

ENERGÍAS RENOVABLES PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO

Una semana energética, nunca mejor dicho.

El lunes pasado advertía Xavier Pastor: “Las emisiones de CO2 a la atmósfera están provocando un aumento de la temperatura del planeta, que puede estar entre 2 y 6 grados más a finales de este siglo. La mejor solución para combatir este cambio climático es apostar por las energías renovables, como la eólica, y especialmente la marina, ya que sus ventajas son mucho mayores que el posible impacto ambiental que pudiera presentar”.

Desde entonces, a lo largo de 6 mesas redondas y 12 conferencias, se ha debatido la expansión del desarrollo de las energías limpias desde numerosos enfoques: social, económico, político, ambiental, tecnológico e industrial.

Gracias a la participación de reconocidas empresas generadoras del sector como Solnova, Cenit Sur o Magtel Renovables y tecnológicas como Siemens, Vestas, Gamesa o Suzlon, pudimos comprobar que la generación de energía limpia se presenta como la oportunidad de nuestro país para liderar los nuevos modelos energéticos de Europa y contribuir con ello a la recuperación económica. Asimismo, las asociaciones del sector como APPA, ASIF, AEA o APREAN, pusieron de manifiesto los grandes retos empresariales para consolidar el sector en un mercado global y cómo se hace imprescindible una estabilidad regulatoria que genere seguridad e inversión en desarrollo tecnológico.

Prestigiosas organizaciones ecologistas como Oceana, Migres y Amigos de la Tierra, estuvieron presentes en estas jornadas para ayudarnos a comprender la gravedad del problema ambiental, y cuáles están siendo los efectos del calentamiento del planeta.

Por otro lado, representantes de organismos públicos como Santiago Caravantes, del Ministerio de Industria, Francisco Bas de la Agencia Andaluza de la Energía y José Fiscal de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, nos presentaron las líneas de trabajo en las que están inmersos para hacer de la sostenibilidad un compromiso común que unifique intereses económicos y sociales, individuales y colectivos. En sus exposiciones hemos comprendido la complejidad del sector y al

CURSO DE VERANO. UNIVERSIDAD DE JAÉN. TORRES 26-30 Julio 2010

mismo tiempo, cómo todos podemos contribuir a la reducción de emisiones mediante un uso eficiente de la energía, en definitiva, cómo debemos ser capaces de trabajar juntos para alcanzar un mundo más solidario y sostenible, antes de que las consecuencias sean irreversibles.

El fomento de las energías no contaminantes se ha convertido en uno de los temas ineludibles en nuestra convivencia como solución para reducir los gases de efecto invernadero, y por tanto, en un punto imprescindible de cualquier programa político. Para ello, invitamos a los portavoces más destacados en la materia del Partido socialista, Partido Popular, Partido Andalucista, Izquierda Unida, Los Verdes y Unión Progreso y Democracia. En una interesantísima mesa redonda moderada por Baltasar Garzón, conocimos de primera mano que afortunadamente todos los partidos comparten la necesidad de impulsar las energías renovables y un nuevo modelo de sociedad en el que la lucha contra el cambio climático sea una apuesta común y una herramienta para combatir los prejuicios que impiden el desarrollo de tecnologías pioneras y de gran contribución ecológica como la eólica marina.

El 41% de las emisiones de CO2 proceden del consumo de combustibles fósiles que necesitamos para nuestros medios de transporte. Con la presencia de Juan Luis Pla, del Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético del Ministerio de Industria, hemos conocido que el coche eléctrico es una realidad y que gracias a proyectos como el Plan Movele, se prevé una rápida implantación en nuestro país. Con ello, y una decidida apuesta simultánea en el desarrollo de las redes inteligentes que integren nuestro país en el sistema energético de la Unión Europea según nos mostró Luis Ímaz de REE, constataremos en los próximos años cómo es posible aumentar nuestra independencia energética y optimizar nuestros sistemas de generación para el aprovechamiento total de las fuentes renovables cuando producen en momentos de baja demanda.

El desarrollo y la investigación tecnológica en el sector español de las energías limpias, ha pesar de haber alcanzado un grado de madurez destacado en los países más desarrollados, sigue avanzando en líneas como la optimización de los sistemas y la aplicación en nuevas fuentes como la eólica marina. De ello pudimos conocer en profundidad, de la mano de Enrique Soria, del CIEMAT, cómo desde el Ministerio de Ciencia e Innovación se está trabajando para que nuestro país siga siendo una referencia a nivel mundial.

Un nutrido grupo de investigadores de la universidad de Jaén, junto a José Antonio Lacal de la Agencia Provincial de la Energía, dejaron constancia del nivel de competencia con el que Jaén se enfrenta al desafío tecnológico en el campo de las energías renovables.

Una de las grandes conclusiones que podemos extraer de esta experiencia formativa es que la apuesta por las energías limpias no puede dejar pasar la oportunidad que nuestro país presenta en eólica marina. Con Francisco Antonio Macías de la

CURSO DE VERANO. UNIVERSIDAD DE JAÉN. TORRES 26-30 Julio 2010

Universidad de Cádiz y José Ventura de Magtel Renovables, fuimos conscientes del potencial de esta fuente de energía en la contribución para la lucha contra el cambio climático. Tanto por la extensión y las características de nuestro litoral como por la capacidad tecnológica de nuestras empresas, tuvimos la convicción de que el tren de la eólica marina se aproxima y nuestros gobiernos no pueden quedarse atrás.

Tras estas presentaciones, asistimos a una mesa redonda con la máxima representación de los sectores más sensibles ante la eólica marina; la pesca, con Javier Garat (Secretario General de Cepesca) y las aves, con Miguel Ferrer (Presidente de Fundación Migres). Ambos nos demostraron que es posible compaginar la implantación de parques eólicos marinos con los intereses ambientales y económicos del entorno. La clave: un fluido diálogo y la implicación de estos sectores profesionales en el diseño y construcción de los proyectos.

Por tanto, tras una semana intensa en la que hemos debatido y conocido la situación y los grandes retos del sector, podemos concluir:

- El sistema energético muestra síntomas de agotamiento y las energías renovables se postulan como la única gran solución.
- Existe un consenso social y político sobre la necesidad de una firme apuesta por las energías renovables, vitales para la lucha contra el cambio climático
- Lo que hace años fue la “utopía” de las renovables, en la actualidad es una realidad viable.
- España se ha convertido en un referente mundial en este sector, y aunque es una realidad que la sostenibilidad se está integrando en la legislación y de una manera transversal, es crucial un marco regulatorio estable.
- La red eléctrica es el punto clave que ha permitido la situación actual del sector y su desarrollo es imprescindible para que este crecimiento renovable continúe.
- Contamos con tecnologías renovables con un importante grado de madurez pero siguen existiendo retos tecnológicos por lo que es fundamental continuar con el fomento de la I+D+i y desarrollar nuevas aplicaciones como el coche eléctrico y el almacenamiento de energía.
- Según científicos, ecologistas, empresarios y políticos, la eólica marina se postula como la mejor opción al aglutinar las mayores ventajas como fuente de energía renovable.

Magtel, La Universidad de Jaén y Oceana comparten estos desafíos y colaboran promoviendo este curso como una muestra de su apuesta por contribuir a los objetivos anteriormente mencionados.