

Skanska ampliará en el Brasil una fábrica de grasa y lubricantes

La empresa de origen sueco, Skanska, fue elegida por Petrobras (BR Distribuidora) para las obras de modernización y expansión de una planta ya existente de lubricantes, así como para la construcción de otra en Río de Janeiro, Brasil.

Así lo anunció en un comunicado oficial, donde, además, informó que la meta es lograr casi el doble de producción de lubricantes actual y alcanzar los 430.000 m³ y las 11.200 toneladas de grasa para 2013, lo que eventualmente posicionará la planta como a una de las diez más grandes del mundo.

Skanska tendrá a cargo el diseño, ingeniería de detalle y la construcción de las plantas, incluyendo obras civiles e instalaciones electromecánicas. El plazo del proyecto es de 26 meses y contará con una dotación de 250 colaboradores. El monto total del contrato es de 95 millones de dólares estadounidenses e incluye el abastecimiento de materiales y equipos, además de la asistencia en la puesta en marcha y la operación de las instalaciones.

Plan de industrialización de máquinas herramienta

Los directivos de la Cámara Argentina de la Máquina Herramienta, Bienes de Capital y Servicios para la Producción (CARMAHE) celebraron los recientes anuncios gubernamentales sobre líneas de créditos del Bicentenario para bienes de capital y máquinas herramienta. Estas ayudas son imprescindible para permitir el acceso a las pequeñas y medianas empresas al sistema productivo, aseguraron.

El plan de industrialización de máquinas-herramienta que está elaborando esta cámara tiene como objetivo la reindustrialización gradual de este sector con mecanismos que permitan la sustitución de importaciones y el crecimiento de las exportaciones –en particular por la región– potenciando la investigación y desarrollo, aprovechando los recursos humanos, industriales y comerciales; y priorizando la capacitación y la profesionalización.

También con ese fin, CARMAHE organiza el III Congreso de Ingeniería de Manufactura, que se celebrará en la sede de la Universidad Tecnológica de Avellaneda del 7 al 10 de junio de este año; así como la edición 2012 de la bial FIMAQH, la feria industrial internacional de la máquina-herramienta, bienes de capital y servicios para la producción que se realiza en Buenos Aires.

La demanda eléctrica de febrero creció el 4% más que en 2010

La demanda eléctrica de la República Argentina creció en febrero último el 4% en comparación con febrero de 2010, informó en un comunicado la Fundación para el Desarrollo Eléctrico (FUNDELEC), quien explicó que el incremento del consumo se mantiene, incluso en comparación con 2010, que fue un año con altos registros.

La novedad residió en el aumento productivo de Yacretá, explica. El complejo hidroeléctrico realizó un aporte récord de 1604,9 gigawatts/hora (GWh), vale decir, el 9% más que en 2010, además del 55% de la generación hidroeléctrica de febrero y del 17% de toda la generación en el país para ese mismo período.

La Argentina y Venezuela firman acuerdos de energía

En relación con el viaje en marzo último del presidente venezolano, Hugo Chávez, a la Argentina, ambos países firmaron recientemente una serie de acuerdos, entre ellos uno relacionado con el sector energético. Se trata de la construcción de 16 barcasas destinadas a la petrolera PDVSA. En efecto, la estatal Tandanoor construirá 16 naves de 90/60 m de eslora y 19/16 de manga, con una capacidad para transportar 2500 y 7500 m³ respectivamente.

Según un comunicado de la constructora, el monto final de la operación ascenderá a 84 millones de dólares y el plazo de entrega de las primeras dos de 7500 m³ será de 13 meses; las restantes serán construidas a lo largo de los cuatro años siguientes.

Bosch celebra su 125.º aniversario

Durante el año 2011, Bosch celebrará un doble aniversario: los 125 años del Grupo Bosch y la conmemoración del cumpleaños 150 de su fundador, Robert Bosch. En efecto, el 15 de noviembre de 1886, Robert Bosch abrió su primer taller de mecánica de precisión y electrotecnia en Stuttgart, Alemania, y sentó así las bases de la empresa.

En el mundo, Bosch tiene más de 300 filiales y socieda-

des regionales en unos 60 países y una plantilla de 280.000 colaboradores. En la Argentina está presente desde hace 80 años; sus divisiones de negocios abastecen a los más diversos mercados: autopartes y equipamiento, herramientas eléctricas; sistemas de seguridad y comunicación de voz, sonido y música. Además, tiene la red de talleres Bosch Car Service.

