



## Récord de producción de Vaca Muerta con 305 mil b/d en setiembre

Página 5



# Energía & Negocios Internacional

Año XXVI N° 328 - Fundado en 1995 - Noviembre de 2023 - Petróleo, Gas & Electricidad www.energiaynegocios.com.ar - Precio \$ 650



## Crónica de una elección inesperada

“La Argentina es un espectáculo y se debería cobrar entrada” dijo una vez el inefable filósofo matancero Alberto Samid y nada parece desmentirlo. Ni la alta inflación, ni las operaciones especulativas de la city porteña, pudieron impedir la victoria de Sergio Massa en las elecciones generales. El resultado impulsó a los condotieros económicos de Mauricio Macri a intentar un desabastecimiento de combustibles para hacer trastabillar al ministro candidato, Sergio Tomás Massa mostró músculo, reaccionó y amenazó con prohibir las exportaciones de crudo. El saíne-

te continuó y luego de demoler la coalición, Macri salió en apoyo a Milei y dijo que votarlo “es como ir en auto a 100km/h y te vas a chocar contra el paredón y sabés que te matás, entonces te tirás del auto, ¿vas a sobrevivir? y, que se yo, pero tenés una chance”. Como dijera Jorge Luis Borges, otro filósofo nuestro, pero un poco más universal: “los argentinos tenemos dos rasgos afligentes, el primero es la penuria imaginativa y la desmemoria y el otro es la falta de sentido moral.”

Página 2

## Incentivos para impulsar la producción en áreas maduras

Página 6

## Inversión de \$ 1.300 millones para la innovación en energías renovables

Página 15

## El mundo requiere más oferta de gas

Página 13

## Las redes inteligentes como herramienta del sistema eléctrico

Página 16

La energía se está reinventando,  
Total evoluciona a TotalEnergies.



“La grieta se murió y el 10 de diciembre empieza una nueva etapa en mi gobierno”, aseguró el ministro candidato ganador en las generales

# Crónica de una elección inesperada

La meteórica remontada del peronismo, ese “animal místico sin parangón en el mundo” según la definición del ex presidente del Uruguay José “Pepe Mujica”, no sólo mostró la derrota de varios sectores económicos de peso, sino que dejó al desnudo la profunda preocupación y obsesión de Mauricio Macri con el kirchnerismo.

Emulando a Catón el Viejo, el ex presidente repite como un mantra “hay que destruir al kirchnerismo”, no importa el costo, no importa con quién.

Pero falta el último round, y ya muchos huelen el resultado. Como sostiene el pintoresco Turco Asís “abundan en exceso los postulantes para acudir en auxilio del vencedor” y el primero en cumplir con ese apotegma fue nada menos que el presidente de la Corte Suprema de Justicia y del Consejo de la Magistratura, Horacio Rosatti, quien declaró que espera que el próximo gobierno “marque un camino de unidad y unión nacional”, en clara referencia al discurso poselectoral de Sergio Tomás Massa.

La declaración enardeció al ex presidente Macri quien descifró en esas palabras un panqueazo del togado; exasperado, no hesitó en usar a su hija menor de edad para justificar el padrinazgo de Milei: son muchas las causas en su contra que podrían reactivarse: Correo, parques eólicos, autopistas, ARA San Juan y siguen los expedientes.



## No hay dos sin tres

El artífice del juego a dos puntas aplicó una estrategia brutal y despiadada, primero contra Rodríguez Larreta y luego con Patricia Bullrich. Todo indica que su desesperación lo llevó a caer en errores que finalmente debilitaron a Juntos Por el Cambio (JxC) que quedó en tercer lugar, en un podio con lugar para dos.

Las propuestas económicas de Milei parecían, en principio, razonablemente propias del liberalismo: quita de subsidios, privatizaciones, en particular YPF y Aerolíneas Argentinas, entre otras. Pero el anuncio de recorte de jubilaciones, flexibilización laboral, la paralización de la obra pública y la tan palpitada como mal explicada dolarización, no cayeron bien en buena parte del electorado más reflexivo, lo que explica en parte los resultados.

Los plazos entre PASO, generales y balotaje, parecen bien calculados. Como en el fútbol, en el entretiem po, las imágenes de la motosierra, del eventual incendio del Banco Central de la venta de órganos y el comercio de párvulos, contribuyeron a la introspección del electorado más cavilante. Alentar a los ciudadanos a deshacerse de cualquier tipo de ahorro en moneda local, a la que denominó “excremento” fue un exceso innecesario que también contribuyó a la deserción de votantes, sobre todo de clase media.

## Fuga y misterio

Fueron tan erráticas las campañas de los pupilos macristas tan indigente la oratoria y anémicas las propuestas, que lograron desterrar de la discusión a la altísima inflación, las dificultades para importar bienes, los bajos salarios, el alto nivel de trabajado-

res pobres y la secretamente envidiada bacanal de Insaurralde.

La convocatoria al voto pentecostal, imputando al Papa Francisco ser el “representante del maligno en la tierra” no sumó votos y afortunadamente, tampoco profundizó el cisma entre protestantes y católicos. El arrepentimiento posterior sólo confirmó la penitencia que expió con la fuga de votos.

Más de 3.000 judíos y judías de la Argentina firmaron una carta para expresar su “preocupación” por las “expresiones de odio” de Javier Milei y resaltaron el “uso político” que el candidato a presidente realiza de su religión.

## Prestidigitación

Sin dar tiempo a contar los heridos, ni una mínima reflexión del resultado, en 24 horas, entre gallos y medianoche, Macri enca-

ró una forzada alianza entre Javier Milei y Patricia Bullrich, dejando afuera la UCR. “Viejos meados” fue el funesto epíteto lanzado en las redes que ofendió al mustio radicalismo, que finalmente dio el portazo.

La líder de la Coalición Cívica, aseguró que el plan de Mauricio siempre fue “desgastar a Horacio, entregarla a Patricia e irse con Milei”. Para levantar el muerto, Milei mucho no coopera y continúa mostrándose irreflexivo y casi delirante, montado en un chocante cambalache discursivo, totalmente ajeno al “deber ser” de un presidente, espantando a varios millones de votos, incluso antiperonistas.

Sergio Massa duplicó los votos respecto de las PASO pasando de 5.070.104 a 9.645.989, lo que desató una desbandada, tanto en la coalición de Juntos por el Cambio como en la Libertad Avanza. Al cierre de esta edición se descartaba que el candidato más votado en las PASO y segundo en las generales se baje del balotaje, no porque se le hayan fugado los financistas de campaña, sino por presión de la billetera de Mauricio Macri.

En vista de los resultados de los comicios, en los corrillos periodísticos se afirma que el grupo de medios que dirige Héctor Magnetto, habría iniciado conversaciones con Massa ante una eventual presidencia: hay un vivo interés en impedir que los chinos o el magnate azteca Car-

**Energix**

Para más información  
ingrésa a  
[www.energix.com.ar](http://www.energix.com.ar)

los Slim desembarquen con el 5G en territorio argentino. La Armada Brancalione de TN, El 13 y Nación+ aún no terminan de digerir los resultados y mucho menos de acomodar el discurso.

### ¿Para qué te traje?

Las torpezas e inexperiencias de las huestes de Milei multiplicaron la innumerable cantidad de errores no forzados. Paradójicamente, el resultado electoral permitió descomprimir el pánico financiero que habían desatado en las últimas semanas las declaraciones de Javier Milei y "Dolarhoy" Ramiro Marra y sobre los plazos fijos.

Por su parte, el apoderado de la Libertad Avanza, Santiago Viola, manifestó ante la Justicia su preocupación ante un posible fraude en las elecciones en San Juan, al declarar bajo juramento que circulan por el país, boletas falsas de Javier Milei para inducir a error al electoral.

El fiscal federal con competencia electoral, Ramiro González, citó a Viola, quien declaró en la Fiscalía del quinto piso de Comodoro Py 2002. Pero el escrutinio definitivo terminó dando vuelta el resultado provisorio y el peronismo provincial se adjudicó las dos bancas por la mayoría en el Senado nacional. De esta manera, el bloque de Unión por la Patria (UxP) en la Cámara alta se verá fortalecido y tendrá 33 senadores propios, por lo que se acerca al quórum propio (37 senadores) si suma a los aliados que respaldan a Sergio Massa.

### Baja de impuestos

A pesar de las pujas internas, el axioma peronis-



ta "el que gana conduce y el que pierde acompaña" sigue plenamente vigente. Las raquíticas propuestas de la oposición sucumbieron ante un avezado político como Massa, curtido en la formidable escuela de la interna peronista. La estrategia fue bastante simple: Cristina, Máximo a sus casas, Alberto a llamarse a silencio, Kicillof y los gobernadores amigos a pilotear la nave.

Nadie puede calificar a Massa de "zurdo". Es más bien un hombre de la derecha peronista, menemismo que le dicen. No obstante, el mandato principal del peronismo es "escuchar la voz del pueblo" y el pueblo libertario y de Juntos por el Cambio pedían una reducción de impuestos: Massa en plena campaña, le dio de probar al electorado de ese dulce, pero no a las grandes empresas, sino a los más pobres y a los jubilados con la devolución del IVA.

Uno de los mayores golpes de efecto a favor de Unión por la Patria fue la pregunta lanzada al ágora ¿Cuánto costaría el transporte público sin subsidios? La cuestión puesta en debate en la calle sumada al anuncio de Milei y de Bullrich de eliminación de los planes sociales parece haber sido la cachetada que despertó a una par-

te del electorado.

Con carteles que decían "tarifa trenes Massa \$56,23", "tarifa trenes Milei \$1.100", la Unión Ferroviaria salió a empapelar las estaciones de trenes más importantes del AMBA.

Durán Barba, ex estratega andino de Mauricio Macri, elogió la eficacia del golpe táctico de salir a mostrar a cuánto subiría el boleto de tren y colectivo si Milei o Bullrich ganaran y quitaran todos los subsidios.

### Salvavidas de plomo

En el último tramo de la campaña, las ideas del diputado electo Benegas Lynch --y de sus acólitos-- de privatizar ballenas, romper con el vaticano, vender bebés, renunciar a la paternidad, libertad de portar de armas y los famosos vouchers para educación, fueron las propuestas que espantaron a buena parte del electorado que se incorporó a votar en las generales del domingo 22 de octubre. Muchas de esas propuestas produjeron un cortocircuito cognitivo en una gran parte del subestimado electorado, a pesar de que Milei en su plataforma publicada en la web promueve valores como "la meritocracia, la defensa del derecho a la vida desde la concepción, la

honestidad en la administración de los recursos públicos", entre otros, y sienta sus bases en "el libre mercado y la libre competencia".

