

# NOVEDADES DE LA INDUSTRIA

## TGS amplía obras en Vaca Muerta

TGS renueva su compromiso de inversiones que a noviembre de 2019 superarán los USD 300 millones, ampliando las obras en Vaca Muerta a través de la construcción de un nuevo gasoducto denominado Tramo Sur.

El Tramo Sur permitirá aumentar el transporte en 24 millones de m<sup>3</sup> diarios de capacidad en su etapa inicial a través de un ducto de 33 km de extensión, 30" de diámetro y una presión máxima operativa de 97 kg/cm<sup>2</sup>.



El Tramo Norte y el Tramo Sur con 125 km de gasoductos, 60 MMm<sup>3</sup>/día de capacidad de transporte y una planta de acondicionamiento modular de 5 MMm<sup>3</sup>/día en su etapa inicial, aportarán la infraestructura para transportar y acondicionar la producción de gas natural para su ingreso a los sistemas troncales de transporte.

Las inversiones futuras en el Proyecto Vaca Muerta se estiman en USD 800 millones.

## Arpel lanzó la plataforma de innovación y tecnología Innov@arpel

La Asociación Regional de Empresas del Sector Petróleo, Gas y Biocombustibles en Latinoamérica y el Caribe (ARPEL) lanzó recientemente Innov@arpel, una plataforma virtual de innovación y tecnología que tiene como objetivo promover la interacción entre los proveedores de soluciones tecnológicas y las empresas operadoras del sector energético, en particular de petróleo y gas.

A través de distintas funcionalidades, Innov@arpel ([www.innovarpel.org](http://www.innovarpel.org), disponible en Google Play y Apple Store) ofrece la posibilidad de intercambiar experiencias y conocimiento, así como obtener referencias de tecnologías ya implementadas por otros usuarios.

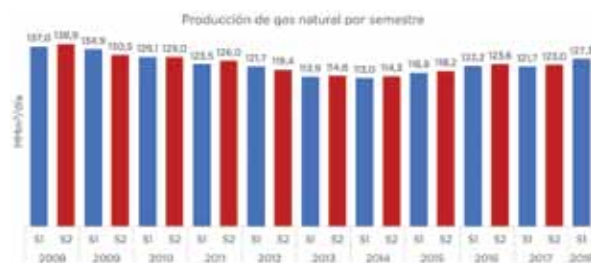


Del mismo modo, permite contactar a otros miembros que estén desarrollando nuevas soluciones, o bien realizar proyectos de innovación en conjunto con otros actores del sector. También reúne información sobre las últimas tendencias del sector y brinda acceso a trabajos técnicos de calidad.

“Desde ARPEL esperamos que esta plataforma reúna en poco tiempo a profesionales de la industria, investigadores y emprendedores, y que sirva, fundamentalmente, para impulsar el crecimiento sostenible del sector a través del desarrollo y la implementación de nuevas tecnologías”, concluyó el entonces Secretario Ejecutivo de ARPEL, Jorge Ciacciarelli.

## Datos de la producción de gas y petróleo de Minem

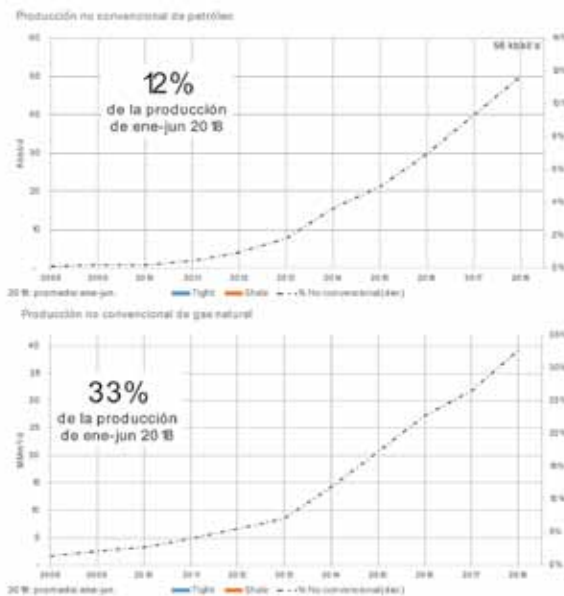
El Ministerio de Energía y Minería informó que en junio se incrementó la producción de gas un 8,2% en comparación con el mismo mes del año pasado. Se produjeron 132,3 millones de metros cúbicos por día. Fue el mejor mes de producción de gas desde agosto de 2010.





