafito, Cerámicas
- Materiales libres de asbestos
- Conjuntos Aislantes GO-TEK SS - VCS
- Conjuntos Dielectricos - Normales y RJ
- Anillos paso de hombre para calderas
- Arandelas
- Guarniciones
- Enchaquetadas y/o Corrugadas
- Intercambiadores de calor



ADMINISTRACIÓN Y FÁBRICA: Alférez Burlando 1816/1853
B1838BKJ | Luis Guillón | Prov. Bs. As.
Tel.: (11) 3964-7909 | Cel.: (54 911) 4097-0728 - (54 911) 5749-5320
www.juntasgomez.com.ar
ventas@juntasgomez.com.ar




TBCargo

Recorriendo caminos juntos

Especialistas en las Industrias de Oil & Gas, Minería y Proyectos

TB Cargo	TB Cargo	PX Cargo	RT Cargas
MW Cargo	TB Cruz	BT Cargo	TB Cargo
PX Cargo	TB Cruz	TC Cargo	TB Cargo

www.tbcargo.com






DETECTORES DE GASES



Todos los Gases
Fijos / Portátiles
Det. Llama UV/IR
Laboratorio ppio.
Service
Repuestos
Garantía Oficial



 **11 5566-5571**

PREVENTGAS.COM.AR

11 4922-3804
ventas@preventgas.com.ar

» Las obras de infraestructura deben pensarse como una política de Estado. Tenemos que ser conscientes de que hay un montón de herramientas que favorecen a este sector. Las barreras arancelarias del futuro van a ser ambientales.

> **Bernardo Andrews**

nen que hacer para poder enfrentar el desafío de cuidar el planeta”, definió.

En el marco de este proceso, expuso, en los últimos seis años se invirtieron más de u\$s 6.000 millones en proyectos de energías renovables. “Genneia desembolsó más de u\$s 1.200 millones”, cuantificó.

Para que la expansión sectorial siga en marcha, opinó, hace falta que se construya nueva infraestructura. “Las empresas venimos dialogando con las autoridades para poder destrabar la iniciativa privada y realizar las obras necesarias bajo la lógica de un regulador que ordene y un sistema eléctrico administrado centralmente que admita fondos de terceros”, señaló.

En el mapa eléctrico argentino, apuntó, los mejores recursos eólicos se sitúan precisamente donde más cuello de botella de transmisión hay. “Es imposible hacer un proyecto con escala eficiente si no invertimos en transmisión eléctrica”, remarcó.



Con la Secretaría de Energía de la Nación, reveló, se están discutiendo los detalles de la construcción de líneas de transmisión hacia los nodos antes de que haya un cambio de gobierno. “El módulo menor que se podría ver en la provincia de Buenos Aires debería ser de u\$s 2.000 millones”, estimó.

A su entender, más allá de las oportunidades perdidas por culpa de las restricciones macroeconómicas, las autoridades se muestran favorables a la materialización de estos planes. “Las obras de infraestructura deben pensarse como una política de Estado. Tenemos que ser conscientes de que hay un montón



de herramientas que favorecen a este sector. Las barreras arancelarias del futuro van a ser ambientales”, pronosticó.

A largo plazo

A decir de Andrews, el gran desafío de la Argentina pasa por

pensar a largo plazo. “La inversión eólica que se hizo en los últimos seis años, pese a las dificultades que tuvo la balanza comercial en 2021 y 2022, permitió ahorrar más de u\$s 4.000 millones de divisas”, detalló.

Incluso cuando las energías eólica y solar tienen componentes relevantes que son importados, sostener este impulso inversor permitirá equilibrar la balanza en un plazo de entre un año y un año y medio. “Además de evitar que el país siga importando gas, promoveremos saldos exportables para los hidrocarburos de Vaca Muerta”, proyectó.

Perspectiva global

A la hora de planificar el uso del hidrógeno verde, Andrews cree que hay que ser prudentes. “La tecnología para el desarrollo masivo de ese segmento hoy no existe. No es un tema que deba visualizarse desde la perspectiva de la renta. Necesitamos entender esta industria como un portafolio global”, aseveró.