"La etapa que viene no está vinculada solo al peronismo, vamos a un gobierno de unidad nacional. Voy a convocar a los mejores sin importar su procedencia", expresó Massa.

Algo en esa dirección declaró Javier Milei pero sonó mucho más hilarante que indecoroso: "estoy dispuesto a hacer 'tabula rasa en todo lo que dije' y agregó que sumaría a dirigentes de la izquierda en el Ministerio de Capital Humano porque según explicó, los izquierdistas "son los que más saben de esto". No mostró tanta amplitud durante la campaña, por lo que el electorado ahora lo escucha con suspicacia.

### Oxígeno

En medio de la campaña, el ministro candidato logró un acuerdo con Beijing por US\$ 6.500 millones que según sus palabras, le permitirá "precancelar los vencimientos con el Fondo Monetario" y transitar la gesta electoral con "mayor capacidad de intervención en el mercado" conjurando así a la entente de operadores finan-

cieros a los que denominó "delincuentes que generan ganancias especulando contra el ahorro de los argentinos". Recordemos que el "blue" cotizó hasta los 1.100 pesos. Quienes tomaron posiciones en dólares de cara a una eventual dolarización, lamen sus heridas.

Según Massa, el financiamiento de Beijing fue acordado a "casi la mitad de la tasa (de préstamo) del FMI con un porcentaje diez veces menor al bono a 100 años con el que se endeudó Mauricio Macri" y que servirá también para "acelerar el pago de importaciones pymes".

La noticia fue acompañada por más de cincuenta operativos policiales y de la AFIP en busca de cueveros y pequeños lavaderos. "Esto se hace en el marco de la investigación contra algunos delincuentes que intentaron especular después de las declaraciones de algunos candidatos" dijo Massa.

Ya en agosto pasado, Massa había cubierto el anterior vencimiento con el Fondo Monetario Internacional antes de las PASO, con unos US\$ 775 millones -además de otros US\$ 2.700 millones que ya había girado previamente- obtenidos gracias a un préstamo de último momento pactado con el Estado de Qatar, (con tasas más bajas que las del Fondo) dejando en evidencia que el FMI no es un prestamista de última instancia y que la inflexibilidad e intransigencia del organismo tiene por objeto condicionar la soberanía económica del país.

### Energía

La agenda energética jugó un rol preponderante en la trepada electoral de Massa. Ciertamente, el factor miedo parece haber

## Energía&Negocios

Editor Responsable: María del Rosario Martínez: editor@energiaynegocios.com.ar

Publicidad: publicidad@energiaynegocios.com.ar - Editado en Bs. As. - Argentina.

Sarmiento 1889 piso 2 Capital Federal - Tel: + 54 11 4371- 6019 / 6107

whatsapp +54 9 115746697 Miembro de ADEPA.

Las notas firmadas no necesariamente reflejan la opinión del editor.

Prohibida su reproducción total o parcial (Ley 11.723) © E&N.

www.energiaynegocios.com.ar



# MARTELLI ABOGADOS

Sarmiento 1230, piso 9, C1041AAZ - Buenos Aires, Argentina

Tel +54 11 4132 4132

info@martelliabogados.com www.martelliabogados.com

influido en el electorado en general, pero en particular lo hizo en el sector empresario vinculado a la energía, que viene siendo protagonista de la compleja y activa agenda.

La propuesta de quita de subsidios propalada a coro por JxC y LLA tuvo un cierto ascendente en el electorado de los pequeños empresarios liberales.

Pero también influyó en el núcleo del oligopolio hidrocarbúfero, que al igual que los sectores de más bajos ingresos, disfrutaban de los auxilios del erario, como el precio estabilizado del crudo o el Plan Gas, que incentivó notablemente la producción incremental de gas y petróleo. Del mismo modo, la propuesta de reprivatización de YPF no resultó una idea feliz para la pléyade de proveedores de la industria.

Además de contrastar el costo del boleto con y sin subsidios, la secretaria de Energía, Flavia Royón, dijo que la nafta duplicaría su valor en una presidencia de Milei y que, en cambio, con Massa se seguiría con la política de subas progresivas de acuerdo al poder adquisitivo de la población.

No es casual que Buenos Aires, que depende fuertemente de los subsidios energéticos y del transporte público, haya aportado casi once puntos porcentuales más que en las elecciones primarias, mientras que en CABA fueron menos de nueve. Esa lectura en las provincias del interior está amortiguada por los gobernadores que colectan las buenas, mientras que



las malas se las endosan al Gobierno federal.

Otra de las paradojas argentinas es que en Neuquén, Milei fue el candidato más votado, particularmente en los distritos petroleros como Añelo y Rincón de los Sauces, a pesar de haber ratificado que su intención es volver a privatizar el paquete accionario de YPF que está en manos del Estado. Milei jugó al límite, al asegurar que está dispuesto a vender Vaca Muerta.

“A YPF primero la tenés que racionalizar y después se vende” dijo el libertario al inoxidable Chiche Gelblun durante una entrevista en Crónica TV.

Gelblun: ¿Vendés Vaca Muerta?

Milei: Sí, ¿cuál es el problema?

Gelblun: No podés vender Vaca Muerta, es un recurso de la provincia...

Milei: Le buscas la forma de privatizarlo y se vende

El triunfo libertario en los territorios de Vaca Muerta (VM), puertas adentro, se lo endilga a la dirigencia sindical, pero también a la pobre gestión del gobierno provincial que poco

y nada invierte en infraestructura básica y otras mejoras en las áreas petroleras, las zonas más ricas y con mayor futuro del país.

### A favor de todo lo contrario

Es unánime la opinión del empresariado hidrocarbúfero de que Vaca Muerta tiene un futuro venturoso, porque el gas natural es el combustible que los mercados internacionales demandan para reducir las emisiones de CO2. Por esa razón Massa colocó a VM en el centro de su discurso industrialista, consciente de la necesidad de las gigantes inversiones necesarias para su desarrollo.

Cabe señalar que a instancias del oficialismo (y de YPF), la Cámara de Diputados dio media sanción al Régimen de Promoción al Gas Natural Licuado (GNL). La petrolera de bandera impulsa el proyecto de ley que es exigido por su partner, la malaya Petronas para llevar adelante grandes inversiones en producción y exportación, que incluyen un gasoducto dedicado de 700

km y un gran parque de licuefacción en Bahía Blanca.

No está claro a cuánto podrían ascender las exportaciones y regalías de GNL desde VM. Las cifras son dispares y dependen del nivel de interés de quien las difunde. Se habla de una exportación en firme de 20 MMm3/d licuefaccionados.

En el último coloquio de IDEA, Ricardo Markous, CEO de Tecpetrol, señaló que el país en diez años podría exportar hidrocarburos por unos US\$ 35.000 millones. Claro que eso significa invertir sumas considerables, unos US\$ 6 o 7.000 millones anuales por sobre la inversión actual.

El trámite en comisión marchaba sobre ruedas y todo hacía prever un apoyo masivo de dirigentes políticos. Pero el diablo electoral metió la cola y las dos fuerzas políticas supuestamente liberales y “pro empresa” La Libertad Avanza y Juntos por el Cambio, decidieron negarle el apoyo al proyecto en la Cámara de Diputados. JxC se abstuvo en la votación y la LLA directamente

votó en contra.

Poco clara resultó la negativa libertaria ya que Milei conoce bien de cerca los temas energéticos y la necesidad de dar seguridad y previsión a las inversiones en GNL. Aún se espera la explicación a tan incongruente oposición del proyecto.

Por su parte la perdedora Patricia Bullrich, en el último almuerzo del Club del Petróleo, debió hacer malabares para explicar el desaire legislativo a un proyecto que su coalición tejió laboriosamente con el oficialismo y hasta había logrado modificaciones sustanciales.

### Agenda intensa

Al tranco, Massa planteó que continuará con un “Estado activo, presente y garante”, y que YPF y ENARSA, continuarán al frente de los principales desarrollos de infraestructura energética. La prensa especializada no para de dar buenas noticias en el sector, a pesar de las quejas aguas abajo:

La balanza energética terminará el 2023 con saldo positivo de US\$ 100 millones y para el 2024: se espera un superávit que podría alcanzar los US\$ 4.000 millones.

En septiembre, se marcó un nuevo hito en la producción petrolera con 645.500 bb/d y Vaca Muerta contribuyó con 305.000 bb/d un nuevo récord histórico para la formación.

La producción gasífera total del país fue de 143,2 MMm3/d, y el 67,6% provino de las yacimientos neuquinos. Durante el invierno la producción de esa pro-



Haciendo historia.  
Construyendo futuro.

GPNK  
Provincias de Neuquén, Río Negro, La Pampa y Buenos Aires

Una empresa argentina, líder en ingeniería, construcción y servicios, comprometida con el desarrollo de nuestro país.

f @ y in  
sacde.com.ar

sacde

vincia se mantuvo por encima de los 90 MMm3/d; en julio fueron 91,5 MMm3/d, en agosto 97,78 MMm3/d y en septiembre al cierre del invierno fue con 96,8 MMm3/d.

Con la puesta en operación del Gasoducto PNK, la inyección de VM llegó a los 100 MMm3/d durante la última semana de agosto, destacándose que Fortín de Piedra alcanzó un récord de producción de 24 MMm3/d según informó Tecpetrol.

Vista, la empresa de Miguel Galuccio, dio un salto en su utilidad neta ajustada desde US\$ 79.4 millones hasta los US\$ 122.5 millones, además de recortar sus costos y espera alcanzar una producción de 100.000 barriles de petróleo diarios en 2026. Si bien exiguas (400.000 m3/d), volvieron las exportaciones de gas en firme a Chile desde la provincia de Salta por el gasoducto Norandino por primera vez en 17 años.

El gas natural fue durante 2022 el principal producto exportado por la Argentina a Chile, con US\$ 688 millones. Las pruebas de presurización y llenado del gasoducto Mercedes-Cardales, obra complementaria del gasoducto Presidente Néstor Kirchner (GPNK), fueron un éxito.

#### Otros temas

Si bien es de muy largo plazo y excederá el mandato de Sergio Massa, se lleva adelante la "estrategia nacional de hidrógeno". Otro de los proyectos es la promoción de cuencas maduras. La amplia-

ción de gasoductos, en particular la etapa 2 del GPNK y del reversal del Gasoducto Norte, serán claves para contribuir a la mejora de la balanza energética. Las conversaciones con los gobernadores del sur por la prórroga de las concesiones hidroeléctricas, sólo se conocerán por el resultado: el asunto aún está abierto.

Otro de los anuncios que neutralizan a una oposición dura en el ámbito empresario, es el anuncio del tipo de cambio diferencial para todo el complejo exportador que se extenderá hasta el 17 de noviembre.

