

prende los trabajos de ingeniería y dirección de obras, incluidas las especificaciones, comparación de oferta y recomendaciones al cliente, que se encargará de las adjudicaciones, de una planta de 50 MW en las instalaciones de la compañía en Zicuñaga.

El sistema de cogeneración estará formado por una unidad en ciclo combinado con turbina de gas, que suministrará General Electric, aunque en el futuro podría incorporarse una caldera de biomasa. La puesta en marcha de la planta está prevista para la primera mitad de 2008.

El segundo contrato, firmado con Viscofán y con idénticas labores, se acometerá en varias fases, centrándose la primera de ellas en la construcción de un sistema de 16 MW, con motores y turbinas, que sustituya a la planta actualmente en funcionamiento. Por último Iberese se ha adjudicado el contrato de modernización de la planta de cogeneración de Yesiforma, en la que sustituirá un motor de gasóleo por uno de gas de 1,6 MW.

Suministro de un sistema de agua desmineralizada

Veolia Water Solutions & Technologies ha sido elegida por Grupo Sniace para el diseño, construcción y puesta en marcha de un sistema de producción de agua desmineralizada para su factoría de Torrelavega.

El sistema consta de dos líneas idénticas con pretratamiento mediante filtración bicapa y sistema de desmineralización mediante resinas de intercambio iónico. La capacidad de producción por línea es de 140 m³/h y la calidad del agua desmineralizada, para alimentación a calderas, es menor de 0,2 µS/cm y 20 ppb de sílice.

Este contrato se ha realizado mediante la solución All in Pack® de Veolia Water Solutions & Technologies, que contempla la financiación, el suministro de los equipos y el servicio de asistencia técnica, por un período de 6 años.

All in Pack® es una solución innovadora lanzada recientemente al mercado en respuesta a la creciente tendencia de las industrias por la externalización de todo aquello que no sea su actividad principal.

UNIÓN EUROPEA

Endesa construye ciclos combinados en Francia

Endesa Europa, a través de su filial Snet, ha iniciado los trabajos para la instalación de dos ciclos combinados en Francia de 400 MW potencia instalada cada uno, con la apertura del período de ofertas para la selección del tecnología que construirá las plantas. La entrada en operación de las mismas está prevista para el primer semestre de 2009.

Las dos plantas, en las que se invertirán unos 400 M€ y que se instalarán en los terrenos existentes en la central de Emile Huchet, propiedad de Snet, supondrán incrementar en un 30% la capacidad instalada actual de la filial francesa.

Estos ciclos serán los primeros que Endesa construirá en Francia y su instalación lleva asociado un gasoducto, que supondrá una inversión de 24 M€, y que partirá del gasoducto principal de GRT Gaz y llegará hasta la central, con una longitud de unos 35 km. Para la construcción de este gasoducto Snet ha firmado un contrato con Gaz de France Transport, que permitirá su puesta en servicio en diciembre de 2008.

IBEROAMÉRICA

Duro Felguera construirá otro ciclo en Argentina

Duro Felguera, en consorcio con Siemens, Electroingeniería e Inlectra se ha adjudicado un contrato en Argentina para el desarrollo de la ingeniería, la ejecución y el suministro de todos los equipos de la central de ciclo combinado de 800 MW de Termoeléctrica José de San Martín. La nueva planta se encuentra en las proximidades de Rosario (provincia de Santa Fe).

El importe de la obra correspondiente a la compañía española asciende a 64 M€. Este contrato se suma al que Duro Felguera ha conseguido recientemente en el país sudamericano para la construcción, conjuntamente con Siemens PG y Electroingeniería, de la central de ciclo combinado de Manuel Belgrano.

INTERNACIONAL

Primera central híbrida solar-ciclo combinado del mundo

Abener formalizó el día 16 de diciembre la firma del contrato para la construcción y explotación de una central híbrida solar-ciclo combinado de 150 MW en Hassi R'Mel cifrada en una inversión de más de 315 M€.

El acto estuvo presidido por el Ministro de Energía y Minas de Argelia, Chakib Khelil y contó con la presencia del Vicepresidente de Sonatrach, el Presidente de Sonelgaz, el Presidente de NEAL y Manuel J. Valverde Delgado, Director General de Abener.

El proyecto, promovido por la sociedad conjunta entre Abener y

NEAL, Solar Power Plant One (SPP1), constituida al efecto, operará y explotará la central durante un período de 25 años, comprando la totalidad de la energía producida, la sociedad estatal argelina Sonatrach.

La planta estará dotada con un campo solar de tecnología cilindro parabólica de 25 MW y proporcionará energía térmica complementaria a un ciclo combinado de 130 MW.

La superficie reflectante del campo solar superará los 180.000 m², siendo la novedad del proyecto el aprovechamiento eléctrico del calor generado en la misma turbina de vapor que aprovecha el calor residual de la turbina de gas. Esta configuración es doblemente eficiente: minimiza la inversión asociada al campo solar, dados los elementos comunes con el ciclo combinado, a la vez que reduce las emisiones de CO₂ asociadas a la planta convencional.

Contratos para lubricación de equipos rotativos

Grupo Técnico Rivi ha suministrado 16 módulos de lubricación forzada para la planta de generación de energía combinada y desaladora de Rabigh en la costa del mar Rojo (Arabia Saudí), proyecto gestionado por Mitsubishi Heavy Industries.