Hoy la empresa invierte casi el 50% del presupuesto anual de Investigación y Desarrollo en energías renovables y movilidad eléctrica, en busca de generar productos que ayuden a ahorrar energía y cuiden los recursos naturales.

Camuzzi Gas Pampeana y Camuzzi Gas del Sur presentan nueva página web

Camuzzi Gas Pampeana y Camuzzi Gas del Sur desarrollaron un nuevo sitio web en línea con las nuevas tecnologías para realizar gestiones, informar y ofrecer soluciones a los usuarios de gas natural por redes.

Se trata de la página www.camuzzigas.com, con nuevas secciones; y un diseño moderno y fácil de navegar.



Sobre todo, la sección "Servicio al Cliente" introduce soluciones para mejorar el vínculo con los usuarios, quienes, a partir de ahora, podrán realizar gestiones y trámites en línea tales como modificar los datos de su factura y de su situación impositiva, chequear la existencia de red de gas en el domicilio de su vivienda, solicitar el estado de su cuenta corriente o el consumo histórico de su domicilio y realizar una búsqueda de oficinas comerciales por zona geográfica, entre otras prestaciones. También podrán encontrar información sobre lugares y formas de pago, así como un listado de gasistas matriculados.

"El resultado es fruto de un esfuerzo en conjunto para crear una herramienta que impacte positivamente en nuestros usuarios que desean encontrar soluciones sin tener que trasladarse a nuestras oficinas", explicó Miguel Hurani, gerente de Servicio al Cliente de las distribuidoras.

ABB invierte nuevamente en el sector solar

ABB, la multinacional dedicada a tecnologías de energía y de automatización, acordó la adquisición del 35% de las acciones de Novatec Solar (antes Novatec Biosol), una compañía de tecnología de centrales de concentración solar (CSP) con sede en Karlsruhe, Alemania.

La inversión incluye una opción para adquirir el 100% de Novatec Solar y un acuerdo para cooperar en futuros proyectos de centrales solares; ambas compañías acordaron no revelar los detalles financieros de la transacción.

Las CSP constituyen un sector de energía renovable en rápido crecimiento, por lo que esta inversión complementa las actuaciones de ABB en automatización de centrales generadoras, en electrificación y en transmisión de energía a través de larga distancia.

Novatec Solar se especializa en tecnología Linear Fresnel CSP, que utiliza espejos planos para concentrar la energía solar en un receptor para producir vapor. Este reduce la necesidad de combustibles fósiles para producir electricidad en las centrales generadoras existentes o de nueva creación, como también en fábricas de proceso y en otras aplicaciones industriales en las que se necesita calor. Los módulos de espejos de baja altura son fáciles de montar e instalar.

Según Peter Leupp, director de la división Power Systems de ABB, "la simplicidad de esta tecnología, su viabilidad financiera y sus bajos consumos de agua y espacio son factores que la hacen especialmente atractiva para países emergentes".

Financiarán la creación de unidades de servicios tecnológicos

La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva ofrecerá subsidios de hasta 8.000.000 de pesos para el desarrollo de plataformas tecnológicas orientadas a proveer productos y servicios de alto nivel tecnológico a empresas e instituciones. También se otorgará financiamiento para realizar reuniones científicas.

Los subsidios se otorgarán a grupos de instituciones que constituyan plataformas tecnológicas; cada grupo podrá recibir hasta \$8.000.000 otorgados a través del FONCyT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica). Se esperan desarrollar plataformas de provisión de servicios altamente tecnológicos en áreas específicas.

Otra convocatoria de la Agencia es Reuniones Científicas 2011 (RC 2011), para colaborar en el financiamiento para la realización de reuniones organizadas por asociaciones científicas y tecnológicas e instituciones de investigación públicas o privadas sin fines de lucro, radicadas en el país. Se otorgará un total de 3.500.000 pesos en forma de subsidios a reuniones periódicas nacionales e internacionales; las nacionales que se realicen por primera vez; y reuniones para la discusión de temas de investigación específicos, talleres y *workshops*. Esta convoca-

toria permanecerá abierta hasta el 29 de abril de 2011.

Además, el FONCyT cuenta con una línea de financiamiento que funciona en ventanilla permanente, es decir, sin plazo de cierre, denominada Proyecto de Investigación y Desarrollo (PID). Esta apunta a promover la articulación entre los grupos de investigación y los sectores productivos y sociales, con el objetivo de obtener resultados innovadores o de alto impacto social.

