

NOVEDADES DE LA INDUSTRIA

TGN, en la Fiesta nacional del trigo

TGN participó por primera vez en la 58ª Fiesta nacional del trigo, llevada a cabo entre el 7 y el 16 de febrero en la ciudad de Leones, provincia de Córdoba. Esta acción tiene por objeto reforzar la campaña de concientización pública que se inscribe en el marco de su Programa de prevención de daños.



A través de diferentes acciones, TGN se propone seguir reafirmando los conceptos de su campaña de concientización para la prevención de daños de gasoductos. Este evento reúne a todo el sector agrario de Leones y de las localidades vecinas; una excelente oportunidad para que TGN exhiba y entregue información útil, que contribuye a minimizar riesgos para instalaciones e individuos. Con este objetivo, se colocaron carteles en el escenario principal y se repartieron folletos y otros materiales institucionales durante las Jornadas trigueras, evento que forma parte de la Fiesta.

TGN cuenta con un área dedicada a mantener la integridad de sus gasoductos e instalaciones, con el objetivo de preservar la seguridad de las personas. Con este fin, la empresa ha desarrollado un Programa de prevención de daños, enfocado en la concientización del público en general, y de los riesgos que conlleva trabajar sin la expresa autorización y sin la presencia de TGN dentro del área de seguridad de los gasoductos. Esta es una acción más que realiza TGN en el marco de este programa.

Nueva certificación para el radar de onda guiada de Rosemount

Desde ahora, el radar de onda guiada 5300 de Rosemount está certificado para sistemas instrumentados de seguridad con capacidad para SIL 3, lo que significa que está certificado para mallas SIL3, cuando la instalación se realiza con equipos redundantes, y para malla SIL2, cuando es un equipo único. La evaluación de la seguridad funcional fue realizada por la organización independiente de Exida,



para asegurar que el 5300 GWR satisface los requerimientos de IEC61508.

El radar Rosemount 5300 es el radar de Emerson de onda guiada (GWR), de gama superior a 2 hilos para las mediciones difíciles de nivel e interfase en líquidos, lodos y sólidos. Obtiene partido de los 30 años de experiencia empresarial probada en radares, y su diseño está enfocado en la rentabilidad de su planta.

La tecnología de "Direct Switch" permite una señal más potente que la de otros radares de onda guiada a 2 hilos, y proporciona una mayor capacidad y fiabilidad en la medida; la proyección del extremo inferior de la sonda permite la medición en productos con una constante dieléctrica muy baja en rangos elevados de nivel; tiene un mayor rendimiento de EMC con una interfaz galvánica inteligente que aumenta la seguridad. Asimismo, es de fácil integración en plantas nuevas o ya existentes, con la opción de 4-20 mA con HART superpuesto, salida Modbus o fieldbus Foundation™, con soporte extenso para mensajes de alerta de PlantWeb®.

Posee herramientas de configuración potentes y fáciles de utilizar, una amplia gama de estilos de sonda para cubrir prácticamente todas las aplicaciones, incluidas las sondas de alta temperatura y alta presión para condiciones de proceso extremas. Tiene un sólido diseño modular, y transmisor multivariable, que brinda una mejor seguridad y de bajo cos-



te. Y, prácticamente, no se ve afectado por las condiciones de la aplicación, como polvo, vapor y obstáculos, que interferían en el interior del tanque. Utiliza Rosemount 9901, cámaras de alta calidad para la instrumentación de medición de nivel de proceso.

En suma, ofrece mayor fiabilidad, innovadoras características de seguridad, fácil configuración y conectividad ilimitada.

AXION Energy, tecnología para la seguridad en el transporte

El transporte de combustibles requiere importantes precauciones de seguridad, dadas las características de la mercadería transportada y la cantidad de vehículos necesarios. AXION Energy no tiene una flota de camiones propia, sino que ha desarrollado alianzas a largo plazo con las compañías de logística y distribución de combustibles más importantes del país, quienes operan un grupo de 130 camiones identificados con la marca.

Para asegurar el correcto desarrollo de esta actividad, la empresa utiliza un sistema de gestión y las más modernas tecnologías disponibles, que aseguran la uniformidad en las operaciones y los más altos estándares en materia de seguridad y protección del medio ambiente, cumpliendo con toda la normativa aplicable de organismos nacionales, provinciales y municipales. Este sistema se enfoca fundamentalmente en la prevención de accidentes y sus consecuencias, pero también tiene capítulos de respuesta a la emergencia en caso de que esta se produzca.

