

NOVEDADES DE LA INDUSTRIA

IMPESA en Mato Grosso

El grupo IMPESA suministrará en Brasil las unidades generadoras de 103 MW de potencia unitaria para abastecer a la usina hidroeléctrica Colíder, ubicada en el río Teles Pires, al norte de Mato Grosso, a 700 kilómetros de la ciudad de Cuiabá.

El contrato, firmado con la Compañía Paranaense de Energía (Copel) tras una licitación, otorga a IMPESA permiso para proveer las unidades Kaplan de 103 MW y suministros, como los equipos hidromecánicos y sistemas eléctricos.

Colíder será el primero de cuatro aprovechamientos hidroeléctricos previstos para ser ejecutados en el río Teles Pires, al norte de Mato Grosso, y tendrá 300 MW de potencia instalada, cantidad suficiente para abastecer de energía a una ciudad de 850.000 personas. Se prevé que, en diciembre de 2014, estará listo para comenzar a generar energía.

Resonancia magnética para la industria petroquímica

La Resonancia Magnética Nuclear (RMN) es una técnica que cobra nuevo uso en la investigación y el desarrollo de nuevos materiales y productos. Se basa en excitar magnéticamente núcleos de hidrógeno y analizar las señales que éstos emiten.

En un principio, se utilizaba en medicina, pero la industria ha hallado su utilidad para determinar la composición de diferentes sólidos o líquidos, y actualmente su campo de aplicación es amplio, aunque los mayores beneficios son aprovechados en química y petroquímica.

Una de las mayores ventajas se encuentra en la agilidad

para obtener los resultados de las mediciones: la mayoría requieren minutos e, incluso, algunas se logran en apenas unos segundos, lo que permite un alto rendimiento en los procedimientos de laboratorio. "La rapidez de la Resonancia Magnética Nuclear es lo que hace a esta técnica particularmente innovadora. Una vez introducida la muestra en el tubo, se coloca en el equipo; tras unos minutos, se obtiene el trazado o espectro RMN del producto estudiado", explica Marcos Brusa, de Instrumentalia SA, que distribuye esta maquinaria en la Argentina.

En petroquímica sobre todo, los usos incluyen contenido de hidrógeno en combustibles (ASTM 7171), aceite en cera, aceite en poliestireno, cristalinidad, densidad de polímero, caucho en PMMA, caucho en poliestireno, xileno soluble en polipropileno, plastificante en PVC y flúor en teflón.

Iniciativa de las gigantes petroleras para responder a los accidentes en aguas profundas

Cuatro gigantes de la industria del petróleo (Chevron Corporation, Royal Dutch Shell PLC, Exxon Mobil Corp. y ConocoPhillips) han formado una organización sin fines de lucro denominada Marine Well Containment Company. El objetivo de este emprendimiento consiste en crear e implementar un sistema de respuesta rápida para la contención de petróleo ante un potencial derrame en aguas profundas del Golfo de México.

Las empresas fundadoras estudiarán un sistema para capturar y contener un mínimo de 100.000 barriles de petróleo derramado hasta a 3000 m bajo el agua. Con esta iniciativa, las petroleras apuestan a tener respuestas rápidas tras la crisis del reciente derrame en el golfo estadounidense. El sistema consistirá en varios barcos de recolección modificados para contener grandes cantidades de crudo y en otros equipos por debajo de la superficie. Con un plazo de 18 meses para entrar en funcionamiento, la meta del sistema será, en caso de catástrofe, mantener el petróleo bajo control y evitar que se disperse en el océano.

Básicamente, se instalará una capa selladora que conecte el sistema de cañerías y válvulas en uso en ese golfo, que retendría el petróleo y podría, en el largo plazo, redirigirlo a través de ductos, desde el fondo del mar hacia los barcos, con la ventaja de que se necesitarían pocos barcos para capturar 100.000 barriles. Los barcos descargarían el crudo en tanques de enlace y, en caso de huracanes —frecuentes en la zona—, podrían desconectarse con rapidez.



Resonador Magnético Nuclear



Planta de descontaminación en El Trapial

Chevron anunció que ha construido en el yacimiento El Trapial (cuenca neuquina) una planta de descontaminación in situ, donde se están descontaminando 48 transformadores con 20.000 litros de aceite con policlorobifenilos, según asegura la empresa, "cumpliendo con la legislación argentina, estándares corporativos y para mejores prácticas de la industria".