Bosch Herramientas Profesionales presentó baterías ion de litio

Bosch Herramientas Profesionales amplió su línea de productos con baterías ion de litio, una tecnología que se utiliza con las familias de herramientas Compact Duty, Basic Duty, Standard Duty y Heavy Duty, que incluyen atornilladores, taladros, llaves de impacto y multicortadoras, entre otras.

Se trata de herramientas para todo tipo de uso profesional. Las Compact Duty tienen un diseño compacto y peso reducido, las Basic Duty son versátiles y las Standard Duty son de alto rendimiento. La línea Heavy Duty se utiliza en condiciones duras. Las baterías ion se complementan con ellas porque son ligeras y duraderas; tienen baja autodescarga y se pueden recargar en cualquier momento independientemente de su nivel de carga. Además, poseen aletas de refrigeración HCH que permiten un enfriamiento un 45% más rápido que los modelos convencionales, mientras que las costillas de protección y tapones de goma protegen al producto de golpes externos.

La potencia de las herramientas que usan este tipo de batería se reduce automáticamente en caso de sobrecarga, sobrecalentamiento o descarga total, esto evita que las células se dañen y modifiquen la vida útil de la batería.

Emerson amplía las soluciones para la gestión de energía

Emerson Process Management, empresa propiedad de Emerson, incorpora nuevas tecnologías y servicios a su *portfolio* de soluciones para la gestión de energía, que ayudan a empresas y municipios a convertir biomasa y residuos de bajo costo en energía renovable de manera eficaz, con menores emisiones de carbono.

La nueva tecnología emplea control predictivo basado en modelos (MPC) y otros algoritmos para determinar la liberación de calor de la biomasa y los combustibles de desecho. Esta prestación permite optimizar la combustión para mejorar la eficiencia y maximizar el uso de combustible de desecho para minimizar el costo de la energía, y así reducir emisiones.

Emerson Process Management trabaja con cientos de clientes del sector industrial que convierten biomasa en energía, empresas de biocombustibles avanzados que convierten la materia prima celulósica en combustibles de alto octanaje, y generadores de energía para uso comercial que convierten energía eólica, solar, hidroeléctrica y biomasa en electricidad.

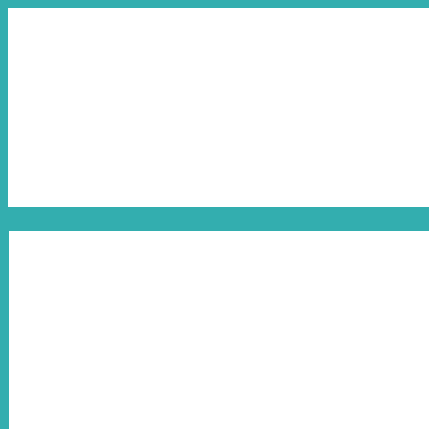
Bridas adquiere el 100% del negocio de refinación y venta de combustibles de ExxonMobil (Esso) en la Argentina, el Uruguay y el Paraguay

Bridas y ExxonMobil alcanzaron el 1.º de marzo último un acuerdo por el cual Bridas adquiere los activos de refinación y comercialización de combustibles (*downstream*) y la red de estaciones de servicio que ExxonMobil controlaba en la Argentina, el Uruguay y el Paraguay, informó Bridas en un comunicado.

La operación incluye los activos controlados por Esso Petro-lera Argentina SRL: una refinería en la localidad bonaerense de Campana con capacidad para procesar 90.000 bdp, una planta de lubricantes, tres terminales de distribución de combustibles en Campana, San Lorenzo y Galván; y una red de más de 500 estaciones de servicio que operan con la marca Esso.



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

El acuerdo incluye también 220 estaciones de servicio en el Paraguay y el Uruguay, la venta de combustibles para la aeronavegación y el transporte marítimo, así como la distribución exclusiva de lubricantes Mobil para el mercado argentino. Bidas seguirá utilizando la marca Esso mientras se produce gradualmente el recambio de identidad comercial.

Con esta adquisición, Bidas se integra verticalmente, incorporando el negocio del *downstream* y sumando una nueva actividad a la exploración y producción de hidrocarburos. Además, junto con Pan American Energy pasará a participar con el 13,7% en el mercado total de combustibles (naftas y gasoil) y con el 17% en la producción de petróleo y gas natural, de este modo, se posicionaría como el segundo grupo petrolero integrado de la Argentina.