Además, el primer semestre de 2018 fue el mejor en cuanto a producción de gas desde el año 2018, ya que se creció un 4,6% contra el primer semestre de 2017.

La producción de petróleo también está en recuperación: en junio fue de 485 mil barriles diarios, un 5% por encima de la de junio del año pasado. En este primer semestre se produjo un 1,9% más que en el primer semestre de 2017.



En cuanto a la producción no convencional, en el primer semestre de 2018 ya representó más del 33% de la producción de gas natural y más del 12% de la producción de petróleo.

Y este crecimiento se está acelerando: En el primer semestre la producción de gas no convencional (*shale gas* y *tight gas*) creció un 34% por encima del primer semestre de 2017, y la de petróleo no convencional creció el 36%.

Más información: <http://datos.minem.gov.ar>

## Primer Seminario sobre Centrales Hidroeléctricas en la Argentina

En junio se realizó en la ciudad de Mendoza el primer Seminario de Tecnología sobre Generación Hidráulica, organizado por la empresa IMPSA y dirigido al personal de Operación y Mantenimiento de centrales hidroeléctricas.



Durante las tres jornadas en que se desarrolló el encuentro se presentaron temas relacionados al diseño hidráulico, mecánico y electromecánico de equipos de generación, equipos hidromecánicos y eléctricos de potencia, balance de planta y mantenimiento integral para centrales hidroeléctricas mediante un software con apoyo de inteligencia artificial diseñado por IMPSA, entre otros temas de interés.

Asistieron representantes de diferentes centrales de la Argentina, ubicadas en Neuquén, Río Negro, Buenos Aires, Mendoza, Chubut, Salta y San Juan, además de las entidades binacionales de Yacretá y Salto Grande.

## Dinámica favorable de la industria química y petroquímica entre enero y mayo de 2018

Un informe elaborado por la Cámara de la Industria Química y Petroquímica (CIQYP) asegura que en los primeros cinco meses de 2018 hubo caída acumulada del 7% en producción, un incremento en ventas de 10% y un crecimiento en exportaciones de 22% (medidas en dólares).

El informe destaca que sectores dinámicos como son los productos básicos orgánicos y los productos termoplásticos (polímeros y elastómeros) superan el



10% de crecimiento en sus ventas; mientras que otros subsectores ceden crecimiento como es el caso de los productos inorgánicos y los agroquímicos.

La capacidad instalada del sector petroquímico mantiene un 93% y un 73% de uso para los productos petroquímicos de uso final y para los petroquímicos básicos e intermedios, respectivamente en lo que va de 2018.

“En líneas generales, el sector está bien, aunque hay altibajos porque hay subsectores industriales que están bien y otros no tanto. Los que están mejor son obviamente los más competitivos, aunque también es bueno destacar el cierre de algunas operaciones que influyen en la caída de la producción total (-7%)”, señaló Jorge De Zavaleta, Director Ejecutivo de la Cámara de la Industria Química y Petroquímica (CIQyP).

Las ventas totales (mercado local + exportaciones) de los productos informados por las empresas del panel alcanzan los 1900 millones de dólares.

La Cámara de la Industria Química y Petroquímica emite mensualmente un informe sobre la actividad industrial del sector cuyas fuentes son las empresas del sector, el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), Penta Transaction (Estadísticas On Line) y el Banco Central de la República Argentina (BCRA).

---

## Encuentro de las PyMEs de la industria química

Recientemente, la Cámara de la Industria Química y Petroquímica (CIQyP), con el apoyo del Ministerio de Producción de la Nación, realizó el encuentro “Mesa de trabajo del Sector Químico - Vaca Muerta”, en el cual se trataron los distintos programas y herramientas que utilizan las empresas PyMEs del sector químico y petroquímico.



En la sede de la CIQyP, ubicada en avenida Córdoba 629 piso 4, Ciudad de Buenos Aires, especialistas en distintas áreas expusieron sobre los temas que más preocupa a los pequeños y medianos empresarios del sector químico, entre ellos cómo añadir valor agregado en toda la cadena de recursos que puede dar Vaca Muerta.

