

Noticias del Sector

GUÍA PARA REDUCIR LAS EMISIONES DE GASES



La Comisión Europea ha publicado una guía para la elaboración de los Planes Nacionales de Asignación en el período 2008-2012. Este período coincide con el quinquenio en que los estados miembros deberán limitar o reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero para cumplir con sus compromisos fijados en el Protocolo de Kioto.

La guía establece un formato marco con una serie de tablas estandarizadas donde cada país debe publicar su información. En estas tablas se expresarán los datos relativos a las emisiones proyectadas, previsiones sobre precios de combustible y medidas de reducción que prevén aplicar a los sectores no incluidos en el comercio de derechos de emisión, por ejemplo el transporte.

ESPAÑA ALCANZA 10.028 MW DE POTENCIA EÓLICA EN 2005

Con esta potencia conseguida, España se consolida como productor, a gran escala, de este tipo de energía. Los datos han sido recogidos por la Asociación Empresarial Eólica y suponen 1.524 MW instala-

dos en 2005. El número total de parques eólicos en nuestro país alcanza los 483, incluyendo ampliaciones y parques experimentales.

LA GENERACIÓN EÓLICA SUPERA YA A LA HIDRÁULICA



La generación eólica ha superado por primera vez a la hidráulica con una cifra de 20.236 GWh, lo que ha supuesto un 7,78% del total de la demanda en 2005, la cual, según REE, alcanzó los 259,950 GWh. La generación hidráulica superada ha sido de 19.442 GWh.

De esta forma, la energía eólica se consolida como la cuarta tecnología de generación de electricidad a gran escala en España.

CONTRIBUCIÓN DE LA GENERACIÓN EÓLICA

La generación eólica ha contribuido a disminuir la importación de combustibles fósiles, consiguiendo un ahorro de más de 728 millones de euros durante 2005, debido fundamentalmente a la reducción de adquisición de gas natural y carbón.

AHORRO POR GENERACIÓN EÓLICA



La generación eólica ha proporcionado un ahorro para la economía española de 14,7 millones de toneladas de dióxido de carbono por reducción en la adquisición de derechos de emisión durante 2005. Este valor asciende en términos económicos a 294 millones de euros (partiendo de un precio del derecho de emisión de 20€/tonelada de CO₂). Por lo que respecta al reparto por empresas propietarias de los parques, Iberdrola acapara el 32,51%, seguida de Acciona con un 10,47%. En tercer lugar aparece Endesa con el 8,66% y en cuarto Cesa, con el 7,37%. En cuanto a los fabricantes, Gamesa (49,95%) sigue manteniendo una posición de liderazgo. Made (Endesa) le sigue pero de lejos (12,15%), así como Neg Micon (10,66%) y Ecotècnia (8,45%); y de forma progresiva se están incorporando nuevos fabricantes al mercado nacional. En relación con las Comunidades Autónomas, aunque en términos relativos Cataluña y Andalucía han tenido un importante crecimiento, las ➤

Noticias del Sector

regiones tradicionalmente más activas en este sector (Galicia, Castilla La Mancha, Castilla y León) siguen manteniendo importantes crecimientos absolutos.

MENOR GASTO DE ENERGÍA

En 2005 los hogares españoles han ahorrado un 2% más de energía que en el año 2004, según refleja el Segundo Índice Doméstico de Eficiencia Energética elaborado por Unión Fenosa.

Esta mejora del 2% equivale a 326 GWh, lo que supone el consumo energético anual residencial de la provincia de Segovia, y a 27 millones de euros, con lo que se podrían comprar 50.000 lavadoras con el etiquetado energético de consumo más eficiente.

El estudio es el segundo índice cuantitativo nacional y autonómico realizado en España por Unión Fenosa sobre prácticas energéticas en los hogares. El informe muestra que el sector doméstico tiende a ser más eficiente energéticamente aunque su evolución es lenta.

El índice cuenta con el apoyo de cinco asociaciones de consumidores (CECU, FUCI, UCE, UNAE y UNCCUE), el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE), dependiente del Ministerio de Industria, y diversas agencias de energía autonómicas y locales. Según el informe, si en todos los hogares españoles no existiera derroche energético durante un año se podrían

ahorrar 939 millones de euros, equivalentes, por ejemplo, al 25% del gasto familiar mensual de los casi dos millones de hogares de la Comunidad de Madrid.