El esquema permitirá liquidar el 30% de las divisas al tipo de cambio financiero contado con liquidación (CCL) mientras que el 70% restante seguirá realizándose a precio del dólar oficial. Algo es algo, dicen.

Al cierre de esta edición, el desabastecimiento de combustibles líquidos estaba a punto de provocar una crisis en el gobierno. Massa mostró el músculo y respondió duramente: "si no se normaliza el abastecimiento, no podrán sacar un barco" señaló en alusión a las exportaciones de crudo.

La segunda vuelta estará signada por las operaciones económicas y mediatas a efectos de mostrar la debilidad del gobierno.

Pero también por la estrategia de Mauricio Macri y su obsesión de destruir el "Cartago kirchnerista", enfrente, un electorado más reflexivo, como sucede en casi todas las elecciones, se debatirá por el candidato menos malo.

## Récord de producción de Vaca Muerta con 305 mil b/d en setiembre

Los datos preliminares de septiembre confirman el alza en la producción de petróleo no convencional en Vaca Muerta, con epicentro en la provincia de Neuquén.

A partir del incremento en la actividad el mes de septiembre finalizó con una producción de 305.000 barriles diarios, cifra un 2,7 % superior a la del mes previo (agosto), que también consolida un aumento interanual del 18,1 % con relación a septiembre del año anterior.

A su vez, en septiembre se verificó un nuevo récord para el conjunto de la producción país mensual de petróleo con 645,5 mil barriles diarios, lo que representa un incremento del 2,3 % respecto de agosto, y un aumento del 7 % en relación al mismo mes del 2022. Se trata de la mayor producción mensual de petróleo en Argentina desde noviembre de 2008.

Al respecto, la secretaria de Energía puso de relieve que "Estos récords de producción son el resultado de haber mantenido una política energética consistente a nivel nacional y provincial, junto con la decisión de Sergio Massa de avanzar en la infraestructura de transporte en el sector".

El petróleo no convencional de la formación representó un aporte decisivo para redondear una producción de petróleo total para la provincia de Neuquén del orden de los 336.000 barriles diarios.

Por su parte, en materia de gas natural, cabe recordar que el mes de agosto último registró un nuevo récord de producción para Vaca Muerta con 67,8 MMm3/d. Además, en el mismo mes se verificó otro récord para la producción total de gas, que fue

de 144,4 MMm3/d, el mayor volumen de producción mensual de gas desde julio de 2019.

"El compromiso de los inversores con el país se manifiesta en estos incrementos en la producción. En particular, el sector energético entiende que Vaca Muerta es clave para el crecimiento de la economía nacional", agregó Royon.

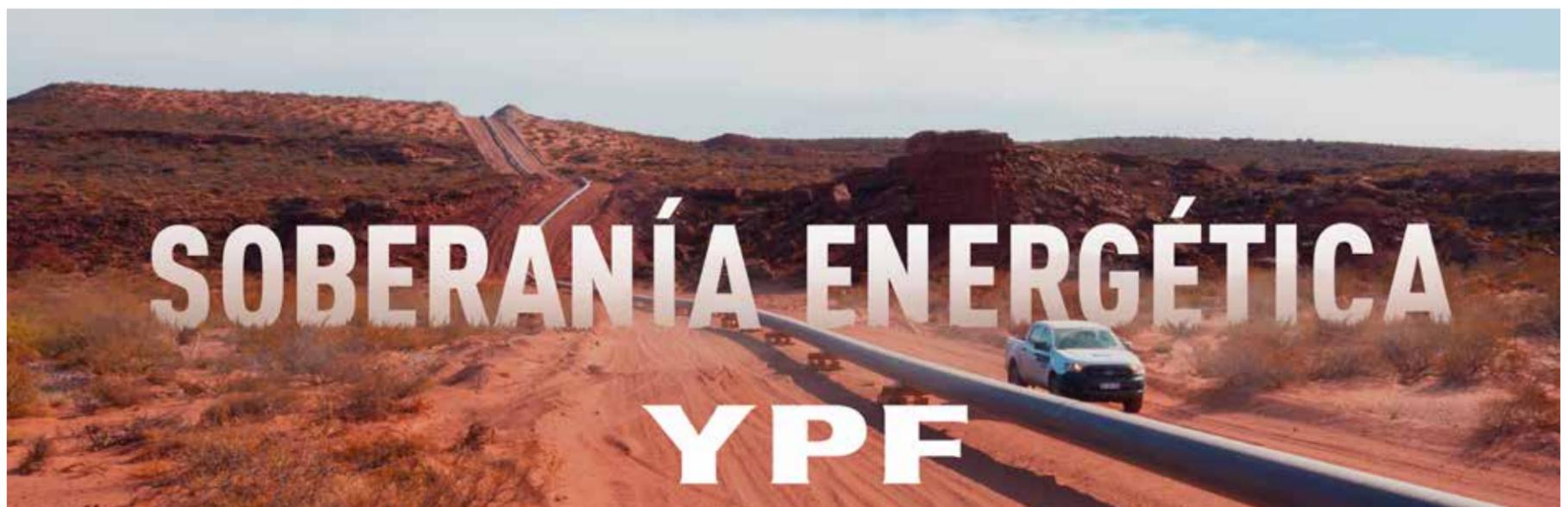
De acuerdo con los datos preliminares elaborados a partir de la información brindada por las empresas productoras de gas y petróleo los números positivos ratifican el crecimiento sostenido de la actividad hidrocarburífera en nuestro país, que va acompañada de la necesaria inversión en infraestructura de transporte.

Finalmente, la secretaria destacó que "Una mayor producción redundará en más exportaciones para el país", y concluyó: "entre las empresas que invierten está YPF, nuestra petrolera de bandera comprometida con el desarrollo de la Argentina".

En octubre YPF inició la puesta en funcionamiento del Oleoducto Vaca Muerta Norte, que permitirá incrementar hasta un 50% la capacidad de transporte de petróleo desde la Cuenca Neuquina hasta el acceso su conexión con el Oleoducto Trasandino (Otasá)

Este mes también se dio inicio a la primera etapa de ampliación del Proyecto Duplicar Plus de Oleoductos del Valle (Oldelval).

Quedó habilitado el tramo que va desde el Oleoducto Allen (Río Negro) hasta Puerto Rosales (Buenos Aires), una obra que incrementa en 300.000 barriles diarios la capacidad de transporte de crudo.



# Definen incentivos para impulsar la producción en áreas maduras

El texto del Régimen de Promoción para la Producción de Hidrocarburos en áreas maduras que impulsa el gobierno nacional - a través del Ministerio de Economía- en el ámbito parlamentario establece una serie de incentivos a los que podrán acceder las empresas beneficiadas.

- . 1) Posibilidad de unificación de distintas áreas como una única concesión de explotación de hidrocarburos, con la autorización del poder concedente.
- . 2) Libre comercialización en el mercado externo de una parte de la producción incremental de hidrocarburos líquidos, con beneficios en materia de derechos de exportación.
- . 3) Eliminación de la alícuota de importación de determinados polímeros (Insumos para la recuperación de niveles de producción de pozos).
- . 4) Beneficios Fiscales en relación al Impuesto a las Ganancias y a la devolución del IVA.

El Régimen de Promoción, se indicó desde la Secretaría de Energía, beneficiará a las cuencas hidrocarburíferas de la Patagonia, del Golfo San Jorge, del Norte Argentino y de Mendoza.

El objetivo procurado es obtener producción incremental de petróleo crudo en áreas maduras y con pozos de media o baja productividad, o previamente inactivos



o cerrados, por métodos tradicionales, con aplicación de nuevas tecnologías o mediante sistemas o mecanismos móviles de extracción y transporte, autorizados por la Autoridad de Aplicación.

*“Con la ley se abrirá una oportunidad de aumentar los niveles de inversión y mejorar los niveles de producción sobre la base de reducción de impuestos para generar más gas, más petróleo, y más energía para que la Argentina le venda al mundo”,* destacó el ministro Sergio Massa.

La secretaria Flavia Royón, en tanto, remarcó que *“se busca impulsar inversiones en reservorios convencionales en todas las cuencas del país, con el fin de mantener e incrementar el nivel de actividad y de empleo”.*

#### Datos de la producción

En la actualidad, existen

casi 10.000 empresas proveedoras de la cadena del gas y el petróleo, en particular el 80 % son PyMEs distribuidas a lo largo de todo el país.

El sector de los hidrocarburos genera aproximadamente 5 puestos de trabajo indirecto por puesto de trabajo directo, con salarios superiores al promedio y con muy baja informalidad.

Desde Energía se describió que *“se impulsa así la generación de miles de puestos de trabajo y se motoriza al conjunto de las economías provinciales, habida cuenta de que existen proveedores de la cadena en las 24 jurisdicciones”.* *“El carácter federal del proyecto reconoce particularidades en todas las cuencas, y si bien el régimen promocional incentiva un aumento de producción, entre sus objetivos se ha puesto énfasis en el mantenimiento de las fuentes de traba-*

*jo locales y la cadena de valor asociada a la industria hidrocarburífera en cada una de las localidades donde se desenvuelve la actividad”,* se describió.

Desde Economía se hizo hincapié en que *“el Plan de Transición Energética al 2030 que impulsa el Gobierno Nacional define dicha transición con una mirada de inclusión social y de fortalecimiento de las capacidades de desarrollo del país, por lo cual se dará a través de un sendero progresivo de adquisición de competencias tecno-productivas a la medida de nuestras propias capacidades y recursos”.*

*“Es por ello que este proyecto se enmarca en la ventana de oportunidad para el desarrollo de nuestros recursos hidrocarburíferos con especial atención al desarrollo social y calidad de vida de los habitantes de nuestras provincias”,* destacó Royón.

## Resultados tercer trimestre de Wintershall DEA

El CEO de Wintershall Dea, Mario Mehren, y el director financiero (CFO), Paul Smith, informaron los resultados operativos y financieros de la compañía en el tercer trimestre de 2023. La empresa registró una producción de 324.000 barriles equivalentes de petróleo al día en el tercer trimestre de 2023, estable en términos interanuales. El EBITDAX se situó en 964 millones de euros, un 53% inferior en términos interanuales, lo que refleja el regreso a un contexto de precios de las materias primas más moderado desde el extraordinario tercer trimestre de 2022. En Argentina se registraron claros avances en el proyecto Fénix, con la finalización exitosa del gasoducto submarino. A partir de 2025 está previsto que Fénix suministre 10 millones de metros cúbicos de gas al día. El proyecto respalda la contribución de Wintershall Dea al suministro energético de Argentina, a la vez que se espera que aumente significativamente la producción global de gas de la compañía.