El inicio de la jornada estuvo a cargo del Dr. Mariano Mayer, Secretario de Emprendedores y PyMEs del Ministerio de Producción de la Nación; junto al Ing. Q. Gabriel Rodríguez Garrido, Presidente de la CIQyP; y el Ing. Hugo Diratchette, Gerente de Apoyo a la Gestión de Supply Chain / PRODEPRO YPF 2030.

Las exposiciones fueron llevadas a cabo por funcionarios de la Secretaría de Industria, de Estrategias de Atención a Emprendedores y PyMEs y de Ecosistemas PyMEs, pertenecientes al Ministerio de Producción de la Nación; también expusieron el Banco de Inversión y Comercio Exterior S.A. (BICE) y el Plan de Empalme del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Nación; quienes hablaron de los desafíos y las oportunidades para las empresas PyMEs del sector químico y petroquímico. El cierre de la jornada estuvo a cargo el Dr. Carlos Reguera, Presidente de la Comisión de la Pequeña y Mediana Industria Química (PyMIQ) de la CIQyP.

---

## Prismian Group inauguró un centro de alta tensión en el país

Prismian Group –corporación multinacional que fabrica cables y sistemas para los mercados de energía y telecomunicaciones– inauguró un nuevo centro de excelencia de alta tensión para la producción de cables subterráneos en su planta ubicada en Mataderos.





Este ambicioso proyecto demandó una inversión de USD15.000.000 y ubica a Prysmian Argentina como la única empresa de la región que produce cables de hasta 245kV que abastecerá no solo al mercado local, sino a toda América Latina.

## Izeusse Braga, nuevo Secretario Ejecutivo de ARPE

En julio asumió como Secretario Ejecutivo de ARPEL el Economista Izeusse Braga, en sustitución del Ing. Jorge Ciacciarelli, quien se desempeñó en esa función entre diciembre de 2013 y junio de 2018.

Izeusse Braga es economista y cuenta con más de 45 años de experiencia empresarial, de los cuales 35 años fueron vinculados a la industria del petróleo y el gas. Posee un título de posgrado en Marketing Internacional de INSEAD, Francia, y recibió el IAG Marketing Master de la Universidad Católica de Río.



En Petrobras desempeñó diversas funciones como Director Comercial, Presidente de Petrobras Fertilizantes (Petrofertil), Vicepresidente de Petrobras International (Braspetro), Country Manager de la trading company de Petrobras (Interbras) en Argentina y en México y Gerente de Comunicaciones Corporativas Internacionales. También ocupó puestos ejecutivos en empresas, como General Telephone & Electronics, Morrison Knudsen Engineering Company, Kemper Insu-

rance Group y la Bolsa de Valores de Brasil.

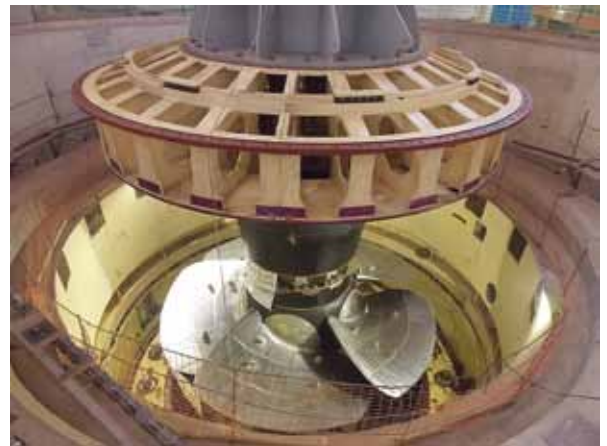
Durante ocho años fue representante de Petrobras en la Organización de las Naciones Unidas (Pacto Mundial), Director y Vicepresidente de ARPEL, Profesor adjunto de la Fundación Dom Cabral y Consejero y Consultor de la Fundación GRLI para América Latina y el Caribe.

La vasta experiencia de Izeusse Braga será una contribución fundamental para guiar las acciones de la Asociación y continuar apoyando el desarrollo sostenible de la industria de petróleo y gas de Latinoamérica y el Caribe.

Con motivo de la asunción de Izeusse Braga se llevó a cabo un cóctel de bienvenida que contó con la presencia de altas autoridades gubernamentales, representantes del cuerpo diplomático y ejecutivos de empresas socias e instituciones nacionales e internacionales con las que ARPEL tiene fuerte vinculación.