La Argentina, sostuvo, se ubica lejos de los grandes centros de consumo. “Si no somos muy competitivos en la producción del recurso y en la forma de transportarlo, vamos a mirar el negocio desde afuera”, se lamentó. ©

» La tecnología para el desarrollo masivo del hidrógeno verde hoy no existe. No es un tema que deba visualizarse desde la perspectiva de la renta. Necesitamos entender esta industria como un portafolio global.

> **Bernardo Andrews**



CON EL PARQUE SOLAR ZONDA

YPF LUZ DUPLICARÁ LA POTENCIA FOTOVOLTAICA DE SAN JUAN



LA EMPRESA PUSO EN MARCHA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO COMPLEJO SOLAR EN LA LOCALIDAD DE BELLA VISTA, DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE IGLESIA. CUANDO ESTÉ LISTO, EL PROYECTO ALCANZARÁ UNA CAPACIDAD INSTALADA DE 300 MEGAWATTS.

Con una inversión inicial de u\$s 90 millones, YPF Luz –el brazo eléctrico de YPF– dio inicio en San Juan a la construcción del Parque

Solar Zonda. El proyecto, que se desarrollará en tres etapas de 100 megawatts (Mw) de potencia cada una, puede convertirse en el

más significativo de su rubro en el país. Cuando alcance su capacidad máxima (300 Mw), abastecerá el consumo de electricidad de más de

240.000 hogares sanjuaninos. En el acto de inauguración, el gobernador Sergio Uñac destacó la importancia de dar batalla a los desafíos que hoy propone el abastecimiento energético a escala local, regional y mundial. “Consideramos fundamental proteger el medio ambiente a través de la evolución tecnológica. No casualmente somos la primera provincia generadora de energía solar en toda la Argentina”, reivindicó.

En la actualidad, detalló, San Juan le brinda 410 Mw de esta procedencia al Sistema Interconectado Nacional (SIN). “En los primeros meses del año próximo, con otros proyectos llegaremos a los 550 Mw. Si a esa potencia le sumamos las iniciativas que tiene en carpeta YPF Luz, vamos a producir por encima del consumo total provincial”, anticipó.

Acompañado por la secretaria de Cambio Climático, Desarrollo Sostenible e Innovación de la Nación, Cecilia Nicolini; el presidente de YPF, Pablo González; el CEO de YPF Luz, Martín Mandarano; el senador Rubén Uñac y el intendente de Iglesia, Jorge Espejo, el gobernador sanjuanino celebró la posibilidad de generar empleo a partir del desarrollo del segmento, además de expandir la actividad económica local a través de la demanda de

servicios indirectos y proveedores locales. “Es clave seguir amplificando la matriz productiva y sumar actividades a una que nos enorgullece, como es la vitivinicultura. Y nos alegra que una empresa emblemática del país siga federalizando su administración”, subrayó Uñac.

Política de Estado

A decir de Nicolini, la protección del medio ambiente mediante la generación de energía limpia constituye una política de Estado para el Gobierno nacional. “Esta primera instancia del Parque Solar Zonda nos ayudará a cumplir con los compromisos ambientales asumidos pensando en el año 2030”, especificó.

Según sus palabras, San Juan tiene una posición estratégica vital para el futuro del país. “Hay que continuar con este camino de desarrollo sostenible para toda la Argentina”, remarcó.

Provisión sostenible

Emplazado en un predio de alrededor de 300 hectáreas (Has) en la estación Bauchaceta, dentro de localidad de Bella Vista, en el departamento Iglesia, el Parque Solar Zonda ayudará a garantizar

» El proyecto, que se desarrollará en tres etapas de 100 Mw cada una, puede convertirse en el más significativo de su rubro en el país. Cuando alcance su capacidad máxima, abastecerá el consumo de más de 240.000 hogares sanjuaninos.

la provisión eléctrica sostenible en una zona clave para la minería de San Juan.