Obligatoriedad de los seguros ambientales en Buenos Aires

El Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS) de la Provincia de Buenos Aires, a través de la Resolución N.º 165/10 —publicada en el Boletín Oficial de la Provincia el 19 de mayo último—, cumple con lo establecido en el Artículo 22 de la Ley General del Ambiente N.º 25675 y sus normas complementarias en materia de seguros ambientales. En virtud de dicha disposición, los titulares de los establecimientos industriales instalados en la jurisdicción provincial de Segunda Categoría (cuando su Nivel de Complejidad Ambiental sea superior a 12,5 puntos), de Tercera Categoría y las personas físicas y jurídicas responsables de la generación, tratamiento, almacenamiento y disposición final de residuos especiales deberán acreditar la contratación de un seguro de cobertura con entidad suficiente para garantizar el financiamiento de la recomposición del daño ambiental que su actividad pudiera producir.

Este requisito será obligatorio para obtener habilitaciones, permisos e inscripciones que otorga dicho organismo, según informó el Estudio O'Farrell. El OPDS sólo aceptará las pólizas emitidas por compañías de seguros aprobadas por la Superintendencia de Seguros de la Nación y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación que hayan acreditado su capacidad y factibilidad operativa para realizar acciones de recomposición del ambiente dañado por intermedio de empresas debidamente inscriptas en el Registro de Operadores de Residuos Especiales creado por la Ley Provincial N.º 11720.

YPF inicia las perforaciones en Llanquanelo

YPF comenzó su plan de perforación en el yacimiento Llanquanelo, en Malargüe, al sur de la provincia de Mendoza,

según informó la empresa. De esta manera y luego de doce años de la última perforación en la zona, la compañía pone en marcha la primera etapa de su plan de inversión, que alcanzará los 55 millones de dólares. El objetivo principal es incrementar reservas para la provincia y para el país.

Previo aprobación de la declaración de impacto ambiental, la petrolera inauguró el proyecto en el yacimiento con la presencia del vicepresidente ejecutivo y CEO de YPF, Sebastián Eskenazi, y de otras autoridades de la compañía y de la provincia. "Es un hito de gran importancia, ya que esta visita representa inversiones y cuidado del medio ambiente. Mendoza es una provincia vital para YPF, y la puesta en marcha de este proyecto nos da grandes esperanzas para seguir



Profesionales & consultores

GAFFNEY, CLINE & ASSOCIATES

TECHNICAL AND MANAGEMENT ADVISERS
TO THE INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY
Av. R. S. Peña 917, Piso 2 Tel: 4394-1007
(1035) Buenos Aires Fax: 4326-0442
E-MAIL: GCABA@GAFFNEY-CLINE.COM
WWW.GAFFNEY-CLINE.COM

También: Inglaterra, USA, Brasil, Venezuela, Australia, Singapur.



Incluidos en el Registro de Auditores y Certificadores de Reservas de la Secretaría de Energía

Alejandro Gagliano
agagliano@gigaconsulting.com.ar

Hugo Giampaoli
hgiampaoli@gigaconsulting.com.ar

Edificio Concord Pilar
Sección Zafiro Of. 101-104
Panamericana Km. 49,5 (1629)
Pilar - Bs. As. - Argentina
Tel: +54 (2322) 300-191/192
www.gigaconsulting.com.ar

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) 4325-8008 Fax: (54-11) 4393-549
E-mail: publicidad@petrotecnia.com.ar

creciendo y, en ese plano, ratificar nuestro compromiso por incrementar las reservas de la provincia y de todo el país", señaló Eskenazi.

"Con este lanzamiento de la exploración del área de Llanqueto, comenzará a funcionar la unidad de gestión que garantizará que se preserve el medio ambiente y realizará un monitoreo permanente de los trabajos de exploración, que se concretarán con tecnología de última generación para que el humedal sea preservado de la posibilidad de alguna contaminación", dijo el gobernador de Mendoza, Celso Jaque.

La primera etapa durará unos tres meses y demandará inversiones superiores a los siete millones de dólares. Constará de la construcción de dos locaciones (LL-2010 y LL-2012) con dos pozos cada una: uno vertical y otro horizontal. En total, el proyecto comprende la construcción de catorce nuevas locaciones y la utilización de una actual. Desde estas locaciones, se perforarán quince pozos verticales y diez pozos horizontales. La tecnología utilizada permitirá que las locaciones puedan servir para futuras perforaciones, lo que implica que no se producirán nuevos impactos sobre el medio ambiente.

Anuncian inversiones para promover la tecnología en las empresas

El ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Lino Barañao, presentó en agosto último su plan de "Políticas e instrumentos para promover la innovación productiva" y anunció inversiones de 70.000.000 de pesos para fomentar la innovación y la incorporación de tecnología en las empresas argentinas. Junto a él, asistió la secretaria de Planeamiento y Políticas del Ministerio, Ruth Ladenheim, quien aseguró que las exportaciones argentinas "pueden tener mayor intensidad tecnológica" y que "tenemos las herramientas para hacerlo".



