

EL MERCADO DE LA ENERGÍA EN 2030

El **Instituto de Economía Energética (EWI)** de la **Universidad de Colonia** y la empresa **Prognos AG**, han establecido el Informe de Energía IV, "Evolución del mercado de la energía hasta 2030". Clave del informe es una anticipación de referencia energético-económica, donde se dibuja la más probable evolución del mercado de la energía en Alemania hasta 2030. Su promotor ha sido el **Ministerio de Economía y Trabajo**.

Un resultado importante: el consumo de energía primaria en Alemania bajará el 15% hasta 2030. En esto prosigue la simbiosis entre el desarrollo económico y el consumo de energía. En el mix de energía ganan participación el gas natural y las energías renovables. La contribución del carbón como cobertura de las necesidades energéticas baja del 13% al 7%. El consumo de energía primaria comprende tanto la correspondiente a domicilios, negocios, comercios servicios, industria y transportes como la necesaria para sectores de transformación, básicamente para la producción de electricidad y calefacción.

El consumo de energía final se fija para 2030 un 9% más bajo que en

2002 y en este descenso participan todos los sectores de consumo. El más importante se sitúa en el sector de los negocios, comercios y servi-

cios con el 21% y en los domicilios con el 9%. En la industria se prevé un 7% y en los transportes será escasamente un 4%.



Evolución de los mercados energéticos: La liberalización del mercado eléctrico y la integración europea van cada vez más adelante (representación de posibilidades de intercambio de capacidades en Europa / Fig. VSE)

En el estudio se establece que será sustituida más de la mitad de la actual capacidad de producción de energía eléctrica. En 2030, el gas natural, con una proporción del 33%, será el que más aporte a esa producción, seguido de los lignitos (29%), el eólico (16%) y el carbón (8%). Las energías renovables cubrirán al final del período un 26% de la producción bruta de electricidad. Es básica la hipótesis de que en 2030 no habrá en Alemania ninguna central nuclear conectada a la red.

El estudio prevé que la proporción de energías renovables se triplicará en el período. Su aportación al consumo de energía primaria sube del 3,4% al 11,5% y casi un tercio de la aportación a las renovables procederá del uso de la energía eólica.

Calculando a precios constantes, **los costos económicos de la energía primaria, se duplicarán en 2030**. Los costos para los usuarios (sin impuestos ni cargas), incluyendo los gastos de transformación, aumentan alrededor de un tercio. ■

CHINA INVIERTE EN GRANDES PROYECTOS GEOTÉRMICOS

En los próximos años, China invertirá alrededor de 6,1 millardos de euros en siete proyectos industriales en Indonesia. Corresponden a las centrales de energía geotérmica en Batujara y Muara Enim en el sur de Sumatra y en Tanjung Jati en la Java central.

Como primer proyecto, se ha iniciado el Complejo de generación de Batujara, para el que el **Banco de China** aporta el 85% de su inversión total de 154 millones de euros. La financiación de todo el plan se hará a través de tres Bancos chinos.

Ante el descenso de las reservas de petróleo, Indonesia se propone abrir nuevas fuentes energéticas propias, entre las que figura en primer lugar la generación geotérmica. ■