Encuadrado en el régimen del Mercado a Término de Energías Renovables (MATER), el emprendimiento creará alrededor de 500 puestos de trabajo directo durante el pico de obra. Con respecto a una central termoeléctrica equivalente, el complejo hará posible evitar la emisión de unas 360.000 toneladas (Tn) anuales de dióxido de carbono (CO₂). ©



» Encuadrado en el régimen del MATER, el emprendimiento creará alrededor de 500 puestos de trabajo directo durante el pico de obra y hará posible evitar la emisión de unas 360.000 Tn anuales de CO₂.



DESDE SANTO TOMÉ, SANTA FE

PROVEEN SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE



EL GRUPO SNAP-ON, LÍDER GLOBAL EN HERRAMIENTAS DE MANO, CONSIDERA ESTRATÉGICO EL MERCADO LOCAL. SU EMPRESA BAHCO, ALIADA DE LA FIRMA NORBAR, POSEE EN SUELO SANTAFECINO UN LABORATORIO ESPECIALIZADO EN LA CALIBRACIÓN DE HERRAMIENTAS DE TORQUE CONTROLADO.

En el competitivo mundo de la fabricación de herramientas de mano, el Grupo Snap-on se destaca como un líder a escala global. Compuesto por diversas empresas especializadas, provee los productos de alto torque de Norbar y las herramientas profesionales de Bahco.

En los últimos años, el grupo ha demostrado un avance significativo en la industria de fabricación de herramientas de mano. La visión corporativa de futuro se tradujo en un fortalecimiento de su posición en el mercado y en la ampliación de su capacidad de producción. Al respecto conversamos con Pablo

Cervantes, director comercial de Norbar para Latinoamérica y el Caribe, quien indicó que el objetivo principal de la organización es establecerse como un referente en la fabricación de herramientas de mano de alta calidad y rendimiento. “A través de sus diversas empresas especializadas, como Bahco »



MARA
RENT A CAR

LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA Y EL MEJOR EQUIPAMIENTO
EN SEGURIDAD PARA SU TRANQUILIDAD.



**ENTREGA Y DEVOLUCIÓN
EN AEROPUERTO 24HS.**

**UNIDADES PARA
INGRESO A YACIMIENTOS.**

► CUENTAS CORPORATIVAS ► SEGUROS SIN FRANQUICIA ► TRANSFERS - TRASLADOS ESPECIALES

f /MARAPatagonia @mararentcar +54 9 299 415 4578 Reservas@mararentacar.com

JUAN JULIÁN LASTRA 4190 - Q8304IMX | NEUQUÉN, ARGENTINA - D: +54 (0299) 446-4241 - WWW.MARARENTACAR.COM

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Venta - Reparación - Certificación

Mitutoyo



Käfer



Medidor
por ultrasonido
y de dureza

www.ruccimedicion.com.ar



Rucci Medición S.R.L.

Mendoza 4866 - (1431) C.A.B.A.
Tel: 011-4522-3949/5600/4923
ruccimedicion@gmail.com
info@ruccimedicion.com.ar



Empresa constructora dedicada a
obras civiles especialidad Arquitectura



Cumplimiento es la base de nuestro crecimiento

Dirección: Corrientes 707, Neuquén capital

@ info@mrservices.com.ar

☎ 299 155 278415

» A nivel industrial, la Argentina lo tiene verdaderamente todo. Nuestro grupo ve al país como un mercado estratégico y de gran potencial en la industria de las herramientas de mano.

> Pablo Cervantes

Argentina y Norbar, el grupo busca proporcionar soluciones eficientes y confiables para los clientes de la industria”, explicó.

A nivel industrial, opinó, la Argentina lo tiene verdaderamente todo. “Eso nos obliga a estar sí o sí en el país. El Grupo Snap-on, de hecho, ve a la Argentina como un mercado estratégico y de gran potencial en la industria de las herramientas de mano”, aseguró.