Las empresas que trabajan para AXION Energy en el transporte terrestre, por requerimientos de la compañía, desarrollan una intensiva capacitación de sus choferes, los cuales atraviesan un proceso de selección y capacitación inicial, que luego se continúa a través de la actualización permanente de conocimientos. Sus choferes profesionales implementan los programas de Manejo a la Defensiva y Prevención de la Fatiga en la Conducción. Sobre este último



tema se focaliza, también, en la concientización del entorno familiar de los trabajadores, para asegurar el descanso adecuado antes de iniciar su turno laboral.

Los períodos de trabajo y de descanso están estrictamente definidos, y se monitorean continuamente, al igual que la cantidad máxima de horas de manejo. Es obligatorio detenerse periódicamente en lugares autorizados y descansar 15 minutos. En los recorridos de larga distancia implementan un sistema de postas, que asegura el adecuado relevo de los choferes.

También se pone en práctica un programa de evaluación y observación de tareas, ejecutado por choferes instructores especialmente asignados, que realizan tests de los conductores en distintas facetas de su trabajo: inspección del equipo previa al viaje, carga de producto en la terminal, manejo durante el viaje a clientes y descarga de producto en la estación de servicio.

Los camiones cuentan con sistema de GPS, tacógrafo y computadora de a bordo, que registra velocidades máximas, seguras en determinadas zonas y frenadas bruscas en forma continua. Todas las unidades están sometidas a un programa periódico de mantenimiento preventivo, basado en tiempo y kilometraje recorrido, y se inspeccionan antes



de cada viaje. Cada camión lleva a bordo un kit de respuesta a derrames para, en caso de accidentes, poder realizar la contención del producto derramado, además de tener un servicio especial de respuesta a emergencia, capaz de actuar en cualquier punto del país, para proceder a transvasos o tareas de mayor envergadura en caso de accidentes.

Plantas seguras

El otro punto importante son los controles de seguridad que AXION Energy lleva adelante en sus plantas de carga:

El acceso a la planta lo controla un sistema automatizado de barreras, que administra el ingreso de camiones y choferes a través de tarjetas. Estas son asociadas a cada camión y permiten controlar los parámetros legales y requerimientos de seguridad.

Todos los vehículos que ingresan por primera vez, y luego con frecuencia semestral, pasan por un control de integridad mecánica y documentación legal, realizado en talleres externos especializados. El resultado de cada control es ingresado en la base de datos que administra el ingreso a las terminales.

El entrenamiento a choferes tiene vigencia anual. Todo chofer que ingresa por primera vez (luego de realizar y aprobar el curso de capacitación), tendrá asistencia directa en planta durante las 3 primeras cargas, que serán registradas en la documentación del chofer y en el sistema de control de ingreso. La carga del camión es controlada por un sistema computarizado, que mide el volumen cargado y evita el sobrellenado del camión a través de corte automático.

De esta manera, AXION Energy y sus transportistas se esfuerzan todos los días, en cada lugar de sus operaciones, para prevenir incidentes que afecten a las personas o al medio ambiente, y que los trabajadores regresen a casa seguros luego de la jornada laboral.

El Mincyt busca acciones bilaterales con Asia

El ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Dr. Lino Barañao, realizó este mes la misión oficial por la República de la India, junto a la directora nacional de Relaciones Internacionales de dicho Ministerio, Ingeniera Águeda Menvielle, en un encuentro con autoridades del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la India. La misión tuvo como finalidad fortalecer las relaciones en materia de ciencia y tecnología con dicho país, y promover acuerdos.

En reunión con sus pares de India, se acordó el desarrollo de una nueva línea de financiamiento bilateral, que partirá de una pregunta o tema concreto de interés social y que involucrará la interacción entre disciplinas. El área de trabajo en este caso será la aplicación de herramientas del tipo Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) a la agrobiotecnología. En la primera etapa, que durará hasta abril, la intención es identificar el tema concreto a resolver. Esta nueva línea se sumará a otras herramientas ya existentes de financiamiento en acciones de cooperación en ciencia y tecnología.

Argentina e India mantienen un programa de cooperación en ciencia y tecnología que incluye la iniciativa "movilidad de investigadores", que se llevó a cabo en 2005, 2006 y



2011. Ambos países participan en 18 proyectos financiados con aportes de la Unión Europea. Por su parte, el programa RAICES (Red de Argentinos Investigadores y Científicos en el Exterior), dependiente del Mincyt, tiene como objetivo promover la repatriación y la vinculación con científicos argentinos que residen fuera del país; también tiene presencia en India, con 72 argentinos registrados con sede allí.