## IMPSA exporta turbinas hidroeléctricas a Brasil

Recientemente, IMPSA despachó desde su centro de producción en Mendoza el último de los tres rodetes de turbina Kaplan de 102,3 MW hacia la Central Hidroeléctrica Colíder, ubicada en Brasil. El diseño hidráulico del rodete fue realizado en el Centro de Investigaciones Tecnológicas de IMPSA y cuenta con un diámetro de 7,8 m y un peso aproximado de 172 ton. La operación es parte de un proyecto total por USD 718 millones.



El aprovechamiento hidroeléctrico Colíder está ubicado al norte del Estado de Mato Grosso, a 700 km de la ciudad de Cuiabá, sobre el río Teles Pires. Tendrá una potencia instalada de 306,9 MW y una producción de energía suficiente para abastecer a 850.000 habitantes.

El alcance del suministro incluye el diseño y la provisión de turbinas, generadores y resto del equipamiento electromecánico bajo la modalidad llave en mano, lo que implica la entrega de la central en operación.

---

## Schneider Electric gana un premio a la Innovación

Schneider Electric, especialista en la transformación digital de la administración y automatización de la energía, se impuso en los DCS Awards 2018 en la categoría "Innovación del año en Data Center". El premio, decidido por votación popular, reconoce a la compañía por innovación y liderazgo.



Como parte de la arquitectura EcoStruxure™ de Schneider Electric para Data Centers, HyperPod™ es un sistema listo para rack, diseñado para implementar IT a gran escala en incrementos de 8 a 12 racks. El innovador diseño de HyperPod es compatible con todos los racks actuales. Su arquitectura basada en pod, con alimentación, refrigeración, cableado, gestión de software y contención integrados, permite que los racks de equipos prepopulados se coloquen en su lugar, lo que reduce significativamente la complejidad y el tiempo de instalación asociados con las implementaciones de TI tradicionales.

Al recibir el premio en nombre de Schneider Electric, Matthew Baynes, Director de segmento de colocación y telecomunicaciones de Cloud & Service Providers, dijo: "Me enorgullece aceptar este distinguido premio que reconoce a Schneider Electric por su innovación. Un enfoque fundamental y clave para nuestra empresa es mejorar la innovación en todos los niveles. Al acelerar los tiempos de implementación hasta en un 21% y desbloquear hasta un 15% de ahorro en CAPEX, HyperPod es el complemento perfecto para los centros de datos actuales, especialmente los proveedores de centro de datos de hiperescala y colocación que buscan agregar capacidad rápidamente".

---

## GeoPark: nueva adquisición y alianza con YPF

GeoPark, compañía latinoamericana que se especializa en exploración, operación y consolidación de petróleo y gas con operaciones y plataformas de crecimiento en Colombia, Perú, Argentina, Brasil y Chile, recientemente informó que ampliará su expansión en la cuenca neuquina en la Argentina con la adquisición del bloque Los Parlamentos, en alianza con YPF.



Los Parlamentos es un bloque atractivo y de alto potencial ubicado en la provincia de Mendoza y cubre un área aproximada de 1480 km<sup>2</sup> con cobertura sísmica (100 km<sup>2</sup> de sísmica 3D y 800 km<sup>2</sup> de sísmica 2D), cerca de otros yacimientos productivos.

El bloque fue adjudicado a YPF en la ronda de licitación Mendoza el 31 de mayo de 2018. Según el acuerdo de alianza entre YPF y GeoPark, y sujeto a aprobaciones regulatorias, GeoPark recibirá una participación no-operada del 50% (WI) en el bloque Los Parlamentos a cambio de un compromiso para financiar su participación del 50% de un pozo de exploración y sísmica adicional 3D. El compromiso financiero total de GeoPark es de aproximadamente USD 6 millones en los próximos tres años.



Los Parlamentos expande los siete bloques de GeoPark, una plataforma de más de 2 millones de acres en la prolifera cuenca neuquina, con significativo potencial de exploración convencional y no convencional dentro de las formaciones Grupo Neuquén y Loncoche. Se está llevando a cabo una evaluación de geociencia y se estima el inicio de las operaciones en el yacimiento hacia fines de 2018 o inicios de 2019.