**VICTORIO PODESTA**  
COMBUSTIBLES - GAS NATURAL - LUBRICANTES

(011) 4700-0171    www.vpodesta.com    comercial@vpodesta.com

# “El proyecto para cuencas maduras es muy importante”

El ministro de Hidrocarburos del Chubut, Martín Cerdá, afirmó que el proyecto de ley de promoción para cuencas maduras, anunciado por el ministro de Economía de la Nación, Sergio Massa, que *“viene a traerle oxígeno a nuestra cuenca y abre una expectativa importante para Chubut”*

*Sobre la importancia de impulsar la producción, las inversiones y, por consiguiente, el empleo, Cerdá destacó que “es un proyecto fundamental, llevamos 116 años de explotación hidrocarburífera en esta provincia y hay desarrollo a futuro”.*

El funcionario explicó que en el proyecto *“hay varios puntos plasmados: la exención del impuesto de importación, la eliminación de la tasa de importación a los polímeros que es algo que se venía pidiendo hace tiempo. Vamos a tener la posibilidad de que empresas de mediana escala puedan hacer inversiones. Se abre una expectativa importante a futuro para Chubut”.*

Cerdá destacó que es *“un proyecto integral, esperado y celebrado por nuestra región, que se trabajó en el ámbito de la Organización Federal de Estados Productores de Hidrocarburos (OFEPHI) en conjunto con la Secretaría de Energía de la Nación”.*

Asimismo, Cerdá remarcó la importancia que tuvo el decreto firmado



por el gobernador Mariano Arcioni en 2021 *“para promover la actividad en áreas maduras donde no las teníamos. Es por ese decreto que se pudieron presentar varios proyectos que hoy generan producción, impulsando el desarrollo en áreas donde antes no había actividad, pensando también en alternativas para avanzar en una descarbonización”.*

*“Sin dudas esto es algo muy positivo y celebrado por muchos sectores, se venía trabajando desde el año pasado donde en varias oportunidades se buscaban alternativas para oxigenar esta cuenca”,* indicó Cerdá.

Asimismo, Cerdá se refirió a la producción que se obtiene desde Vaca Muerta, remarcando que *“es algo positivo que le ha pasado a nuestro país y no nos deberíamos comparar; la realidad es que la rentabilidad de los pozos en Vaca Muerta no es comparable*

*con nuestra cuenca, se trata de diferentes metodologías de producción”.*

*“En nuestra cuenca convencional tenemos oportunidades a futuro porque nuestro crudo es muy solicitado en otras partes del mundo, este proyecto viene atender ese nicho en término de exportación porque parte de ese incremental que se logre se va a eximir de esa retención que tienen las exportaciones”* explicó. Consultado acerca del balance de gestión en del área energética provincial, Cerdá lo considera positivo: *“dejamos la cartera de Hidrocarburos con una mejora importante, teniendo en cuenta que veníamos de tener un protagonismo tibio en el escenario hidrocarburífero. Nos convertimos en protagonistas en los foros que se realizaron estos años, promoviendo la actividad y trabajando mancomunadamente con el sector privado y los gremios”* enfatizó.

## Designación en DOW

Paula Woolbert es la nueva Directora de Operaciones de Dow para el Complejo de Bahía Blanca a partir de este mes. Reconocida por su amplia experiencia y destacada trayectoria dentro de Dow, Woolbert reemplaza en esta función a Gilsen Reiss quien se retiró de Dow luego de 35 años de servicio. Con una extensa carrera como Directora Senior de Operaciones de EH&S (salud, seguridad y ambiente por sus siglas en inglés) para el negocio de Intermediarios Industriales e Infraestructura, y como miembro destacado del equipo de liderazgo, Paula aporta una sólida visión y un enfoque comprometido hacia la seguridad y el éxito operacional

En su nuevo rol, la nueva Directora de Operaciones tiene como objetivo garantizar operaciones seguras, confiables y eficientes. Junto a un equipo de líderes altamente motivado, buscará reforzar el compromiso de la compañía con la excelencia en seguridad y sostenibilidad.

CABLES DE ACERO  
ESLINGAS  
ACCESORIOS



**Crosby** Distribuidor oficial para Argentina y Brasil



American Petroleum Institute  
API Monogram. License 9A -0018.

**IPH**<sup>®</sup>

(5411) 4469-8100  
[www.iphglobal.com](http://www.iphglobal.com)



EL FUTURO ES ENERGÍA

pluspetrol

# Gasoducto Norte: Techint-Sacde hizo la mejor oferta para el “Renglón 1”

La UTE integrada por Techint-Sacde realizó la mejor oferta económica para la realización de las obras comprendidas en el “Renglón 1” del proyecto de reversión del Gasoducto Norte y complementarias al presentar una propuesta de \$ 146.996.467.332 más IVA, respecto de la cual ofreció además un “descuento especial” de 3,80 %, de manera que la cifra final quedó en \$ 141.410.601.573 más IVA.

Dicha oferta desplazó a la presentada en la licitación pública nacional e internacional por la empresa BTU, que totalizó \$ 183.334.454.848.

Esta licitación fue convocada por la estatal Energía Argentina (ENARSA) y el proyecto se integra con 3 renglones (tramos de construcción). La apertura de los Sobres 2 para el Renglón 1 tuvo lugar en la sede de la empresa que preside Agustín Gerez.

Un tercer anotado en esta licitación fue la empresa Pumpco Inc, de origen estadounidense, pero su oferta técnica no resultó admitida por presentar



inconsistencias, y en consecuencia no estuvo en la compulsa económica.

Las obras licitadas se han dividido en tres renglones y podrán adjudicarse dos renglones (en forma consecutiva) si los oferentes se presentaron asociados (UTE).

El proyecto completo impulsado por la Secretaría de Energía comprende la construcción de un nuevo ducto entre las localida-

des de Tío Pujio y La Carlota, en Córdoba, de 122 kilómetros de extensión, con caños de 36 pulgadas de diámetro; dos loops (ampliaciones) de 62 kilómetros junto a la traza del Gasoducto Norte con caños de 30 pulgadas de diámetro; y la reversión del sentido de inyección del gas en 4 plantas compresoras ya existentes en Córdoba, Santiago del Estero y Salta.

El proyecto demanda una inversión de 710 millones de dólares, de los cuales 540 millones de dólares serán aportados por un crédito del Banco de Desarrollo para América Latina y el Caribe (CAF) en base a una gestión del Ministerio de Economía de la Nación. Su finalización y habilitación esta prevista por ENARSA para mayo del 2024.

ENARSA destacó que la Reversión del Gasoducto Norte “es una obra fundamental y estratégica que permitirá llevar el gas de Vaca Muerta al norte de nuestro país”.

El “Renglón 1” incluye: La construcción de 22 kilómetros del gasoducto Tío Pujio-La Carlota con caños de 36 pulgadas de diámetro.

La reversión del sentido de inyección del gas en 4 plantas compresoras existentes en Córdoba, Santiago del Estero y Salta, y el tendido de dos loops (ampliaciones) paralelos al Gasoducto Norte, de 62 kilómetros m de extensión, con cañerías de 30 pulgadas de diámetro.

La apertura de los Sobres 2 correspondientes a los renglones 2 y 3 esta prevista para los próximos días, se indicó.

La Reversión del Gasoducto Norte, que es una complementaria al Gasoducto Presidente Néstor Kirchner, permitirá llevar el gas de Vaca Muerta a las industrias de Córdoba, Tucumán, La Rioja, Catamarca, Santiago del Estero, Salta y Jujuy, así como la conexión de hogares a las redes de gas natural y el desarrollo a escala de nuevas actividades industriales, especialmente la minería de litio.

Además de bajar el costo de generación eléctrica y del gas natural para las industrias del norte argentino, esta obra permitirá un ahorro anual de 1.960 millones de dólares por la sustitución de importaciones de gas, remarcó ENARSA.

También estuvieron presentes en el acto de apertura de las ofertas Mariano Barrera, Mario Metaza y Víctor Bronstein, miembros del directorio de Energía Argentina, entre otras autoridades de la empresa.



Estamos presentes en los proyectos que movilizan.

**ESUCO**  
Construir, una pasión

# ENARSA aprobó llamado a licitación para los caños del GPNK Etapa II

La empresa estatal Energía Argentina aprobó el llamado a licitación para el suministro de caños correspondientes a la construcción de la segunda etapa del Gasoducto Presidente Néstor Kirchner (GPNK).

En su etapa I este ducto troncal que transporta gas producido en Vaca Muerta llega hasta la localidad bonaerense de Salliqueló. El proyecto en su etapa II extiende el gasoducto hasta el sur de Santa Fe. *“Es una obra fundamental para la soberanía energética de nuestro país”*, señaló ENARSA.

Las empresas interesadas en participar del proceso deberán incluir una propuesta de financiamiento, se indicó.

El presidente de Energía Argentina, Agustín Gevez, destacó que *“este nuevo desafío, impulsado por Sergio Massa, nos permite cerrar el círculo virtuoso que se inició con la primera etapa de este proyecto”*, y detalló que *“tanto con la segunda etapa del Gasoducto Presidente Néstor Kirchner, como con la Reversión del Gasoducto Norte, que iniciará su operación en abril de 2024, vamos a ahorrar más de 7.500 millones de dólares de importaciones de energía e incluso tendremos saldos exportables de gas por más de 1.000 millones de dólares por año”*.

Esta segunda etapa del gasoducto se extenderá hasta la localidad santafesina de San Jerónimo, con una extensión total de 524

kilómetros, permitiendo abastecer a todas las localidades productivas que se encuentran en cercanías de la traza que hoy se abastecen con gas licuado de petróleo, encareciendo sus procesos y los bienes finales que comercializan.

Al respecto, la Secretaría de Energía, Flavia Ro-

yon, puntualizó que *“La infraestructura energética fue y es prioridad del ministro Sergio Massa por la importancia que tiene alcanzar el autoabastecimiento energético para nuestro país”*. *“La segunda etapa va a posibilitar el desarrollo de nuevas industrias en su región sur, además de me-*

*jorar la competitividad de las ya existentes”*, describió. Y añadió que *“El Gasoducto Néstor Kirchner garantiza el desarrollo de Vaca Muerta, nos permite exportar más gas (y más petróleo de esa formación) y genera condiciones para la inversión y el crecimiento de nuestra industria petro-*

*química”*. *“La política estratégica del ministro Massa ubica al sector energético como un actor central. Con este plan de infraestructura contribuimos a un mayor crecimiento económico y a la solución de los problemas macroeconómicos de la Argentina”*, afirmó la funcionaria.

**Tecpetrol**

EXPLORAR ES NUESTRO PUNTO DE PARTIDA.