Compromiso de PAE con las comunidades

Durante el 2013, los programas y actividades desarrollados por Pan American Energy (PAE), en el ámbito de la Responsabilidad Social Empresaria (RSE), beneficiaron a más de 68.000 mil habitantes de las comunidades donde opera.

Se trata de las comunidades cercanas a las áreas donde desarrolla su actividad: Comodoro Rivadavia y Sarmiento en la provincia de Chubut, Pico Truncado y Caleta Olivia en Santa Cruz, Vista Alegre y Centenario en la provincia de Neuquén y el Departamento de General San Martín en la provincia de Salta.

Los programas implementados se destacaron por los resultados obtenidos, el reconocimiento de las comunidades beneficiadas y la respuesta de las personas a las propuestas planteadas. Cada año, PAE define y adecua sus programas, y concentra las acciones en cuatro áreas de trabajo: Educación y Cultura, Salud y Deporte, Desarrollo Local, y Ambiente. A lo largo del 2013 fueron más de 55 los programas y/o actividades con las comunidades. Muchas de ellas se realizaron conjuntamente con instituciones públicas y del Tercer Sector (fundaciones y asociaciones), en búsqueda permanente de articular en la relación "Estado-Comunidad-Empresa".

A modo de ejemplo, las siguientes son parte de las acciones que ha desarrollado PAE en 2013:

Educación y Cultura

Programas de becas universitarias y secundarias: se entregaron 60 becas (15 universitarias y 45 secundarias); programa de formación docente: el Pos-título de Actualización académica en Chubut y Santa Cruz, junto a la Escuela de Educación de San Andrés, alcanzaron con capacitaciones a 100 docentes. El "Premio 13 de diciembre": se cumplieron 10 años del premio que permite reconocer el esfuerzo de 337 estudiantes del Golfo San Jorge; y 8 años del programa "Aprender a emprender", gracias al cual han adquirido

competencias y habilidades personales y sociales un total de 189 alumnos; programa de Fortalecimiento de la lectura: se llegó a los 29 rincones inaugurados, a los que PAE ha entregado más de 6.100 libros. Además, se realizaron capacitaciones, que permitieron llegar a más de 1.500 niños y profesionales de la educación de manera directa y a otros 3.600 en forma indirecta.

En el ámbito de la cultura, PAE celebró el Día del niño, al que asistieron 3.600 personas de Comodoro Rivadavia, Rada Tilly, Sarmiento y Pico Truncado. Programa educativo ambiental "El petróleo en tu vida": tiene como principal objetivo compartir con alumnos y docentes de escuelas primarias conceptos relativos a los hidrocarburos, su origen y subproductos. Asimismo, mediante estas actividades, se persigue concientizar en el uso eficiente de la energía, promoviendo cambios de hábitos responsables a través del cuidado del ambiente. Durante el 2013 alcanzó a 21.000 alumnos de 78 escuelas primarias de las localidades de Comodoro Rivadavia (donde fue declarado de interés municipal), Rada Tilly, Caleta Olivia (donde también fue declarado de interés municipal), y Cañadón Seco.

Programa Tejiendo redes: una propuesta integral de formación de redes, dirigida especialmente a docentes y directivos de las localidades de Centenario y Vista Alegre, que PAE puso en marcha en 2009, junto con la Supervisión Escolar Primaria de Centenario y Vista Alegre y Misiones Rurales Argentinas. Durante el 2013 se realizaron 8 jornadas, 1.400 horas de capacitación donde participaron personal docente y directivo y 6.500 alumnos de las 13 escuelas. Programa de capacitación en informática: Junto a la Fundación Educando se capacitaron a 243 personas en herramientas de informática en Acambuco (Salta).

Salud y Deporte

Se continuó apoyando iniciativas de las comunidades, como el Torneo de Fútbol Barrial de Comodoro Rivadavia y la Caminata Saludable de Sarmiento, de los que participaron 1.400 personas. Programa "Creciendo Juntos": PAE festejó 10 años del programa continuando con las capacitaciones a profesionales de la salud del Hospital Regional de Comodoro Rivadavia, destinadas a seguir cumpliendo con el objetivo de base del Programa, que es colaborar en la disminución de la mortalidad materno-infantil, mediante la mejora de la atención perinatal. Durante el 2013 este programa obtuvo diversos reconocimientos: el Premio al Emprendedor Solidario en la categoría Salud, otorgado en la 12ª Edición de los Premios del Foro Ecuménico Social; el Primer Premio CCIFA RSE 2013 a la Responsabilidad de la Empresa, otorgado por la Cámara de Comercio e Industria Franco-Argentina.