Se anunciaron las iniciativas focalizadas en sectores estratégicos para el país: la nanotecnología, la biotecnología, las tecnologías de la información y la comunicación, la salud, la energía, la agroindustria y el desarrollo social. De entre los instrumentos de financiación que ofrece el Ministerio a través de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica para promover la innovación productiva y la investigación científica y tecnológica, se destacó la línea Empre-Tecno, que destina 70 millones de pesos a crear empresas de base tecnológica y subsidios de hasta dos millones y medio de pesos por proyecto.

Pocas semanas antes, la secretaria Ladenheim había inaugurado la 1.ª Conferencia Multisectorial de Innovación Productiva en TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) con el fin de impulsar políticas públicas para obtener beneficios productivos y sociales tras aplicar la innovación en TIC para la nación.

Siemens y las tendencias del sector energético

Bajo el lema "Innovación para una matriz energética sustentable", Siemens Argentina auspició del 5 al 7 de julio un encuentro entre especialistas, donde se debatieron las tendencias actuales y futuras del sector energético.

Para ello, se convocó a expertos de la empresa de Alemania, Brasil y Chile, quienes presentaron a los 180 asistentes diversos temas de innovación, como centrales de última generación de gas (ciclo combinado) y carbón, energías renovables: eólica y solar, transmisión en corriente continua y redes inteligentes, entre otros.

La Casa Alemana presentó una vivienda que funciona con energía solar

Por iniciativa del gobierno alemán, la Casa Alemana presentó en junio último, en la ciudad de Buenos Aires, una vivienda creada por la Universidad Técnica de Darmstadt, que funciona íntegramente a partir de energía solar.

Se trataba del proyecto ganador de las dos últimas ediciones del concurso internacional Solar Decathlon, organizado por la Agencia Estadounidense de Energía, y surgió a partir de una combinación inteligente de técnicas constructivas que logran un uso eficiente de la energía y contribuyen, por lo tanto, a un ahorro energético significativo.

La Casa Alemana recorrió distintos países de América latina. Tras haber sido visitada por más de 25.000 personas en las ciudades de San Pablo y Montevideo, fue mostrada en Buenos Aires, en Puerto Madero. Allí el público argentino pudo apreciar cómo esta Casa utiliza corriente eléctrica generada



a partir de la energía solar, lo que permite la iluminación y el uso de electrodomésticos y de equipos de calefacción, refrigeración y ventilación. El abastecimiento eléctrico se genera por medio de los módulos fotovoltaicos que se encuentran en las superficies del techo, en las paredes y en las ventanas.



Convocan al Premio Tenaris

Tenaris lanzó su sexta edición del Premio Tenaris al Desarrollo Tecnológico Argentino, que convoca a pymes industriales argentinas a exponer proyectos de desarrollo tecnológico vinculados con los sectores metalmeccánico, energético, petroquímico, minero, autopartista y siderúrgico, con factibilidad de concreción económica e industrial.

El certamen está organizado de manera conjunta por Tenaris y por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. En la presente edición, se entregará un primer y un segundo premio para los proyectos ganadores de 75.000 y 25.000 pesos, respectivamente. Desde el nacimiento del concurso, se han presentado 118 proyectos. Éstos pueden enviarse desde el 26 hasta el 29 de octubre de 2010. Más información: www.premio.tenaris.com

Aggreko abrió las puertas de su sede en Buenos Aires

Aggreko, empresa de suministro de energía temporal y de enfriamiento de procesos y climatización, inauguró oficialmente en julio su sede operativa en el área metropolitana de Buenos Aires y lanzó su línea de generadores de gas natural en el marco de una ampliación de sus segmentos de mercado.

Hasta ahora, la empresa, radicada en la Argentina desde 2007, apuntaba especialmente a proyectos de gran escala, con una potencia de entre 5 a 100 MW o más. Desde este año, también atiende clientes que requieren desde 60 KVA hasta 5 MW, tanto industrias como emprendimientos mineros, Oil & Gas y eventos, entre otros.

Su nueva sede se encuentra en Don Torcuato y fue inaugurada por el director presidente de Aggreko para Sudamérica, Diógenes Paoli Neto.



International Bonded Couriers

- Courier Internacional y Nacional
- Cargas Aéreas y Marítimas
- Servicio Puerta a Puerta

Av. Independencia 2182 - Capital Federal (C1225AAQ)
Tel: (011) 4308-3555 // Fax: (011) 4308-3444
email: bue-ventas@ibcinc.com.ar // web: www.ibcinc.com.ar

