

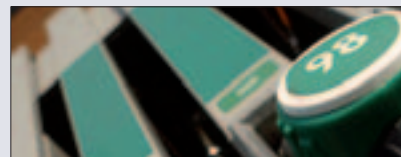
MERCADO POTENCIAL DE 53 MILLONES DE CONSUMIDORES DE BIOENERGÍA

La Península Ibérica aglutina 53 millones de habitantes lo que representa el 14% de la población de la Europa de los 15. La coyuntura económica mundial, la ubicación geográfica, que supone una alta dependencia energética de España y Portugal y otras circunstancias como el cambio climático, el *Protocolo de Kyoto* y las decisiones de la **Unión Europea** obligan a pensar en el desarrollo de energías alternativas.

Una de las fuentes para producción energética que impulsará el *Plan de Fomento de Energías Renovables en España hasta 2010* será la biomasa, para lo que se necesita el despegue definitivo de su cadena de funcionamiento.

El **Recinto Ferial de Valladolid** acogerá desde el 19 hasta el 22 de octubre de 2006 alrededor de 125 expositores procedentes de España, Francia, Italia, Suecia, Alemania, Finlandia, Austria y otros países europeos. Los visitantes conocerán equipos para calefacción doméstica e industrial, de generación de electricidad, acondicionamiento y trituración de biomasa o distribución de biocombustibles.

La Bioenergía representa una oportunidad de negocio en la Península no sólo por el potencial de consumidores existente sino también por la materia prima de la que dispone. Así lo perciben los empresarios entrevistados en el estudio de mercado



que se realizó en el ámbito europeo para determinar la necesidad de organizar *Expobioenergía'06*. El 36% de las empresas entrevistadas manifestó confiar en un alto crecimiento del mercado ibérico en los próximos tres años.

Paralelamente a *Expobioenergía'06*, la *Feria Vivienda* celebra su sexta edición.

Para más información, contactar con Atención al Cliente (info@expobioenergia.com / 975 23 96 70 o 975 21 24 53). ■

OPINIONES FAVORABLES A LA ENERGÍA NUCLEAR

- El Ministro de **Recursos Naturales** de Canadá, **J. Efford**, ha comentado que *"se deberían construir nuevos reactores nucleares comerciales. Teniendo en cuenta las dificultades de instalar nueva capacidad de generación de electricidad y el largo período de tiempo que requieren los grandes proyectos, será preciso adoptar decisiones pronto"*. Muchos de los ambientalistas se inclinan ahora por la energía nuclear y las encuestas muestran que la mayoría de los candidatos están convencidos de que la energía nuclear formará parte del futuro suministro de electricidad.

- En Japón, tras la revisión de las emisiones actuales de CO₂, se ha comprobado que la tasa de emisión supera el 6% respecto a las emisiones de 1990, cuando el compromiso de Japón en Kioto es reducirlas un 6%. El presidente de la **Federación Japonesa de Empresas Eléctricas**, **Y. Fuji** ha comentado que *"la energía nuclear es la carta de triunfo de las contramedidas sobre el calentamiento global, con la ventaja añadida de reducir los costes de producción"*.

- **W. Muller**, ex Ministro de Economía que negoció el plan de parada de las centrales nucleares con la indus-

tria, ha predicho que este acuerdo, así como la prohibición de construir más centrales nucleares, deberá revisarse por la seguridad del suministro energético y por razones de política sobre el clima.

- **Patrick Moore**, uno de los fundadores de la organización ecologista **Greenpeace**, especialmente activa contra la energía nuclear, ha criticado a los activistas medioambientales, particularmente al propio *Greenpeace* y a *Amigos de la Tierra*, por *"abandonar la ciencia y la lógica a favor de la emoción y el sensacionalismo. En una entrevista al Miami Herald, Moore afirmó: "las energías renovables son parte de la solución, pero la energía nuclear es la única fuente que, sin emitir gases de efecto invernadero, puede de manera efectiva sustituir a los combustibles fósiles y satisfacer la demanda global"*.

- La decisión del Gobierno de los Países Bajos de parar en 2013 la central nuclear de Borssele (un PWR de 481 MW que comenzó a funcionar en 1973) supondrá un proceso contra el Gobierno por daños, por parte de la empresa propietaria **EPZ**, que no aceptará la parada impuesta. Las pérdidas por esta parada se evalúan en torno a

los 1.000 millones de euros coincidiendo con las estimaciones de varios Ministerios.

- La posibilidad de producción de hidrógeno en reactores nucleares, libres de producción de CO₂, es uno de los aspectos que potencian el desarrollo futuro de esta fuente de energía. La utilización de reactores de alta temperatura, incluidos en la Generación IV de reactores (diseño VHTR) y cuyo desarrollo se realiza en Sudáfrica, Japón y China, permite la producción de hidrógeno mediante el uso de ciclos como el lodo-azufre. La producción de hidrógeno mediante energía nuclear es un programa importante del **DOE** Americano.

- La **NASA** financiará con 400 millones de dólares el motor de reacción de propulsión nuclear de la nave espacial *JIMO (Júpiter Icy Moons Orbiter)*, que girará alrededor de las lunas heladas de Júpiter. El proyecto consiste en el empleo de un reactor nuclear alimentado con uranio para generar la electricidad necesaria para el sistema propulsor (NEP). La electricidad producida por el reactor sirve para ionizar átomos, que salen del motor a gran velocidad, impulsados por campos magnéticos. ■