Programa para la Mejora del Control de Infecciones de Adquisición Hospitalaria (IAH): se continuó con las actividades, y además de realizarse en los centros de atención hospitalaria de Comodoro Rivadavia, fue extendido a la localidad de Caleta Olivia.

Programa Educación y Salud: implementado junto con EDUPAS y Lekotek, con el objetivo de favorecer el juego como un derecho de niños y niñas, en la salud y en la enfermedad, y promover espacios de interacción lúdica en la familia. Se realizaron 5 jornadas de capacitación, donde participaron 150 agentes sanitarios de los 8 centros de salud de Centenario (Neuquén). Implicó 1.200 horas de capacitación, impactando aproximadamente a 10.950 personas.

Programa de Capacitación a enfermeros: junto con la Escuela de Enfermería de la Universidad Austral se impartieron cursos para los enfermeros que se desempeñan en el Hospital Provincial Neuquén "Dr. Castro Rendón" (HPN). Se realizaron 9 jornadas de capacitación con un promedio de participación de 40 enfermeros por jornada. Implicó 2.160 horas de capacitación, donde se abordaron diferentes temas orientados a la gestión por procesos, la mejora continua de la calidad y la cultura de la seguridad del paciente.

Programa integral de vigilancia y control de *Aedes Aegypti* en Acambuco (Salta): se realizaron 25.495 visitas domiciliarias en el contexto de la campaña de prevención y lucha contra el dengue. Fueron entregados a la comunidad 12.000 folletos de divulgación de información general sobre el dengue y conductas preventivas, y se repartieron 12.000 unidades de insecticidas.

Programa de comunicación sobre el dengue: se desarrolló información sobre el dengue para incluir en la revista escolar Intercole. Recibieron la revista 15.449 alumnos, 551 docentes de 34 escuelas de 9 localidades de Tartagal, Aguaray, Mosconi, Macueta, Piquirenda, Acambuco; Vespucio, Chorrito y Campo Largo (Salta). Programa nutricional del Valle de Acambuco: se donaron 50 toneladas de alimentos para las escuelas del Valle de Acambuco (Salta), beneficiando a 700 niños y niñas.

Desarrollo local

Programa Pymes PAE: el programa asiste, acompaña y capacita a pequeñas y medianas empresas regionales de los sectores del petróleo, del gas y otras industrias. Colabora en profesionalizar su gestión, a certificar sus procesos y a desarrollar sus productos y servicios mediante capacitaciones y asesoramiento tecnológico-industrial, comercial y financiero.

En el 2013 más de 350 pymes y emprendedores participaron de las propuestas del programa. Y a lo largo del año se realizaron 88 capacitaciones abiertas en gestión administrativa, financiera y comercial; comunicación, liderazgo e informática, entre otras, que suma un total de 20.258 horas en la zonas de Comodoro Rivadavia y Rada Tilly (Chubut), de Caleta Olivia (Santa Cruz), Tartagal (Salta) y Neuquén. Se implementaron 43 cursos de asistencias in house, que suman 4.916 horas (1.288 horas más que en el 2012). Y se presentaron 30 proyectos, de los cuales 14 corresponden a productos y 16 a servicios.

Programa de apoyo a Infraestructura, en el Paraje Bajo Macueta: se realizó la construcción de una sala de primeros auxilios, posibilitando que las comunidades de Bajo Macueta, Colodro y Cuña Muerta (600 personas) tengan acceso a recibir asistencia médica. Se realizaron trabajos de mejoras y reparaciones de la escuela N° 253 de Campo Largo, a la cual asisten 35 alumnos, y en la sala de primeros auxilios del paraje, aproximadamente unas 160 personas. Red de Agua Potable junto con Recursos Hídricos de Salta y el Municipio de Aguaray: se colaboró con la donación de materiales para la construcción de una red hídrica para que la comunidad de Acambuco pueda tener acceso a la red de agua domiciliaria.

Medio Ambiente

Con el objetivo de mejorar el conocimiento de los recursos naturales donde PAE opera, se instrumentan Estudios de línea de base ambiental (relevamiento compuesto por

estudios técnicos interdisciplinarios sobre edafología (suelo), vegetación y fauna, entre otros). Estos estudios posibilitan contar con herramientas para la toma de decisiones, e identificar indicadores para el monitoreo de recursos. Durante 2012 y 2013 se realizaron Estudios de línea de base ambiental en las unidades de Gestión de Golfo San Jorge y Neuquén; dichos trabajos fueron llevados a cabo por un equipo interdisciplinario, conformado por especialistas de prestigiosas entidades académicas: Facultad de Agronomía de la UBA, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, la Universidad Nacional del Comahue y Conicet.

