

## **IV. Jornada Hispano-Alemana de Bioenergía**

**24 de Noviembre 2009**

Señoras y Señores,  
buenos días.

Me alegra poder darles la bienvenida a la presentación de hoy de la Cámara de Comercio Alemana para España.

Hace muchos años que la Cámara de Comercio Alemana para España hace grandes esfuerzos en favor de la colaboración entre las empresas de España y Alemania que se dedican a la producción de energía a partir de materias primas renovables. Forma parte de dicho esfuerzo la organización de presentaciones en colaboración con las iniciativas de exportación puestas en marcha por el Ministerio Federal de Economía y Tecnología. Después de una Jornada Hispano-Alemana dedicada a la eficiencia energética, que celebramos hace un mes, hoy las empresas alemanas les presentarán sus tecnologías en un sector tan importante de las energías renovables como es el de las bioenergías.

La protección del clima y la sostenibilidad del suministro de energía y materias primas son desafíos clave de la política energética europea. La sustitución paulatina de los recursos fósiles limitados por energías renovables es, junto a la mejora de la eficiencia energética y el ahorro de energía, una exigencia obligada.

Para la Unión Europea los Jefes de Estado y de Gobierno ya aprobaron el establecimiento de objetivos vinculantes en las conclusiones del Consejo Europeo del 8 y 9 de marzo de 2007. Se trata de una triple solución, la

llamada fórmula 3x20, es decir:

- la emisión de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero deberá reducirse en un 20% hasta 2020 con respecto a 1990,
- el porcentaje de energías renovables en el consumo de energía se incrementará en un 20% también hasta 2020, y
- la eficiencia energética se mejorará también en un 20% hasta el año 2020.

En los últimos años tanto Alemania como España han podido incrementar de forma impresionante el porcentaje de energías renovables. En 2008 en Alemania se alcanzó una cuota de mercado de más del 15% del consumo total de electricidad. En España el porcentaje es incluso mayor, con un 24%. También en el ámbito de la producción térmica se registraron tasas de incremento destacables. Sólo el porcentaje de los biocarburantes en el consumo total de carburantes disminuyó ligeramente, sin querer entrar aquí en las múltiples razones para ello.

Si queremos alcanzar o superar el objetivo del 20% acordado por los Jefes de Estado y de Gobierno europeos, serán indispensables las nuevas inversiones en energías renovables. Seguramente irá aumentando la importancia de la biomasa, pues la biomasa es la única fuente de energía renovable que ya está en condiciones de garantizar un aporte sostenible al abastecimiento de energía, calor y carburantes. Mediante un mayor uso de la biomasa además se ofrecen oportunidades de diversificación de la actividad económica y así del consiguiente desarrollo del espacio rural, un efecto secundario que no sólo es bienvenido en España y Alemania, sino también desde una perspectiva estructural.

Para la ampliación de la producción de energía procedente de la biomasa la Comisión Europea presentó un plan de acción sobre la biomasa en diciembre de 2005. Exhortó a los Estados Miembros a elaborar por su parte

planes de acción nacionales sobre la biomasa. En Alemania los Ministerios de Protección del Medio Ambiente y de Agricultura han aprobado conjuntamente un Plan de Acción Nacional de estas características sobre la Biomasa. El objetivo de dicho plan es un concepto integral para un notable incremento del porcentaje de la bioenergía en el suministro energético en Alemania, teniendo en consideración los criterios de sostenibilidad. Y es que en 2007 la bioenergía ya contribuyó a cubrir algo menos del 5% de la demanda total de energía primaria en Alemania.

También España se ha puesto metas ambiciosas para el desarrollo de las energías renovables. El Plan de Energías Renovables 2005 - 2010 prevé que hasta el año 2010 un 12 % largo de la demanda de energía primaria quede cubierto por fuentes renovables. Mientras que las energías eólica y solar se desarrollan con una dinámica impresionante desde hace años, el sector bioenergético aún tiene ante sí la mayor parte de su desarrollo. Sin embargo, a la vista del gran potencial de la biomasa existente en España, no cabe duda del potencial de crecimiento que aún alberga este sector.

La bioenergía es una forma de abastecimiento de energías renovables con gran diversidad de aspectos. Con un amplio abanico de distintas tecnologías se pueden producir tanto calor, como electricidad y carburantes para el sector del transporte a partir de un sinfín de materias primas muy diferentes. Es posible tanto el aprovechamiento de fuentes de energía biógenas en equipos pequeños como estufas o sistemas de calefacción central de leña por parte de particulares, como también es posible un aprovechamiento comercial en niveles de producción media, por ejemplo, en plantas agrícolas de biogás o centrales de calefacción a base de biomasa, o en plantas industriales como refinerías de biocarburante o centrales de energía con biomasa. Así pues, al contrario de otras energías renovables, la bioenergía es realmente una diversidad de distintos mercados con diferentes actores,

tecnologías y exigencias. Tal y como ya comentamos, una primera clasificación a grosso modo subdivide la bioenergía en los mercados de electricidad, calor y carburantes. Pero en cada uno de estos sectores de mercado también hay que distinguir; por ejemplo, en el sector de carburantes hay que diferenciar entre el mercado del biodiésel y el del bioetanol; en el mercado de la electricidad, entre las centrales de energía con biomasa y las centrales de biogás.

En todos esos sectores y subsectores las tecnologías alemanas del campo de las bioenergías, que Ustedes van a conocer durante este seminario, tienen, tanto a escala nacional como internacional, una excelente reputación. La larga experiencia en desarrollo, construcción y operación de instalaciones, las innovaciones en investigación y desarrollo, así como numerosas referencias en todo el planeta hacen de las "renovables made in Germany" socios fiables para sus proyectos.

En este sentido desde la Embajada Alemana les deseo una jornada inspiradora en la que obtengan información interesante y quizá establezcan nuevas relaciones empresariales.

Muchas gracias por su atención.