**Ahora te invitamos a hacerlo juntos.**

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



A pesar de la negativa de JxC y LLA se aprobó el marco jurídico que regirá la actividad

# Diputados aprobó el proyecto de promoción para el GNL

Ya en la madrugada del miércoles 11, y luego de un debate de casi tres horas, el gobierno nacional logró la media sanción por parte de la Cámara de Diputados del proyecto de Promoción de la Producción de Gas Natural Licuado (GNL), que ahora pasó al Senado para su conversión en Ley, un objetivo que el gobierno procura concretar para activar inversiones en el sector.

La bancada de diputados del oficialismo defendió el proyecto elaborado por el Ministerio de Economía, a través de la Secretaría de Energía, y a la hora de la votación (126 votos a favor) se corroboró el apoyo que había anticipado el diputado y gobernador electo de Neuquén, Rolando Figueroa.

También avalaron la iniciativa diputados de Juntos Somos Río Negro; del Frente Renovador de Misiones; la diputada por Córdoba Natalia De la Sota; los lavagnistas Graciela Camaño y Alejandro Rodríguez; y sólo dos diputados de Juntos por el Cambio, Pablo Cerri (Neuquén) y Aníbal Torrioriello (Río Negro).

Entonces, la casi totalidad del bloque de JxC se abstuvo de votar. Se argumentó reiteradamente



que se trataba de un proyecto hecho a medida de YPF-Petronas (Malasia) que prevé una inversión inicial de U\$S 10 mil millones, escalable hasta un total de U\$S 50 mil millones en la producción del gas natural en Vaca Muerta asociada con YPF, el tendido de gasoductos de transporte, planta de producción, puertos).

Pero ya se sabe que en la industria petrolera local existen otros proyectos de producción de GNL (por caso de Pampa Energía), con objetivos de satisfacer demanda interna y de exportar el insumo.

También objetaron los beneficios fiscales con-

templados, y pusieron en duda si se podría producir GNL a precios competitivos. También hubo votos en contra, por parte de los diputados de LLA (Milei) y de la izquierda (FIT).

## Reglas claras

El proyecto contempla para los inversores beneficios fiscales por 30 años, libre disponibilidad de divisas por hasta el 50 por ciento de las exportaciones, y una escala de regalías a las provincias productoras en base al nivel de producción del gas y del precio internacional del GNL, entre otros puntos.

El gobernador electo de Neuquén destacó las repercusiones económicas y sociales del desarrollo de este tipo de proyectos, no sólo en dicha provincia (Vaca Muerta).

*“Infraestructura, gasoductos, más de 1.500 empresas proveedoras que se vienen desarrollando en provincias como Santa Fe, Chubut, Río Negro, Entre Ríos, empleos en esas provincias además de Neuquén, renta para el Estado nacional y provinciales.*

*El proyecto beneficia también a Santa Cruz (por reservas en el no convencional Palermo Aike) . Es una buena ley que será*

*política de Estado”, enfatizó Figueroa.*

El mercado internacional es altamente demandante de GNL, sobre todo en el contexto de la transición energética que tiene al gas como un recurso esencial. Argentina pasará de ser importador de GNL en los inviernos para complementar la disponibilidad propia de gas natural, a ser exportador y con ello el sector será generador neto de divisas, que se suman a las exportaciones regionales de gas natural por ductos, y a las ventas de petróleo.

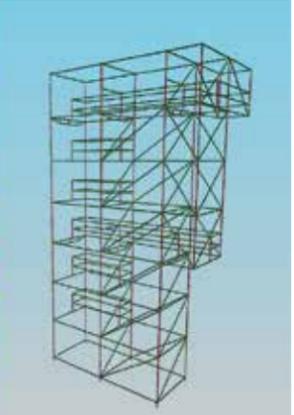
Poco después de la sesión en Diputados, el ex Secretario de Energía de la Nación y diputado provincial electo Darío Martínez resaltó *“la importancia para Neuquén de la aprobación del Proyecto del Ministro de Economía Sergio Massa y la Secretaria de Energía Flavia Royón sobre promoción del GNL, el voto de respaldo del gobernador electo Rolando Figueroa”.*

Hizo mención al voto en contra *“de Libertarios de Milei y del Macrismo”* al que calificó de absurdo, y destacó *“la continuidad de la política energética que permitió que tal iniciativa (diseñada en su gestión), se plasme en esta media sanción”.*



- 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](http://www.incaaislaciones.com.ar)



# Tecpetrol convocó a pymes a trabajar en el desarrollo exportador de Vaca Muerta

En el marco del Encuentro de Proveedores, Tecpetrol presentó en sus oficinas corporativas de Neuquén los resultados y las perspectivas para el 2024 de ProPymes, el programa del Grupo Techint para el desarrollo de su cadena de valor, que tiene más de 20 años de existencia.

Ante representantes de las 250 pymes proveedoras de Tecpetrol que forman parte del programa, Ricardo Markous, CEO de la compañía, convocó a la cadena de valor a continuar trabajando en conjunto para potenciar el desarrollo exportador de Vaca Muerta. En su presentación, Markous repasó la actualidad de Tecpetrol, segunda operadora en cantidad de fracturas en la cuenca neuquina, con más de 5.800 acumuladas desde el inicio de las operaciones de Fortín de Piedra, principal yacimiento productor de shale gas del país.

“Con una inversión acumulada de U\$S 3.500 millones a la fecha, Fortín de Piedra representa el 32% de la producción de gas de Vaca Muerta durante el invierno”, afirmó Markous, y destacó el rol de los proveedores para alcanzar el pico de producción durante el último agosto con 24 millones de m<sup>3</sup>/día. De cara al futuro, la compañía prevé acelerar los proyectos de petróleo para llegar a los 100.000 barriles diarios para los próximos años con el desarrollo de las áreas Los Toldos 2 y Puesto Parada, en la medida en que se den las condiciones económicas y regulatorias adecuadas. De acuerdo a un informe presentado recientemente por la Cámara de Exploración y Producción de Hidrocarburos (CEPH), la Argentina podría producir cerca de 1,5 millón de barriles diarios de petróleo y cerca de 250 millones de m<sup>3</sup>/día de gas para el 2030.

Del evento participó Miguel San Martín, ingeniero argentino nacido en Villa Regina (Río Negro) que se desempeña actualmente como investigador en la NASA, donde participó en el diseño y desarrollo de distintos sistemas de control de vehículos de exploración en cuatro misiones a Marte. San Martín dialogó con el vicepresidente de Supply Chain de Tecpetrol, Guillermo Murphy, acerca de cómo encarar grandes desafíos en escenarios de incertidumbre.

Por su parte, Fernando Estrada, Senior Director de Abastecimiento, y Luis Lanziani, Senior Manager de Gestión de Proveedores, convocaron a las empresas presentes a presentar proyectos de sustitución eficiente de importaciones. “Esta-

mos abiertos que nos traigan proyectos de desarrollo de productos no solo de nuestra cadena de valor primaria, sino también del segundo anillo, (los proveedores de nuestros proveedores) para fabricar localmente equipos y materiales que hoy se importan de distintas partes del mundo. Y en caso de que sea factible, vamos a buscar juntos las herramientas para llevarlo a cabo”, sostuvo Estrada. Por su parte, Lanziani expuso como ejemplo el caso de los calentadores fabricados por la empresa Sica, una compañía radicada en Esperanza, Santa Fe, que antes se importaban desde los Estados Unidos.

“Se les adjudicó la fabricación para los pozos de Fortín de Piedra, con el diseño y la ingeniería

de Exterran, y con un precio incluso más competitivo que los equipos que eran importados”, afirmó. “A través de ProPymes brindamos asistencia técnica en el gerenciamiento de este proyecto, que va en sintonía con el desarrollo de la economía nacional que caracteriza al programa”, agregó Lanziani.

A continuación, ambos ejecutivos presentaron los resultados del programa ProPymes de desarrollo de proveedores durante el último año y los lineamientos del programa para el futuro, con un plan de crecimiento de consultoría y capacitaciones destinadas a las pymes, además de acompañamiento en otras iniciativas como sustitución de importaciones, fomento de exportaciones y otros proyectos. Para el

próximo año, la compañía buscará brindar 22.000 horas de consultoría con foco en calidad, seguridad y gestión de procesos; y 5.000 horas de consultoría a más de 100 empresas.

Ambos ejecutivos reforzaron los ejes del programa: calidad, seguridad y gestión de procesos. Destacaron además los esfuerzos llevados adelante por parte de la compañía durante el último año, con la incorporación de cerca de 50 nuevas PyMEs al Programa. Tecpetrol participa de ProPymes desde el 2006 y fortaleció su involucramiento en el 2017, con el desarrollo del yacimiento gasífero Fortín de Piedra. Desde el 2019 brindó más de 38.000 horas de capacitación y 11.000 de consultoría.

Ministerio de Industria, Energía y Minería

Uruguay Natural  
Ministerio de Turismo

olade 50

IRENA  
International Renewable Energy Agency

BID

VIII SEMANA DE LA  
**ENERGÍA**  
NOVIEMBRE 2023

&

IRENA  
Investment Forums  
Foro de Inversión en  
Transición Energética

URUGUAY  
MONTEVIDEO  
6 - 10 NOV 2023

Save  
theDATE

Reunión con gobernadores de cara al balotaje que definirá quien será el próximo presidente

# Vaca Muerta, federalismo y gobierno de unidad nacional en la agenda de Massa

El ministro de Economía y candidato a Presidente (UP), Sergio Massa, sostuvo que "en un momento en el que aparece la idea de la privatización de Vaca Muerta -planteada por su contrincante en el Ballotaje, Javier Milei (LLA)- corresponde la defensa de las provincias, dado que esos son recursos de las provincias y no recursos del Estado Federal". "En todo caso lo que tenemos que ver es cómo construimos más valor" en torno al desarrollo de esos recursos hidrocarburíferos, señaló.

Massa formuló ésta y otras puntualizaciones acerca de su propuesta de gobierno en una conferencia de prensa luego de reunirse con gobernadores en la sede del Consejo Federal de Inversiones.

La reunión referida tuvo por ejes "la unidad y el federalismo", y participa-



ron Agustín Rossi (Jefe de Gabinete), Eduardo Wado de Pedro (Ministro de Interior), Axel Kicillof (Buenos Aires), Gustavo Sáenz (Salta), Raúl Jalil (Cataramarca), Mariano Arcioni (Chubut), Oscar Herrera Ahuad (Misiones), Ricardo Quintela (La Rioja), Sergio Ziliotto (La Pampa), Gildo Insrán (Formosa), Juan Manzur y Osvaldo Jaldo (Tucumán), Gustavo Bordet (Entre Ríos), Jorge Ca-

pitanich (Chaco), Gerardo Zamora (Santiago del Estero), Alicia Kirchner (Santa Cruz), Gustavo Melella (Tierra del Fuego), Sergio Uñac (San Juan), Omar Perotti -de forma online- y Alejandra Rodenas (Santa Fe), Alberto Rodríguez Saa (San Luis), Omar Gutiérrez (Neuquén), Arabela Carreras y Alberto Wrettilneck (actual y electo de Río Negro).