Carlos Bulgheroni, presidente de Bidas, manifestó: "Esta operación es otra muestra del compromiso de inversión de Bidas Corp. y sus accionistas en la Argentina y va a permitirnos integrar nuestra operatoria en el negocio petrolero local. Desde hoy volcaremos nuestro impulso inversor también en esta actividad, para generar una oferta de productos a la altura de la evolución del mercado argentino de combustibles".

Chevron con el medio ambiente y la comunidad

La petrolera informó que la última etapa del Proyecto de Remediación de El Sauce, provincia de Neuquén, que consiste en el tratamiento de 15.000 m³ de suelo contaminado, fue adjudicada a un contratista local y que la inversión será aproximadamente de dos millones de dólares estadounidenses, para un trabajo que se completará a finales de 2012.

En lo que concierne a su compromiso comunitario regional, Chevron Argentina informó que un grupo de voluntarios realizó su primer proyecto del año junto a "Educar, Integrar y Crecer", una asociación civil sin fines de lucro que ofrece apoyo escolar a chicos de Villa La Cárcova, en José León Suárez, de la provincia de Buenos Aires. La actividad consistió en una colecta de útiles escolares entre los empleados y la visita al centro para su posterior entrega.

La campaña global de publicidad remarca el interés común que Chevron comparte con la gente alrededor del mundo sobre temas energéticos clave. También describe el accionar de la empresa para la producción responsable de energía y el apoyo a las comunidades donde opera.

Los avisos contienen afirmaciones sobre la industria del petróleo que ilustran este mutuo acuerdo entre la empresa y sus socios.

disidentes y fuerzas leales al gobierno de Muammar Khadafi, y que llevará "varios meses" hasta que el crudo libio reaparezca en los mercados mundiales con normalidad.

"Casi la mitad de la extracción del país se detuvo en las primeras semanas de la rebelión, hacia mediados de marzo se había reducido al mínimo —dijo Faith Birol, economista jefe de la agencia, a la prensa británica—; las operaciones en los campos han sido abandonadas o drásticamente reducidas y las rutas de transporte están cortadas".

Esto dejará la producción y las exportaciones libias fuera del mercado por varios meses, tanto por los daños causados a la infraestructura petrolera, como a las sanciones internacionales. Como dato tranquilizador, la IAE confirmó que Arabia Saudita, Kuwait, los Emiratos Arabes Unidos y otros miembros de la Organización de Países Operadores de Petróleo (OPEP) han incrementado sus producciones para cubrir el bache dejado por Libia: Arabia Saudita ha incrementado el 7% más hasta los 9,1 MMb/d; y Kuwait y los Emiratos, unos 100.000 bd hasta lograr 2,4 MMb/d y 2,5 MMb/d, respectivamente.

Pese a los conflictos, o debido a ellos, Birol agregó que la OPEP podría obtener ingresos de un billón de dólares por sus ventas de crudo este año 2011 si el precio del barril no baja de los US\$100; un récord que podría exceder los 990.000 millones recaudados en 2008.

China lidera las inversiones en energías limpias

La inversión en renovables de China creció un 88% respecto de 2009, informaron Pew Charitable Trusts y Bloomberg. En efecto, en 2010 el país asiático produjo 103 Gw de energía limpia y baja en CO₂, en lo que invirtió US\$54.400 millones. Es decir, una quinta parte del total global, según el informe. En 2009, el país asiático había invertido 39.100 millones de dólares.

La siguen Alemania, que suma 41.200 millones de dólares de inversión y los Estados Unidos, que pese a aumentar su inversión el 54% de sus cifras en 2009, no pasaron los US\$34.000 millones.

En 2010, China produjo 106% más en renovables que en 2009; de ellos, 43.410 Mw proceden de la energía eólica, 800 de fotovoltaicas y 56.000, de hidro. China es, además, el primer productor mundial de equipos de energía fotovoltaica y de turbinas eólicas.

INTERNACIONALES

Para la IEA, el crudo libio tardará en reaparecer

La Agencia Internacional de la Energía (IEA por su sigla en inglés) estima que las exportaciones de crudo de Libia están prácticamente detenidas debido a los actuales conflictos entre

España usa carbón autóctono por decreto

Con motivo de la crisis económica, el gobierno español del primer ministro José Luis Rodríguez Zapatero impulsó con el Real Decreto 134/2010 la obligación de quemar carbón autóctono para la generación de electricidad en nueve centrales térmicas.