Laboratorio propio

La herramienta de torque controlado es un instrumento de precisión que debe dar un apriete exacto y medido en todos los equipos. No obstante, al igual que otras herramientas, puede descalibrarse y desajustarse. Es por eso que Bahco inauguró en la localidad santafesina de Santo Tomé un laboratorio, junto a la planta de producción, incorporado en el sector de metrología. A decir de Diego Bossel, gerente de Ventas de Bahco en Argentina, en dicho complejo solo se hacen calibraciones de herramientas de torque. “No obstante, añadimos una sala

de capacitación donde podemos calibrar herramientas de otras empresas. A un servicio posventa eficiente, le sumamos charlas para educar y capacitar sobre el torque controlado”, detalló el directivo. El laboratorio, prosiguió Cervantes, va a estar en disposición de calibrar cualquier tipo de herramienta de torque controlado de cualquier fabricante, sea o no del grupo. “Aunque no fabricamos toda la tipología de herramientas de torque controlado que hay en el mundo, sí fabricamos todos los equipos de calibración para todas las herramientas de torque controlado existentes”, señaló.

Desafío local

El Grupo Snap-on reconoce que la Argentina ofrece oportunidades significativas debido a su potencial como mercado de crecimiento. Para los ejecutivos entrevistados por este medio, el principal desafío es adaptarse a las reglas de juego existentes.

Es fundamental, según Cervantes, utilizar herramientas adecuadas y de alta calidad para garantizar la seguridad de los trabajadores y evitar accidentes graves. “La implementación de tecnologías como la industria 4.0 y la trazabilidad de los procesos industriales son cruciales para mejorar la eficiencia y la

» Añadimos una sala de capacitación donde podemos calibrar herramientas de otras empresas. A un servicio posventa eficiente, le sumamos charlas para educar y capacitar sobre el torque controlado.

> Diego Bossel



seguridad en el trabajo”, recalcó. De acuerdo con Bossel, el país cuenta con sectores fuertes como la minería, el petróleo, la industria automotriz y las energías renovables. “Norbar y Bahco pueden desempeñar un papel clave al ofrecer productos y equipos especializados”, completó. ©

revista **PETROQUIMICA** Petróleo, Gas, Química & Energía

N° 397 | Año 40 | Mayo 2023 | Edición Latinoamericana | www.petroquimica.com.ar

NEUQUÉN EN MOVIMIENTO

Para sorpresa de la industria petrolera, Rolando Figueroa, candidato del frente Comunidad, conducirá los destinos de la provincia que alberga la mayor parte de los recursos de Vaca Muerta, cortando más de seis décadas de hegemonía del Movimiento Popular Neuquino.

RICARDO MARKOUS,
CEO DE TEPETROL
"PESE A LOS PROBLEMAS
MACROECONÓMICOS,
EL FUTURO DEL SECTOR
ES BRILLANTE"

PABLO JULIANO,
CEO DE YPF
"HOY LA PRIORIDAD
ES MONETIZAR
RÁPIDAMENTE
EL PETRÓLEO"

RICARDO RODRIGUEZ,
PRESIDENTE DE SHIEL ARGENTINA
"VACA MUERTA AÚN
NO LLEGA A LOS COSTOS
DE PERMIAN"

seguinos en    

+ Newsletter diario
Revista Petroquímica

revista **PETROQUIMICA** 
Petróleo, Gas, Química & Energía

www.petroquimica.com.ar

Hoy, como ayer, revalidamos nuestro compromiso con la industria energética.

Pasaron 40 años,
desde nuestro primer
número, desde entonces
continuamos ofreciendo
el mejor contenido periodístico
a nuestros lectores.

Gracias a todas las empresas
anunciantes, que confían
y nos acompañan
desde siempre!!

***Combustible
Premium***

QUANTIUM

SUPERA LOS LÍMITES

**RINDE MÁS
KMS POR LITRO¹**

**MOTOR LIMPIO AL 100%
EN SOLO DOS TANQUES²**

1- COMPARADO CON NUESTRA FORMULACIÓN ANTERIOR. 2- DE ACUERDO A LOS ENSAYOS ASTM D-6201, XUD-9 Y DW-10B ESTÁNDARES DE LA INDUSTRIA, EL MOTOR SE LIMPIARÁ COMPLETAMENTE EN DOS TANQUES. LOS RESULTADOS PUEDEN VARIAR SEGÚN EL VEHÍCULO Y EL USO.