En respuesta a consultas periodísticas Massa refirió que:

- Empezamos a trabajar en la construcción de nuevos pactos federales, Argentina tiene la oportunidad de ampliar la coparticipación de las provincias, pero además de simplificar el sistema impositivo. Tenemos que trabajar contra la evasión, pero tenemos que ir a la simplificación tributaria.
- Nuestra responsabilidad es construir un gobierno de unidad nacional, convocando a los mejores, no cayendo en la trampa de las discusiones de acuerdos de cúpula de partidos, sino entendiendo que la responsabilidad a partir

del 10 de diciembre es elegir a los mejores de cada una de las fuerzas económicas, sociales, políticas, de la cultura de la Argentina.

- También, establecer acuerdos en la política de distribución de ingresos y la mejora de participación del salario de los trabajadores, la política de vivienda, el acceso al crédito hipotecario, y la política de vivienda y el acceso a los lotes con servicios.

- Argentina no puede seguir tomando deuda para gasto corriente, tiene que tomar deuda cuando se trata de construcción de infraestructuras intergeneracionales. Ya vimos lo que pasó con la deuda del FMI, sirvió para financiar la fuga de capitales y no quedó ni en rutas, ni en hospitales, ni en escuelas, ni en ninguna de esas cosas que hacen al cambio de las condiciones de vida de la gente.

- La gente no es ganado a la que le ponen un sello, elige libremente, va a la urna, elige de acuerdo a quien lo convence, quien le genere la esperanza.

- Creo que es el tiempo de empezar una nueva etapa, y que esa nueva etapa tenga como característica el diálogo con todos los sectores.

- Voy a elegir a los mejores sin dependencia de ninguna condición o cuestionamiento político. Porque además el 10 de diciembre el que toma las decisiones soy yo.

- Cada una de las propuestas que hemos planteado tiene su correlato en leyes, en estudio de equi-

- Yo no hago distinción de fuerzas políticas. Todo aquel argentino que se considere un hombre de bien, que tenga ganas de que nuestro país se inserte entre los países de desarrollo del mundo, que crean en mejor federalismo, que crean en la soberanía de Malvinas, que crean en la educación, el trabajo y nuestras pymes como motor de nuestra movilidad social ascendente, desde el 10 de diciembre puede ser parte de esa construcción.

**CASTELLI & ASOCIADOS**  
MARCAS Y PATENTES

- MARCAS y PATENTES
- DISEÑOS y MODELOS INDUSTRIALES
- PROPIEDAD INTELECTUAL

Buenos Aires: Paraguay 635, Piso 5° C - C1057AAG - C.A.B.A.  
(011 - 5032 3704 / 4893-1002 / 15 3951-2620)  
Córdoba: San Jerónimo 275, Piso 7° OF. "5" (0351 - 4219637 / 4282390)  
www.castelliasociados.com.ar castelliasociados@iplanmail.com.ar

**30 años** **adeera**  
El futuro es eléctrico

- [www.adeera.org.ar](http://www.adeera.org.ar)
- [@adeeraok](https://twitter.com/adeeraok)
- [Adeera](https://www.facebook.com/Adeera)
- [Adeera](https://www.linkedin.com/company/Adeera)

# El mundo requiere más oferta de gas

*La consultora Rystad Energy prevé que la demanda mundial de gas natural aumente en la próxima década, lo que influirá en un aumento de la producción del 12,5% entre 2023 y 2030*

La consultora Rystad Energy prevé que aún en escenarios de calentamiento de 1,9 y 2,5 grados Celsius, con un rápido crecimiento de las fuentes de energía renovables, el conjunto de yacimientos de gas existentes no cubrirá la demanda mundial, lo que requerirá un rápido crecimiento del suministro de gas no convencional. Zonas geográficas ricas en gas como Medio Oriente, con cuencas como la de Rub al Khali, desempeñarán un papel esencial para cubrir ese vacío, proporcionando unos 20 millones de toneladas anuales de GNL de aquí a 2040.

Este rápido crecimiento de gas no convencional impulsó la cuota mundial de suministro de gas no convencional en la producción mundial de gas a un ritmo que antes requería mucho más tiempo para alcanzarse, pasando del 4% en 2000 al 12% en 2022 y al 35% en 2023.

La afluencia de gas asequible procedente de fuentes no convencionales y el suministro continuo de países exportadores como Rusia han atemperado los esfuerzos de exploración de gas convencional.

Prueba de ello es que casi el 70% de los volúmenes convencionales descubiertos aún no han recibido sanciones para su explotación, lo que pone de manifiesto los obstáculos y la reticencia a explotar estos yacimientos.

Históricamente, Rusia y los países del Medio Oriente han dominado la producción de gas convencional. Esta tendencia no va a frenarse

pronto, ya que los países de Medio Oriente están incrementando sus volúmenes de gas en el marco de sus nuevas estrategias de transición energética.

“Medio Oriente es uno de los principales impulsores de este cambio, ya que está avanzando lentamente hacia el desarrollo y el aumento de los volúmenes de gas como parte de sus nuevas estrategias de transición energética”, afirma Aatisha Mahajan, vicepresidenta de exploración de Rystad Energy. Fig 1

La cuota de gas no convencional en la producción mundial aumentará a más del 30% en 2030. Este aumento previsto de la producción no convencional se debe principalmente a la disminución del éxito de las exploraciones en la última década y a la falta de proyectos de gas convencional desarrollados, lo que apunta a una reducción del suministro global de gas convencional.

La región del Consejo de Cooperación del Golfo (CCG) ha sido tradicionalmente una potencia en la producción de petróleo y gas. Sin embargo, en los últimos años se produjo un descenso de los grandes descubrimientos convencionales, lo que obliga a los países de la región a explorar y desarrollar más recursos no convencionales.

Arabia Saudí es un ejemplo de esta transición, ya que el reino saudí aspira a eliminar el petróleo de su producción de energía y lograr un reparto de la generación eléctrica del 50% de energías renovables y el 50% de gas natural para 2030. Este cambio hacia un panorama energético más diversificado se apoya en la creciente demanda de gas en el país, que se prevé alcance los 125.000 millones de metros cúbicos (Bcm) anuales a finales de la década.

Para satisfacer la creciente demanda, Arabia Saudí necesitará nueva producción de gas no asociado y de gas no conven-

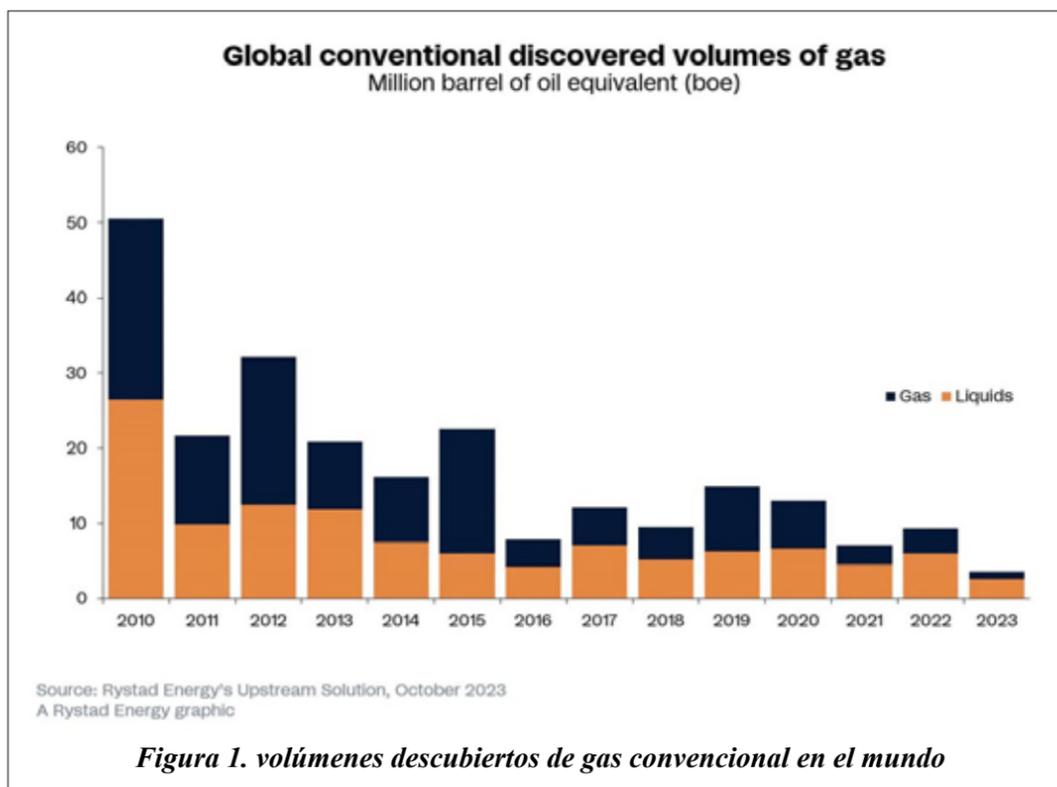


Figura 1. volúmenes descubiertos de gas convencional en el mundo

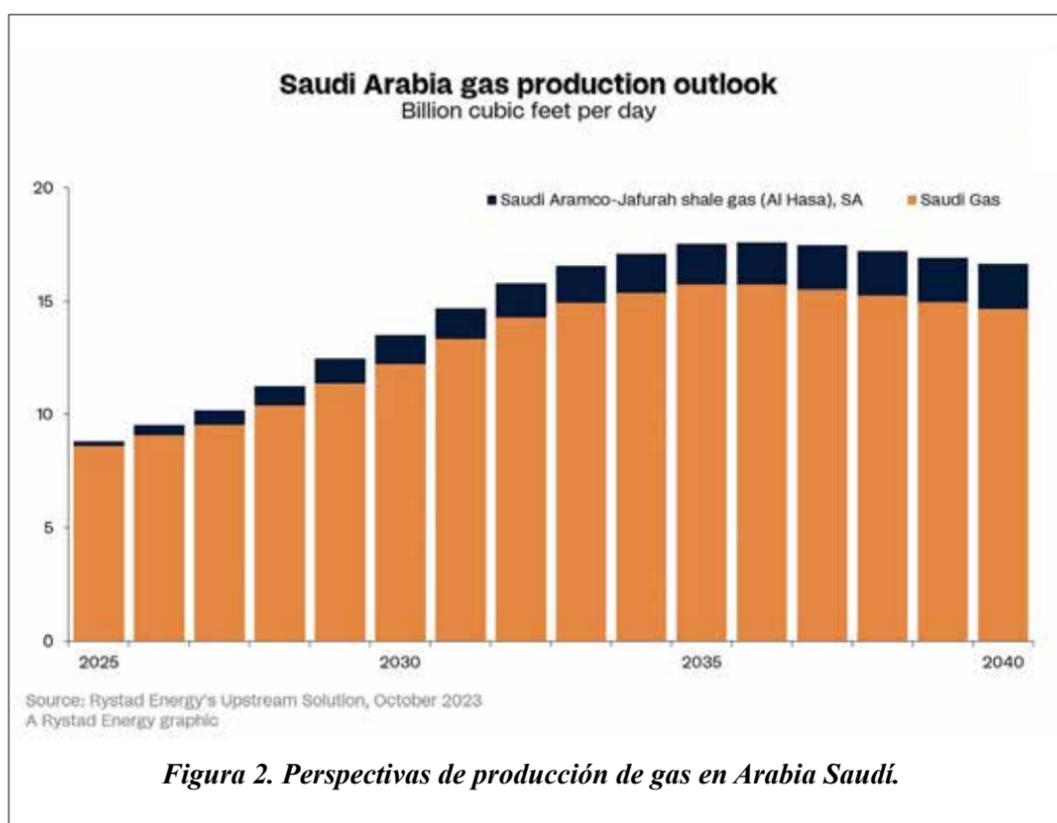


Figura 2. Perspectivas de producción de gas en Arabia Saudí.