De esta forma, buscó un remedio inmediato para algunas provincias con alto desempleo como Asturias y Cantabria, don-

de las minas de carbón prácticamente habían sido cerradas, toda vez que las centrales no demandan este mineral, tras el descenso de la demanda eléctrica y la sobrecapacidad generada por los parques renovables.

Y sobre todo, porque el carbón se opone a las directivas de la Unión Europea de eliminar totalmente el uso del este combustible desde 2013, por lo contaminante que es, en momentos en que la UE busca llegar a 2020 con un 20% menos de emisiones.

La medida ha sido duramente criticada por ecologistas y opositores al gobierno socialista quienes sostienen, además, que la baja calidad del carbón español obliga a mezclarlo con uno importado más durable y caro, con lo que las cuentas tampoco tienen un resultado exitoso.

Obama quiere recortar sus importaciones de petróleo

Para ahorrar en el consumo energético y sondear en la explotación de fuentes alternativas, el presidente estadounidense, Barack Obama, propuso recortar en un tercio las importaciones de petróleo de su país para 2020.

Así lo dijo en su reciente discurso en la Universidad de Georgetown, Washington, donde explicó que los altos precios del crudo y la baja aceptación de la energía nuclear tras los accidentes en el Japón, obligan a pensar en “energía asequible y segura” para “evitar ser víctimas del vaivén del mercado petrolero”.

Obama dijo que en 2009 los Estados Unidos importaban 11 MMBd y que “en menos de una década, habremos recortado esa cifra en un tercio”. Entre otras alternativas, dijo que impulsará la producción nacional, con nuevas prospecciones y más licencias de explotación, incluidas *offshore*. “Los Estados Unidos reposan sobre fuentes de energía que están esperando ser explotadas” dijo. Y recordó que para 2035 intentará que el 80% de la electricidad sea de origen renovable.

Nada sencillo, ya que los Estados Unidos consumen el 25% del total mundial de petróleo. Ni fácil de imaginar, después de que el Departamento de Energía anunciara hace pocos días que las reservas de petróleo aumentaron en 2,9 MMB recientemente hasta alcanzar los 355,7 MMB, las reservas de crudo son el 0,4% mayores que hace un año y todo esto, sin tener en cuenta la Reserva Estratégica de Petróleo del gobierno estadounidense, que asciende a los 726,5 MMB.

Hallan un gran yacimiento de tierras raras en China

Geólogos de la provincia oriental china de Zhejiang han descubierto un enorme yacimiento de tierras raras, anunció recientemente el departamento geológico local, citado por la agencia de noticias Xinhua. Y agregó que se calculan 70 toneladas de escandio, uno de los 17 metales de tierras raras utilizados en la fabricación de artículos electrónicos y otros productos de alta tecnología.

Se hallaron, además, otros metales preciosos y no ferrosos como 800 toneladas de plata, 130.000 toneladas de plomo y zinc, 3000 toneladas de cadmio y una indeterminada cantidad de estaño, galio y renio.

El depósito, ubicado en el noroeste de la provincia, fue ubicado tras cuatro años de estudio geológico, indicó Yang Xiaochun, ingeniero jefe del equipo de prospección geológica N.º1 de Zhejiang. Se estima el valor del hallazgo en unos US\$10.600 millones.

Bruselas pedirá tests de estrés nucleares a sus miembros

Tras la seguidilla de accidentes en la central nuclear de Fukushima, Japón, el comisario europeo de energía, Günther Oettinger, apoyó la necesidad de que todos los Estados miembros realicen “test de estrés” en sus centrales nucleares, anunció la web informativa oficial, Euractiv.

Estos serían voluntarios, pero ya han sido unánimemente respaldados por los funcionarios y empresarios europeos. El mapa nuclear de la UE en todo caso es dispar: 14 de los 27 Estados poseen centrales, 13 no, y algunos pretenden continuar con ellas mientras que otros, como Alemania, quieren descartarlas.

Semana europea de la energía sostenible

Del 11 al 15 de abril, más de 500 eventos se celebrarán en toda Europa, con la eficiencia energética y las fuentes de energía renovable como temas principales. La EU Sustainable Energy Week (EUSEW) incluirá conferencias, foros, exposiciones, entrega de premios www.eusew.eu