Cabe resaltar que como producto de estos trabajos se obtuvo un importante aporte científico, a través del registro de dos nuevas especies para la ciencia, endémicas de la Patagonia: un coleóptero tenebriónido y una nueva especie de lagartija, que está siendo nombrada para la ciencia. Además, se obtuvo el primer registro para Santa Cruz de la Iguanita de cuello negro, reportando la distribución más austral para la especie.

YPF firmó con Petronas por Vaca Muerta



YPF firmó recientemente un Memorando de Entendimiento (MOU) con una subsidiaria de la compañía petrolera nacional de Malasia, Petronas, para buscar un potencial nuevo acuerdo de inversión para el yacimiento no convencional Vaca Muerta, Neuquén.

El MOU se firmó tras la reunión de trabajo que sostuvieron el presidente y CEO de YPF, Miguel Galuccio, el presidente y CEO de Petronas, Tan Sri Dato' Shamsul Azhar Abbas, y el vicepresidente ejecutivo de Exploración y Producción de Petronas, Dato' Wee Yaw Hin.

“El encuentro nos permitió seguir avanzando en las tratativas para sumar un nuevo socio para el desarrollo de Vaca Muerta, en línea con nuestro Plan Estratégico y con nuestra filosofía de asociarnos para aprovechar el desarrollo de esa enorme base de recursos de petróleo y gas no convencional”, señaló Galuccio.

El área de interés, objeto de este entendimiento, es “La Amarga Chica”, ubicada al noreste de Loma Campana. Se trata de una zona de 187 km² con potencial para shale oil. Dada su cercanía y analogía con Loma Campana, forma parte del conjunto de áreas centrales con potencial no convencional de Vaca Muerta en las que YPF participa.



Tras la firma de este entendimiento, los equipos técnicos de ambas compañías continuarán con los estudios de viabilidad para un proyecto conjunto, y posteriormente negociar un potencial acuerdo de inversión.

YPF cuenta con 12.000 kilómetros cuadrados en Vaca Muerta, y en la actualidad ya lleva más de 150 pozos perforados, y tiene 19 equipos de perforación activos en la zona, con una producción diaria de más de 20.000 boes de petróleo y gas. En cuanto a Petronas, forma parte del Fortune Global 500 company, y es la empresa de petróleo y gas estatal de Malasia. Junto a sus subsidiarias y compañías asociadas, es una empresa de petróleo y gas integrada con operaciones globales en exploración, desarrollo y producción de petróleo crudo y gas natural en Malasia y en el exterior; licuefacción, venta y transporte de GNL; procesamiento y transmisión de gas natural, y la venta de productos derivados del gas natural, incluyendo la energía eléctrica; refinado y marketing de productos derivados del petróleo; manufactura y venta de petroquímicos; comercialización de petróleo crudo, productos petroquímicos; envío y logística de GNL, petróleo crudo y productos derivados del mismo.

Schneider Electric y Areva firman para almacenar energía

Schneider Electric y Areva firmaron un acuerdo de asociación estratégica para desarrollar la gestión y el almacenamiento de energía, basado en la producción de hidrógeno y la tecnología de la pila de combustible. En el caso de Areva, aportará su Greenergy Box, una solución de almacenamiento de energía compuesta de un electrolizador y una pila de combustible, que sirve para almacenar hidrógeno y oxígeno a partir de un proceso de electrólisis del agua durante períodos de baja demanda energética, y que permite producir electricidad en momentos de alto consumo.

Esta tecnología, que se encuentra operando desde el 2011, se ha aplicado a una planta solar fotovoltaica de 560 kilovatios en una plataforma de demostración de Myrte, ubicada en una isla italiana. El Greenergy Box también se conectará en otra instalación de 35 kilovatios en una ciudad del sur de Francia.

La firma de este acuerdo con Areva permitirá a Schneider Electric lograr la paridad de red para las energías renovables, a la vez que gestionará la intermitencia de las conexiones de red. De esta forma, ambos grupos combinarán su experiencia con el fin de diseñar y proponer soluciones de almacenamiento de energía que garanticen la seguridad de las redes eléctricas en espacios aislados y en áreas donde el acceso a la electricidad sea limitado.