cional, como el de Jafurah, el yacimiento de shale gas rico en fluidos más extenso de Medio Oriente, con una inversión estimada superior a 100.000 millones de dólares. La petrolera saudita impulsora del proyecto Jafurah, prevé alcanzar una producción máxima de shale gas de 2.000 millones de pies cúbicos diarios (Bcf) en 2030.

Según los cálculos de Rystad Energy, este objetivo de producción máxima se alcanzará en la segunda mitad de la década de 2030. Para entonces, el proyecto podría representar casi el 15% de la pro-

ducción total de gas de Arabia Saudí, lo que supondría un importante impulso al suministro global de gas del país. Fig 2

## La demanda de gas de cara a 2030

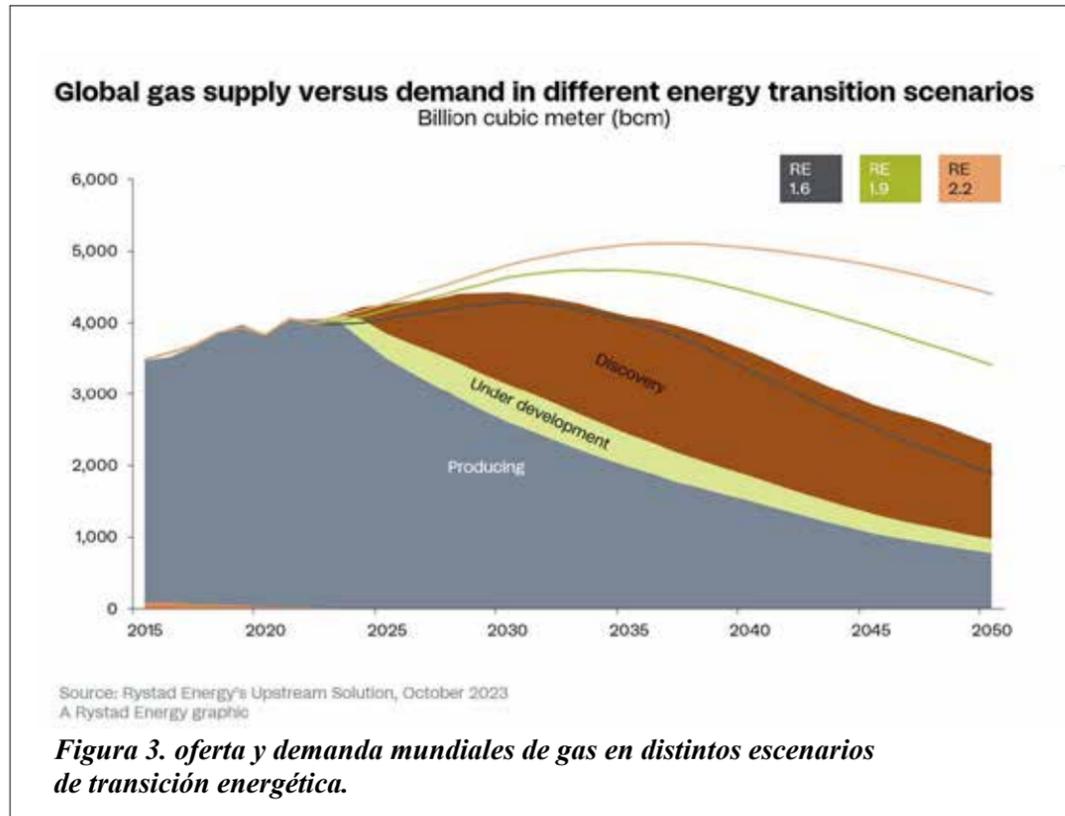
La demanda mundial de gas aumentará hacia mediados de la década de 2030. Sin embargo, se espera que los campos de gas actualmente en producción y subdesarrollados alcancen su pico de producción en los próximos dos años antes de empezar a declinar.

Incluso teniendo en cuenta todos los yacimien-

tos aún por autorizar y los que se encuentran actualmente en la categoría de ciclo de vida de descubrimiento, el pico de producción aún está lejos de alcanzarse en escenarios ideales.

El análisis de Rystad Energy sobre los escenarios de calentamiento global sugiere que se necesita más exploración y producción de gas para alcanzar 1,9 o 2,5 grados de calentamiento.

En todos los escenarios, excepto en el de 1,6 grados, se necesitan recursos de gas adicionales para satisfacer la demanda. Por lo tanto, es ne-



cesaria la exploración de gas y la inversión de capital adicional en las cuencas de gas prominentes o en los países ricos en gas. El gas no convencional seguirá desempeñando un papel destacado en la oferta mundial, y se calcula que aumentará hasta aproximadamente un tercio en 2030. Este aumento previsto de la producción de gas

no convencional se debe principalmente a la disminución del éxito de las prospecciones en la última década y a la falta de proyectos de gas convencional desarrollados, lo que ha provocado un descenso de la oferta global de gas convencional. Sólo el 32% de los volúmenes de gas convencional descubiertos desde 2010 están produciendo, y

más del 50% aún no han sido aprobados para su desarrollo. En consecuencia, los países que dependen de fuentes convencionales de gas tendrán que recurrir a volúmenes no convencionales para cumplir los objetivos de balance neto cero y satisfacer la demanda mundial si no aumentan sus inversiones en producción. Fig 3.

## Central Puerto suma su primer parque solar

Central Puerto, el mayor productor de energía eléctrica a nivel nacional, adquirió a las empresas noruegas Scatec y Equinor, su primer Parque de tecnología fotovoltaica, "Guañizuil II A", ubicado en la provincia de San Juan. El mismo cuenta con 358.560 paneles, ocupa una superficie total de 270 hectáreas y se encuentra cerca de la Ruta Nacional 150, produce una generación eléctrica de aproximadamente 300 GWh/año y cuenta con una potencia nominal de 117MWdc. El parque solar adquirido por Central Puerto es el tercero más grande del país de esa tecnología, se encuentra ubicado en el departamento sanjuanino de Iglesia y fue inaugurado el 19 de octubre de 2021.

Además, posee un factor de capacidad del 33%, superando la media de la región y posicionándose como uno de los parques con mejor factor de capacidad del mundo.

"Esta adquisición representa la confirmación de nuestro compromiso asumido los últimos años por elevar el desempeño en el mercado de las energías renovables, produciendo energía sostenible y en armonía con el medioambiente. Por otra parte es una clara señal que seguimos invirtiendo en proyectos de generación de alta tecnología", afirmó Fernando Bonnet, gerente general de Central Puerto.

Con esta incorporación, Central Puerto generará el 9,6% del total de la energía solar del país, y alcanzará una capacidad de 475 MW de energías renovables, de los cuales 80% corresponde a energía eólica y 20% a energía solar.

## CONFEDERACIÓN DE ENTIDADES DEL COMERCIO DE HIDROCARBUROS Y AFINES DE LA REPUBLICA ARGENTINA



### ENTIDADES ADHERIDAS

**A.M.E.N.A.**  
Asociación Mendocina de Expendedores de Nafta y Afines de Mendoza.

**C.A.P.E.G.A.** Cámara de Comerciantes de Derivados de Petróleo, Garages y Afines de Tucumán.

**C.E.C. NEUQUEN Y RIO NEGRO.**  
Cámara de Expendedores de Combustibles y Afines de Neuquén y Río Negro

**C.E.C.A. SAN JUAN.** Cámara de Expendedores de Combustibles y Afines de la Provincia de San Juan.

**C.E.C.A. SAN LUIS** Cámara de Expendedores de Combustibles y Afines de San Luis

**C.E.C.A.CH.** Cámara de Expendedores de Combustibles y Afines del Chaco.

**C.E.C.A.E.R** Cámara de Estaciones de Combustibles Anexos de Entre Rios.

**C.E.C.L.A. LA PAMPA** Cámara de Expendedores de Combustibles, Lubricantes y Afines de La Pampa

**C.E.C. JUJUY**  
Cámara Expendedores de Combustibles de Jujuy

**C.E.P.A.S.E.**  
Cámara de Expendedores de Subproductos del Petróleo y Anexos de Santiago del Estero

**C.E.S.A.N.E.** Cámara de Estaciones de Servicio y Afines del Nordeste

**C.E.S.COR**  
Cámara de Estaciones de Servicio de Corrientes

**C.E.S.E.C.A.** Cámara de Estaciones de Servicio Expendedores de Combustibles y Afines de Salta.

**F.A.E.N.I.** Federación Argentina de Expendedores de Nafta del Interior - Santa Fe

**F.E.C.A.C.** Federación de Expendedores de Combustibles y Afines del Centro de la República - Córdoba -

**F.E.C.R.A.** Federación de Expendedores de Combustibles de la República Argentina

Av.de Mayo 633 Piso 2 Oficina 12 (1084)  
Capital Federal Buenos Aires Argentina -Telefono: 4342-4804 - Fax 4342-9394

cecha@cecha.org.ar  
www.cecha.org.ar

# Inversión de \$ 1.300 millones para la innovación en energías renovables

Se presentó en el Campus Tecnológico de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) el Centro de Energías Renovables de la provincia de Buenos Aires- en cuya construcción ya adjudicada se invertirán más de \$ 1.300 millones.

Ubicado en la ciudad de La Plata, el Centro se realiza en el marco del acuerdo celebrado entre la CIC del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología, la Subsecretaría de Energía y el Foro Regional Eléctrico (FREBA) de la provincia de Buenos Aires, con fondos provenientes del PROINGED (Programa Provincial de Incentivos a la Generación Distribuida Renovable).