El potencial de ahorro anual de los hogares españoles, un 9,4% de la energía que utilizan, se sitúa en 11.183 GWh, lo que supone el consumo residencial anual de la Comunidad Valenciana.

BUENAS COSTUMBRES



Afortunadamente en muchos hogares españoles se dan algunos buenos hábitos para el ahorro de energía eléctrica, por ejemplo, la precaución de despejar las ranuras de ventilación de electrodomésticos y la superficie de los radiadores, no introducir comida caliente en el frigorífico y también revisar el estado de luces y equipos antes de acostarse. Asimismo se detecta un buen uso de lavadoras y lavavajillas.

BP ENTRA EN EL SECTOR EÓLICO

La multinacional British Petroleum proyecta desarrollar un parque eólico de 200 MW en EE.UU. en el año 2007,

bajo el nombre de BP Alternative Energy y con una inversión prevista de 1.800 millones de dólares, que incluye también otras energías renovables.

La petrolera, que tiene fuerte presencia en otras energías renovables, fundamentalmente la solar, está estudiando otros emplazamientos eólicos en EE.UU. con los que podría llegar a una potencia instalada de 2.000 MW en su conjunto.

IBERDROLA Y GAMESA EN PORTUGAL



Estas dos firmas españolas van a construir en Portugal cinco fábricas de aerogeneradores, unidas a través del consorcio Nuevas Energías Ibéricas en el que también participan otras compañías portuguesas. Las fábricas se ubicarán en Guarda y Paços de Ferreira con una capacidad de producción de más de 100 aerogeneradores anuales, que sumarán una potencia cercana a 300 MW, estimándose que se pasará a

Noticias del Sector

exportar más de la mitad de la producción.

GAMESA REGISTRA EN LA ONU EL MAYOR PROYECTO EÓLICO DENTRO DEL PROTOCOLO DE KIOTO



Gamesa Energía registró el pasado 25 de diciembre en la Organización de Naciones Unidas (ONU) el parque eólico, de 200 MW de potencia, que está desarrollando en La Ventosa (Oaxaca, México). El parque está contemplado dentro del Mecanismo de Desarrollo Limpio establecido en el Protocolo de Kioto para la obtención de créditos de CO₂ a partir de la instalación de proyectos renovables en países en desarrollo.

El parque eólico de 200 MW supondrá una reducción anual estimada de unas 300.000 toneladas de CO₂.

En el ámbito de este Mecanismo de Desarrollo Limpio del Protocolo de Kioto, Gamesa está promoviendo también parques eólicos en otros países como Brasil, República Dominicana, China y otros mercados internacionales.

MAYOR PRESUPUESTO

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio aportará, a través del IDAE, 224 M€, que



serán gestionados por las Comunidades Autónomas, que contribuirán a su vez con 66 M€ adicionales. Estas ayudas suponen el mayor esfuerzo presupuestario realizado hasta el momento en España para impulsar la eficiencia energética y las energías renovables, afirma el IDAE.

LA CE PIDE UNA REDUCCIÓN DRÁSTICA DE EMISIONES



Las empresas y las centrales eléctricas de la Unión Europea deberán reducir sus emisiones de dióxido de carbono radicalmente en el período 2008-2012 para que la UE pueda cumplir con los objetivos establecidos en el Tratado de Kioto sobre cambio climático, afirma la Comisión Europea. Italia y España serán dos de los países que más recortes tendrán que hacer porque son de los que más están alejados de los objetivos de Kioto. Alemania, Francia y Reino Unido van por el buen camino, por lo que no necesitarán

imponer límites más estrictos en sus industrias de los que ya están aplicando.

TECNOLOGÍA ESPAÑOLA PARA EL SOL DEL MAGREB

Cerca de 50.000 habitantes de 52 poblaciones de Marruecos, Argelia y Túnez disponen de energía y de agua gracias a un proyecto que comenzó a desarrollar hace cuatro años en el Magreb el Instituto de Energía Solar de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). El programa cuenta con más de dos millones de euros, financiados por la Unión Europea, la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) y los países participantes. En Marruecos se bombea agua para el consumo de la población, mientras que en Túnez y Argelia se destina principalmente al ganado, situando puntos de agua cada 30 kilómetros.