Gas Natural Fenosa, 12 años capacitando en La Matanza

Gas Natural Fenosa, distribuidora de gas natural por redes en 30 municipios del norte y oeste de la provincia de Buenos Aires, lleva doce años ofreciendo talleres de capacitación en el barrio Almafuerde de La Matanza.

Dentro de sus programas de Responsabilidad Social, la empresa colabora con la inclusión social de personas de barrios carenciados, en este caso mediante la capacitación de un oficio que los habilitará a los vecinos que participen para su futuro laboral. El objetivo del curso que dictó en esta oportunidad el chef Borja Blazquez fue que todos aprendieran a preparar pan dulce para las fiestas.

“Desde Gas Natural Fenosa creemos que la orientación al cliente se fundamenta en la convicción de que las personas son lo primero. Y en este marco se da esta iniciativa de responsabilidad social a favor de los vecinos de Villa Palito”, explicó Bettina Llapur, Directora de Comunicación y Relaciones Institucionales de Gas Natural Fenosa Argentina.

El taller de panadería y pastelería se llamó “Pan de Belén”, y contó con 53 alumnos, divididos en dos cursos. La mayoría de los participantes forman parte de un centro de rehabilitación de adicciones, y durante los últimos cuatro meses del año asistieron al curso dos veces por semana.

Gas Natural Fenosa opera en la Argentina desde 1992, y en estos veintiún años en el país logró incorporar al servicio a más de 1.550.000 clientes, entre industrias, comercios y familias, mejorando así la calidad de vida de más de siete millones de habitantes ubicados en los 30 partidos de la provincia de Buenos Aires, donde brinda su servicio de distribución. Hoy, la extensión de las redes de gas natural asciende a 23.400 kilómetros.



YPF adquiere los activos de Apache

YPF firmó recientemente un acuerdo para adquirir la totalidad de las operaciones que Apache tiene en la Argentina, por un monto de 800 millones de dólares, lo que le permite a la compañía posicionarse como el principal operador de gas en el país. YPF es, además, el mayor productor de petróleo.



Apache tiene operaciones en las provincias de Neuquén, Río Negro y Tierra del Fuego, con una producción diaria de 46.800 boes y reservas probadas estimadas en 135 millones de boes. Cuenta con más de 350 empleados directos y una importante infraestructura de servicios petroleros.

El impacto de esta operación es significativo para la actividad productiva de YPF. Le permite aumentar sus reservas de hidrocarburos en aproximadamente un 14%, incrementar la producción de gas en un 15%, y acceder a nueva producción de petróleo calidad Medanito, óptimo para las refinerías en su producción de combustibles de consumo masivo. Asimismo, YPF vuelve a operar en la Cuenca Austral.

Sobre los próximos pasos, Galuccio indicó: “Confiamos en el potencial de estos activos y en la calidad técnica y profesional de su personal, a quienes le damos la bienvenida e invitamos a que se sumen a este enorme desafío que hoy lidera YPF”. Además, aseguró: “Vamos a aumentar de inmediato los equipos de perforación para acelerar la producción, especialmente de gas. Y trabajaremos conjuntamente con las autoridades nacionales y provinciales para asegurar el crecimiento y desarrollo sustentable de las economías regionales involucradas”.

Para esta operación, YPF desembolsa un primer pago de 50 millones de dólares, y el saldo será abonado en los próximos 30 días, al cierre de la transacción, que se realiza completamente con fondos propios de YPF.

Con Pluspetrol

A partir de la adquisición de Apache, YPF acordó la venta a Pluspetrol de 1.240 kilómetros cuadrados en Vaca Muerta, por un monto de 217 millones de dólares, con vistas a la exploración y delineación del acreage exploratorio de alto potencial, así como la implementación de un proyecto piloto para la extracción de gas y petróleo no convencional. La mayoría de la superficie resultante de esta asociación está comprendida por activos adquiridos de Apache.

Seminario de motores llevado a cabo por Wärtsilä

La unidad de Servicios de Wärtsilä, una empresa finlandesa dedicada a la fabricación de tecnologías de generación de energía, realizó en diciembre el seminario sobre “Nuevas tecnologías aplicadas a motores”, en el auditorio de la Universidad de la Marina Mercante (UdeMM), del que participaron más 70 profesionales y consultores de la industria, estudiantes y docentes de la casa de estudios.

La introducción estuvo a cargo de Jean Paul Claisse, director regional de Servicios de Wärtsilä. “Hoy somos mucho más que una compañía fabricante de motores. Desarrollamos soluciones para optimizar y elevar el ciclo de vida útil de las instalaciones de nuestros clientes”, destacó el directivo. “Para eso, nos concentramos en incrementar la eficiencia de los procesos, innovar en soluciones ambientalmente sustentables y en motores flexibles con capacidad para funcionar con múltiples combustibles en forma simultánea”, añadió.