Las investigaciones abordan temáticas sobre celdas solares, irradiación LED en horticultura, desarrollo de electrodos para baterías de litio, obtención y almacenamiento de hidrógeno y transformación de plásticos de desecho en combustibles.

El proyecto cuenta con un parque fotovoltaico de 18 kWp para auto-generación e inyección de excedentes a la red de distribución ajustado a la reglamentación de la Ley provincial 15.325.

El parque solar, que además tendrá fines demostrativos y de obtención de datos comparativos, ya se encuentra en construcción con una inversión estimada de 30 millones de pesos. Además se contará con bombeo solar para abastecimiento de agua para el edificio.

Al respecto el Subsecretario de Energía bonaerense, Gastón Ghioni, señaló: "En un momento decisivo como el actual en el que existen propuestas de gobierno que intentan liquidar lo que se logró hasta ahora, seguimos apostando a una provincia productiva, con la ciencia y la tecnología acompañando y cumpliendo un papel central en el desa-

rollo productivo". Además, con la presencia del Presidente de la CIC, Alejandro Villar, se firmó la adjudicación de 100 millones de pesos a seis proyectos seleccionados en la convocatoria "Ciencia y Tecnología en Energías Bonaerenses", impulsada en conjunto por la Subsecretaría de Cien-

cia, Tecnología e Innovación y la Subsecretaría de Energía provincial.

Al respecto Villar señaló: "La intención es que la CIC colabore para que todo el sistema científico tecnológico bonaerense oriente sus investigaciones y su desarrollo tecnológico a problemas anclados en

la Provincia. Y nos parece particularmente relevante la cuestión energética, porque todos sabemos lo que significa para pensar un desarrollo inclusivo. Por eso es clave poder seguir trabajando en una agenda conjunta con la Subsecretaría de Energía". Durante la jornada estuvieron

presentes el Director Provincial de Vinculación y Transferencia del Ministerio de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica, Juan Barardinelli; el Director Provincial de Estadística, Diego Rusanski; autoridades del FREBA y del PROINGED, y los investigadores premiados.

## TRANSFORMAMOS EXPECTATIVAS EN REALIDADES.

Diseñar un proyecto que potencie la matriz energética del país.

Construir un proyecto que hoy cubre el 15% del consumo de gas de Argentina.

### Fortín de Piedra.

Neuquén, Argentina.



**TECHINT**  
Ingeniería y Construcción

techint.com

# Las redes inteligentes como herramienta del sistema eléctrico

En la sede de YPF en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires se realizó el Foro Smart Grids (“redes inteligentes”) organizado por la Secretaría de Energía de la Nación, encuentro que convocó a referentes del sector privado, investigadores y autoridades nacionales para analizar los desafíos y posibilidades de la integración entre la ingeniería eléctrica y las tecnologías de la información en el marco del proceso de transición energética.

“El cambio en el ámbito de la energía ya es una realidad. Estamos frente a un mundo con mucha más generación distribuida, con usuarios más informados, exigentes y demandantes. Ante esta realidad tenemos que introducir la tecnología y el manejo de datos, desde la generación hasta el consumo” afirmó la secretaria de Energía, Flavia Royon.

Luego explicó: “Queremos que la transición energética sea completa. Ya venimos trabajando en generación y transporte, y también lo estamos haciendo en el plano de la distribución. Por eso convocamos este foro: para innovar en los sistemas de distribución”. En ese sentido, consideró que “Incorporar las Smart Grids nos va a permitir una ma-



nera diferente de gestionar la energía”.

La secretaria contextualizó las políticas de eficiencia dentro del conjunto de las políticas públicas en materia energética: “Trabajamos para diversificar la matriz energética, dándole lugar al desarrollo de las renovables.

Lanzamos una licitación de renovables y otra de generación térmica. Lo que hicimos con la licitación de renovables es sumar un renglón particular para las bioenergías, porque con estas energías podemos tener una mirada federal, donde cada provincia tenga las posibilidades de desarrollar los recursos energéticos con los que cuenta a partir de su geografía”.

Anticipó que en los próximos días se publicará

la convocatoria a manifestación de interés de almacenamiento con la incorporación de la figura del generador en base. La importancia del sector del almacenamiento se vincula con la minería, otra actividad productiva asociada al uso eficiente de los recursos energéticos.

Sobre este punto Royon describió: “Necesitamos desarrollar el almacenamiento en nuestro sistema eléctrico. Tenemos que hacerlo con una mirada estratégica, pensando que con Chile y Bolivia formamos el triángulo del litio y contamos con el recurso del mineral crítica en la transición energética. Por eso, con el almacenamiento, vamos a darle un mejor uso a nuestra infraestructura y contribuir a resolver el cuello de

botella que se nos pueda presentar en el transporte. Además necesitamos crear la demanda y el mercado para industrializar nuestro litio en el país”.

El foro se organizó mediante cuatro paneles temáticos: “Smart Grids y descarbonización (moderado por Cecilia Garibotti, subsecretaria de Planeamiento Energético); “Desafíos y oportunidades en la gestión de demanda El rol de la medición inteligente” (moderado por Santiago Yanotti, subsecretario de Energía Eléctrica); “Movilidad eléctrica y sistemas de distribución” (moderado por Gustavo Rinaldi, Director de Impacto Ambiental, Ministerio de Transporte) y “Experiencias en Energía 4.0” (moderado por Sebastián Bonetto, Gerente gene-

ral de CAMMESA).

Entre los expositores estuvieron presentes: Cesar Dubois (Schneider Electric, Director del Negocio Power Systems para el Cluster Argentina Uruguay y Paraguay); Federico Cibran (gerente Nuevos Negocios, YPF); Julio Martins (Head Digitl Grid LATAM - Schneider Electric Sudamérica); Emanuel Nuñez (presidente de CAVEA); Santiago Ballester (responsable de negocios de electromovilidad y micro Grids de SIEMENS); Franco Lomello (Huawei, Solution Manager para Argentina, Uruguay y Paraguay); Pablo Portuso (director IMPSA); Osvaldo Navarro (gerente de Tecnología de Arauco) y Gustavo Casaforte (CEO, Widenery).

También participaron Claudio Bulacio (Gerente de la Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina); Daniel Moreno (Gerente de Prospectiva Técnica y Desarrollo Sustentable, Edenor) y Claudio Puertolas (gerente general, EPEC). Y las investigadoras Lucía Spinelli (Especialista Senior en Energía del Banco Mundial) y Liliana Molina (subgerente Energía y Movilidad Desarrollo Tecnológico e Innovación, IN-TI).

## PALEO HNOS

Más de 50 años transportando líquidos a granel

- Transporte internacional en todo el MERCOSUR.
- Seguimiento permanente a través de despachantes, exportadores, importadores y agentes de frontera.
- Representantes en Buenos Aires, Santiago de Chile, Porto Alegre, Asunción del Paraguay y todos los pasos de frontera del Uruguay.



Teniente Galeano 2366/76 Tel: (598 2) 512 1044 - Montevideo, Uruguay



Hubo mayor consumo residencial y comercial

# La demanda de electricidad subió 6,3 %

Setiembre presentó un ascenso de la demanda de la energía eléctrica de 6,3 % interanual al alcanzar los 10.962,2 GWh, con temperaturas levemente inferiores a las registradas en el mismo mes del año anterior, luego de que registraran descensos en abril (-1 %), mayo (-7,8 %), junio (-7,7 %), julio (-1,3 %) y agosto (-0,2 %), describió el informe periódico de la Fundación Fundelec.

En este sentido, el primer trimestre había registrado tres aumentos más significativos, por lo que el crecimiento del consumo del año hasta el momento es de 3,3 por ciento.

En setiembre último subió la demanda del sector residencial y comercial, y en las áreas a cargo de las distribuidoras de Capital y GBA subió el 10,8 %, mientras que existió una caída leve la demanda industrial.

En septiembre de 2023, la demanda neta total del MEM fue de 10.962,2 GWh; mientras que, en el mismo mes de 2022, había sido de 10.310,02 GWh. Por lo tanto, la comparación interanual evidencia un ascenso de 6,3 por ciento.

Asimismo, en septiembre se registró un decrecimiento intermensual del -6,8 %, respecto de agosto 2023, cuando alcanzó los 11.756,02 GWh.

En cuanto a la demanda residencial de septiembre, representó el 45 % del total país con una suba de 12,5 % respecto al mismo mes del año anterior. La demanda comercial subió 2,7 %, siendo 28 % del consumo total. Y la demanda industrial reflejó otro 27 %, con un descenso en el mes del orden del -0,3 por ciento.

Se registró una potencia máxima de demanda de 23.085 MW el 5 de septiembre a las 21:05, lejos de los 29.105 MW del 13 de marzo de 2023, récord histórico.

La demanda eléctrica país registró en los últimos doce meses (inclui-

do septiembre de 2023): 6 meses de baja (octubre de 2022, -2,2 %; abril de 2023, -1 %; mayo, -7,8 %; junio, -7,7 %; julio, -1,3 %; agosto de 2023, -0,2 %) y 6 meses de suba (noviembre de 2022, 7,2 %; diciembre, 4,6 %; enero de 2023, 4,1 %; febrero, 12,7 %; marzo, 28,6 %; y septiembre de 2023, 6,3 %).

El año móvil (últimos doce meses) presenta una suba de 3,3 por ciento.

En cuanto al consumo por provincia, en septiembre, 4 fueron las provincias que marcaron descensos: Mendoza y Chubut (-3 %), Santa Cruz y Santa Fe (-1 %). Por otra parte, 19 provincias y/o empresas presentaron

ascensos en el consumo: Formosa (34 %), Chaco (21 %), Misiones (17 %), EDES (12 %), Corrientes, Jujuy, EDELAP y Santiago del Estero (11 %), Tucumán (9 %), EDEA (8 %), Salta (7 %), Neuquén (6 %), EDEN (5 %), Río Negro (4 %), La Pampa, Entre Ríos y La Rioja (3 %), Catamarca y Córdoba (2

%), San Juan (1 %), entre otros. En tanto, San Luis mantuvo el mismo consumo del año anterior.

En todo el interior de la provincia de Buenos Aires (incluyendo La Plata y sin contar Capital Federal y GBA)- se registró un aumento del consumo de electricidad del 8,2 por ciento.



## CREAMOS FUTURO

**BRINDAMOS SOLUCIONES INNOVADORAS**  
EN GENERACIÓN DE ENERGÍA Y COMPRESIÓN DE GAS.

Estamos preparados para nuevos desafíos.

**SECCO**

**SECCO**

[WWW.SECCO.COM.AR](http://WWW.SECCO.COM.AR)