## Volvo FH, el camión preferido por los conductores

El Volvo FH se lanzó en 1993. En ese entonces era el camión más avanzado de su tiempo. Un cuarto de siglo más tarde aún es un líder innovador, sobre todo en aquellas áreas en las que beneficia directamente a los conductores en cuanto a seguridad y protección. A esto se añaden las numerosas soluciones revolucionarias dirigidas a proteger el medio ambiente y a mejorar la productividad.



Claes Nilsson, Presidente de Volvo Trucks, considera que el Volvo FH es la columna vertebral de Volvo Trucks tanto en lo que se refiere a la imagen como a la generación de rentabilidad para los clientes. Además, ofrece un lugar de trabajo vanguardista para los conductores.

## ABB inaugura nuevas oficinas en Buenos Aires

La compañía suiza ABB, experta en equipos eléctricos, inauguró su nuevo edificio corporativo en el barrio porteño de San Telmo, en la esquina de Chile y Paseo Colón. La compañía invirtió más de 2 millones de dólares para cumplir con todos los estándares de seguridad, medioambiente e infraestructura para reacondicionar tres pisos de un emblemático inmueble con fachada de ladrillo a la vista construido en 1895 en el barrio de San Telmo.



La oficina, de 2700 m<sup>2</sup>, albergará a 370 personas entre ingenieros, administrativos y personal corporativo. Luego de un concurso interno para buscar un nombre apropiado, fue bautizada "ABB Aires".

ABB tiene presencia en la Argentina desde hace más de 95 años. Desde el país exporta sus productos al mundo. "La apertura de la nueva oficina es una manera de demostrar nuestra confianza en el futuro y apoyar a nuestros clientes en esta nueva era", comentó José Paiva, Country Managing Director de ABB Argentina.

"Por otro lado, también estamos planificando el traslado de nuestra planta industrial de Valentín Alsina a Plaza Logística Echeverría, donde hemos encontrado toda la infraestructura y servicios integrados necesarios para instalar nuestra línea de producción, el taller de servicios y el centro de ingeniería. En este proyecto pre-





vemos una primera etapa de inversión de 4 millones de dólares, más otros 8 millones a lo largo de 10 años. Esto se complementa a nuestra fábrica existente en Bella Vista, Provincia de Tucumán”, agregó Paiva durante la apertura.

## Acuerdo entre Shell y Volkswagen



Shell Argentina anunció recientemente un acuerdo técnico y comercial con el Grupo Volkswagen para proveer sus lubricantes y combustibles, tanto en el primer llenado en planta como en posventa, así como la recomendación de los productos Shell Helix y V-Power en toda la gama de la marca alemana (autos, camiones y buses), incluida Audi.

Esta alianza incluye también el desarrollo exclusivo del lubricante Shell Helix HX8 Professional AV 5W40-Volkswagen, específico para los vehículos de la firma de Wolfsburg, aprobado contra la técnicamente desafiante especificación de motor VW 508.88/509.99. Está formulado para uso en vehículos Volkswagen impulsados a nafta, etanol, gas y diésel que exijan esta especificación, la cual combina pruebas de motor con demandantes pruebas de campo. Es adecuado además donde rendimientos API SN o ACEA A3/B4 sean requeridos. Como toda la línea Helix, cuenta con tecnología PurePlus, que ayuda a reducir la fricción y a favorecer el ahorro de combustible y reducción de emisiones. De acuerdo con las pruebas realizadas por la petrolera holandesa, protege el motor hasta un 40% más contra el desgaste en comparación con un aceite mineral.

Juan José Salaberri, Gerente de Marketing de Lubricantes de Shell Argentina, afirmó: “Estamos confiados en que Shell ayudará a hacer crecer significativamente el negocio de posventa del grupo Volkswagen en la Argentina y que esta alianza será de gran valor para los clientes de ambas compañías”.

## Schneider Electric presenta Energy University

Schneider Electric presentó en la Argentina la Energy University, un recurso online y gratuito disponible con más de 200 cursos en más de 13 idiomas.

El usuario puede adaptar su carga académica o elegir programas de aprendizaje dirigidos por tema energético, incluyendo centros de datos, la energía y la infraestructura, la industria, salud, edificios y residencial. Hay dos opciones de certificación disponibles: Data Center Certified Associate (DCCA) y Professional Energy Manager (PEM). Más información: [www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)