En tanto que Daniel Espósito, Líder de Servicio de Campo para la Argentina y Uruguay, presentó un enfoque global de los últimos desarrollos obtenidos en eficiencia mecánica y térmica de los motores Wärtsilä, en función de su rendimiento y del cuidado del medio ambiente. El ejecutivo analizó la relación entre la legislación en materia mundial y la eficiencia energética, con especial atención en el cumplimiento de las normas Tier II y Tier III.

“Todas las industrias se enfrentan al reto de la reducción en el deterioro del medio ambiente, y esto es especialmente cierto para los sectores de transporte y energía. Lo que significa que lo que se utilice para cumplir con la legislación ambiental, debe ser económico, fácil de instalar y rentable”, aseveró Espósito.

A su vez, realizó un recorrido por la evolución tecnológica de los motores a gas, y presentó el portafolio de nuevos motores desarrollados por Wärtsilä, analizando los nuevos diseños y materiales utilizados. También, precisó las ventajas de la cogeneración de energía térmica y eléctrica, y resaltó la red de servicios ofrecidos por Wärtsilä en más de 170 locaciones con más de 11.000 profesionales. “Nuestro servicio provee a las instalaciones de piezas de repuesto originales, mantenimiento y técnicos certificados a fin de optimizar la actualización y modernización de las plantas, ofreciendo además una amplia gama de acuerdos de servicio. Esto significa la optimización y rendimiento, garantizando la eficiencia ecológica, y prevenir problemas antes de que sucedan. Cubriendo sus necesidades en tierra, en puerto y en el mar”, concluyó.



PAE, en la preservación del Macá Tobiano patagónico



Pan American Energy (PAE) colaborará con Aves Argentinas y Ambiente Sur, en su proyecto para evitar la extinción de esta especie endémica, que es exclusiva de la Argentina. El Macá Tobiano ha sido declarado Monumento Natural Provincial de Santa Cruz, según Ley Provincial N° 2.582.

En el marco de los festejos del Día Internacional de los Humedales, celebrado el 2 de febrero, y como parte de las actividades de Responsabilidad Social relacionadas con la preservación del Medio Ambiente que PAE desarrolla en la región, la compañía firmó un acuerdo de colaboración con la asociación Aves Argentinas Asociación Ornitológica del Plata (AA). Por el convenio, PAE contribuirá en el Proyecto Macá Tobiano, del que también participa la Asociación Ambiente Sur, para llevar a cabo tareas de investigación que permitan identificar las colonias, minimizar los riesgos de depredación, estudiar científicamente las amenazas, colaborar en el desarrollo de campañas de educación ambiental, y maximizar las posibilidades de reproducción y cría de los macá.

A partir de la firma, PAE comenzará a trabajar junto a Aves Argentinas y, a lo largo de este año, en un programa destinado a concientizar sobre el peligro existente alrededor del macá tobiano y su riesgo de extinción. Para ello, se definirán acciones de trabajo que se realizarán durante el 2014, y que en su gran mayoría estarán orientadas a actividades en materia de educación y cultura, tales como talleres, charlas y muestras.

Sobre la especie, el macá tobiano (*Podiceps gallardoi*, según su denominación científica), es un ave zambullidora, símbolo de la naturaleza silvestre de la Patagonia, y una de las especies más emblemáticas de la fauna argentina, que hoy se encuentra en peligro de extinción. Aves Argentinas y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación incluyeron al Macá Tobiano como una de las cinco especies en “Peligro crítico”. Con ese mismo riesgo, también lo hicieron organismos internacionales tales como BirdLife International y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, que lo incluyeron dentro de la Lista roja de especies amenazadas.

Su descubrimiento por la ciencia se remonta al año 1974, y la única región del mundo donde se lo puede observar es en la provincia de Santa Cruz, donde habita en lagos, lagunas y estuarios, según la época de año. Actualmente, esta especie de ave ha reducido su población de manera drástica en un 80%, sin superar los 800 individuos censados. Durante su período reproductivo (noviembre a marzo), habita únicamente las mesetas de la provincia de Santa Cruz y luego, durante el invierno, se desplaza hacia la costa atlántica de la misma provincia, en los estuarios de los ríos Coyle, Gallegos y Santa Cruz. ■



Torneo de Golf 2014 del IAPG Houston

Con el fin de obtener fondos para el programa de becas "Claudio Manzoillo", que otorga anualmente la representación estadounidense del IAPG, se organizó para el 16 de mayo próximo el tradicional Torneo de Golf, en el Club de Golf Wind Rose, para lo cual se ha invitado a todos los miembros y amigos en la zona, con el propósito de compartir una jornada de deporte, camaradería y altruismo.