El alcance del suministro consistió en la refrigeración y filtración de los rodamientos de 16 grupos bombas-motor-turbina. Los equipos fueron fabricados bajo las especificaciones API 610 con modificaciones de las ingenierías.

Rivi realizará el suministro de 4 equipos de lubricación para rodamientos de bombas horizontales

de alimentación de agua para el repowering de la planta de ciclo combinado de Bartow en Florida, proyecto gestionado por Bibb & Associates. Con este contrato Rivi duplica su presencia en número de equipos en dicha planta

de generación de energía, y continúa su expansión de crecimiento en EE.UU. para este tipo de mercado.

Próximamente la compañía zaragozana especializada en la fabrica-

ción de centrales de lubricación según normas API, entregará tres equipos para las plantas de Melaka (Malaysia) y Sipchem (Arabia Saudí) para lubricación de cojinetes de conjuntos motor-blowers a través del contrato adquirido por

medio de los proyectos ejecutados por Lurgi. Dichos equipos de lubricación serán fabricados bajo los requerimientos de diseño impuestos según la norma API 614, 4ª Edición, propósito especial y propósito general.

EMPRESAS Y NEGOCIO

ESPAÑA

HC Energía aspira a entrar en la regasificadora de El Musel

HC Energía planea asumir el 30% de la regasificadora de El Musel, con una inversión entre los 90 y los 100 M€. La negociación de la entrada de la eléctrica en el accionariado con Enagás, adjudicataria del proyecto, está muy avanzada, según fuentes de la eléctrica.

Crece el parque generador de Fenosa

Unión Fenosa pondrá en marcha este año 1.750 nuevos MW de potencia en España debido, principalmente, a la entrada en funcionamiento de las centrales de ciclo combinado de Sagunto y Sabón. De este modo, la potencia instalada de Unión Fenosa en España aumentará un 23% respecto a 2006.

La central de ciclo combinado de Sagunto, en Valencia, consta de tres grupos de 400 MW cada uno. La entrada en operación comercial del primer grupo se prevé en abril de 2007, la del segundo grupo en mayo y en julio se espera que comience a operar el tercer grupo de dicha infraestructura. Por su parte la central de Sabón, en Gali-

cia, aportará a Unión Fenosa 400 MW a finales de este año. En total, 1.600 MW en ciclos combinados.

EUFER pondrá en marcha, a lo largo de 2007, al menos 300 nuevos MW, lo que supone un incremento del 30% sobre la potencia instalada al cierre de 2006. La mitad de estos 300 MW corresponden a Unión Fenosa.

En Galicia, está prevista la entrada en operación comercial de 28 MW de centrales minihidráulicas y alrededor de 100 MW de parques eólicos; en Castilla-La Mancha, 120 MW de parques eólicos y los 52 MW restantes, serán la potencia eólica que se pondrá en marcha en Castilla y León y Andalucía.

UNIÓN EUROPEA

EdP presenta su plan estratégico

La compañía energética lusa EdP ha presentado en enero su nuevo plan estratégico, basado sobre todo en centrales de generación (plantas de gas y parques eólicos) para crecer de forma orgánica con una inversión entre 2007 y 2010 de 7.600 M€, la mayor parte en España.

En la presentación, su presidente Antonio Mexía, se mostró espec-

tante pero tranquilo ante el desenlace de la batalla por Endesa y descartó una alianza con Gas Natural en caso de no prosperar su OPA sobre Endesa. Además anunció que la compañía quiere ser uno de los líderes mundiales en renovables, para lo que pretende elevar su potencia instalada de 1.568 MW a 3.800 MW en 2010. Para ello invertirá 2.900 M€ en este sector, lo que significa alrededor del 40% del total de la inversión prevista en el plan.

INTERNACIONAL

Repsol planea invertir en Irán...

La petrolera española Repsol YPF está estudiando relanzar un proyecto de exportación de gas natural desde Irán a los mercados europeo y asiático, que supondría la inversión de 3.300 M€. Esta inversión le corresponde a Repsol por su 25% de participación en la sociedad Persian LNG Company, la sociedad promotora del proyecto. Otro 25% está en manos de la petrolera anglo-holandesa Royal Dutch Shell, mientras que el 50% restante es propiedad de la petrolera estatal iraní Nioc.

El plan contempla la explotación del yacimiento South Pars, desde donde se transportará el gas a una nueva planta de licuefacción en el

Golfo Pérsico. Esta instalación licuará el gas para su exportación por barco. Cada uno de los trenes de licuación de la planta producirán 22 millones de m³ de gas al año (cifra equivalente al 80% del consumo de España).

La decisión definitiva no se tomará hasta 2008, y de ser positiva la planta podría inaugurarse en 2011.

Repsol tiene un proyecto semejante en Perú, donde junto con sus socios Hunt Oil y SK Cor., ha adjudicado a Chicago Bridge & Iron, la construcción de una planta de exportación de gas.

...y pierde la primera subasta boliviana

Repsol YPF y Petrobrás se han quedado fuera de la primera subasta organizada por el Gobierno de Evo Morales para adjudicar la exportación de gas a Argentina, las compañías ganadoras son BP, Vintage, Pluspetrol y Dong Wom.

Renegociación de un contrato en Argelia

Continuando con la petrolera española, Repsol, se enfrenta a una de las primeras consecuencias de la modificación del marco regulatorio argelino, que afecta de