LA UE APUESTA POR DIVERSIFICAR LAS FUENTES DE ENERGÍA TRAS LA "GUERRA DEL GAS"

La "guerra del gas" entre Ucrania y Rusia ha hecho que la UE vea las orejas al lobo y decida que hay que diversificar las fuentes de suministro de gas, mejorar la eficiencia energética y apostar por las energías renovables. Así lo explicaron en rueda de prensa el comisario europeo de Energía, Andris Piebalgs, y el ministro de Economía austriaco, Martin Bartenschein, cuyo país ejerce la presidencia de turno de la UE. ➤

Noticias del Sector

PARTICIPACIÓN DE LAS GRANDES EMPRESAS EN EL SECTOR EÓLICO

El sector eólico sigue liderado por Iberdrola con 3.396,96 MW en 116 parques, lo que supone una cuota del 34,15% del sector. Esta compañía ampliaba al final de año su liderazgo con la puesta en marcha en los últimos días de diciembre de siete parques con una potencia total de 207 MW en la provincia de Guadalajara. El segundo lugar lo ocupa Endesa (1.207 MW y 54 parques) mientras que Acciona Energía sería el tercero en el ranking (1.1157 MW y 51 parques), aunque hay que señalar que Acciona tiene más megavatios en propiedad que Endesa, pero esta tiene sus participaciones más repartidas y controla por tanto un parque eólico ligeramente superior. En la lista siguen CESA (731,56 MW) e Hidrocantábrico (459,24 MW), aunque la eléctrica asturiana podría perder esta quinta posición si en el futuro se suman las potencias de Unión Fenosa y ACS, después de la compra de un paquete mayoritario de la eléctrica gallega por parte de la constructora.

DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA ENERGÍA EÓLICA

En la distribución de energía eólica por comunidades autónomas, Galicia sigue destacando con 2.452,48 MW en 107 parques, lo que supone casi una cuarta parte del parque

eólico instalado en España con un incremento en 2005 de 538 MW. Castilla-La Mancha con 421 nuevos MW (incluidos los recién inaugurados) confirma su segundo lugar con un total de 2.008,88 MW en 61 parques, mientras que Castilla y León, con un crecimiento de 155 MW, ocupa la tercera plaza con un total de 1.690,31 MW en 94 parques. En el resto de comunidades llaman la atención los 189 MW que han entrado en funcionamiento en Andalucía hasta alcanzar un total de 545 MW en 34 parques, lo que supone un crecimiento del 34,67%. El mayor crecimiento porcentual le corresponde al País Vasco con la instalación de 59 MW que sitúan el total en 144,87 MW en 5 parques lo que supone un crecimiento de 69,41%. Algo similar sucede en Cataluña donde en el transcurso de los últimos doce meses han entrado en funcionamiento 50 MW para alcanzar un total de 144,14 MW en 10 parques, lo que supone un aumento del 53,19%, aunque son todavía muchos los proyectos paralizados por diversas causas.

IBERDROLA, LÍDER MUNDIAL



Iberdrola ha cerrado el año consolidando su liderazgo del sector eólico a nivel mundial, con una potencia instalada acumulada de aproximada-

mente 3.500 MW.

La eléctrica ha firmado un convenio de cooperación con Marruecos, para desarrollar parques eólicos en el país magrebí y ha ampliado su participación, a un 49,9%, en Rokas, primer operador de parques eólicos en Grecia. Por último, y esta vez en terreno nacional, la eléctrica anuncia la puesta en funcionamiento del complejo de siete parques eólicos de Maranchón (Guadalajara), que suman 208 MW.

ESPAÑA CONDONA DEUDA A URUGUAY PARA QUE CONSTRUYA UN PARQUE EÓLICO

Uruguay contará a partir de 2008 con su primer parque eólico gracias al programa de conversión de deuda que mantiene con España y que en la actualidad asciende a unos 65 millones de euros. El proyecto ha de hacerse con tecnología española y, además, generará para nuestro país derechos de emisión de gases de efecto invernadero.

EL AYUNTAMIENTO DE PALAZUELOS DE ERESMA SE PASA AL SOL

Los vecinos de la localidad segoviana de Palazuelos de Eresma disfrutaban ya de un nuevo Ayuntamiento, inaugurado oficialmente el pasado día 15, que ha apostado fuerte por la energía solar y cuenta con un novedoso sistema de refrigeración. ❖