Durante el evento se sortearán varios premios, entre ellos algunos instrumentos relacionados con la práctica del golf, así como un par de tickets de avión (ida y vuelta) a cualquier destino, por cortesía de la línea aérea United Airlines.

Como se ha dicho, los ingresos generados con la inscripción se destinarán al financiamiento del Fondo de Becas IAPGH, dirigidas a profesionales argentinos que planeen cursar o ya se encuentren cursando carreras de postgrado en los Estados Unidos, para las carreras de Ingeniería del Petróleo, Ciencias de la Tierra (Geología y Geofísica) e Ingeniería del Medio Ambiente, aplicadas a la industria del petróleo y del gas. En ambos casos, los solicitantes deben ser ciudadanos argentinos, con un mínimo de un año de experiencia en la industria. Vale aclarar que si bien se favorecerá a los postulantes que cumplan esto último, no se desalienta a nadie a concursar, en caso de que su experiencia laboral fuera menor. El beneficio para futuros estudiantes se otorga una vez que el alumno preseleccionado haya sido aceptado en una universidad de los Estados Unidos para el programa.

Para más información visitar www.iapghouston.org o dirigirse a scholarship@iapghouston.org.

Rondas de negocios organizadas por el IAPGH

Si uno de los fines del IAPG Houston es promover los programas de desarrollo educativo y crecimiento profesional, tanto de egresados como de estudiantes, para lo cual destina la beca, otra misión muy importante es proveer a Houston de un foro para el intercambio y diseminación de temas de relevancia científica, tecnológica, comercial y regulatoria, del sector energético de la Argentina, y de difundir desde allí las oportunidades de negocios en nuestro país y en la región.

Es por ello que fomenta los *road shows*, es decir, las presentaciones a analistas, expertos e inversores potenciales. Uno de ellos fue la reciente presentación "Uruguay: obtener acceso a fronteras no probados", en la cual Héctor de Santa Ana, Gerente de E&P de la vecina Ancap, junto a Santiago Ferro, Gerente de Administración y de Contratos de la misma empresa, se refirieron a las dos rondas de licencias de gran éxito de los últimos cuatro años, y a que si bien la exploración en Uruguay está en su fase inicial, su geología offshore podría tener similitud con el sistema del rift de África Oriental, mientras que la de tierra adentro postraría un potencial de recursos no convencionales.

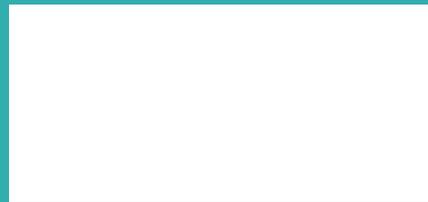
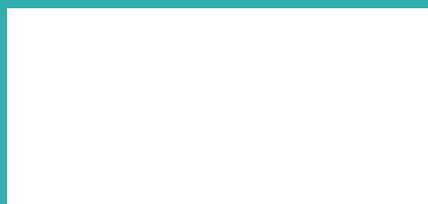
En tanto, para finales de febrero, se preparó la presentación "Oportunidades de asociación con EMESA", de la provincia de Mendoza, a cargo del Ministro de Energía de Mendoza, Marcos Zandomeni, y el presidente de la Empresa Mendocina de Energía S.A. (EMESA), Alejandro Neme, acompañados por el director de Petróleo del Ministerio de Energía de Mendoza, Pablo Roperio; y Daniel Boggetti, de la Consultora P & T.

El eje de la presentación es la búsqueda de EMESA de socios de joint venture, para explorar y desarrollar potencialmente las áreas de petróleo y de gas en la provincia; para ello se invitó a las empresas locales e internacionales a participar en un proceso de licitación.

Mendoza tiene tradición de hidrocarburos convencionales pero, como vecina de Neuquén, la provincia que alberga a la promisoría Vaca Muerta, ofrece también un potencial que podría ser no convencional. ■



Profesionales & consultores



Promocione sus actividades en *Petrotecnia*

Los profesionales o consultores interesados podrán contratar un módulo y poner allí sus datos y servicios ofrecidos.

Informes: Tel.: (54-11) 5277-4274 Fax: (54-11) 4393-5494
E-mail: publicidad@petrotecnia.com.ar