

Mediterraneo - 06/07/2014

# Biomasa como oportunidad



¿Y si fuera posible convertir un residuo en energía?, ¿qué tal evitar los fuegos que nos amenazan en esta época del año creando puestos de trabajo?, ¿y si pudiéramos reducir las emisiones de los residuos fósiles reduciendo la factura de la calefacción?, ¿podríamos además reducir nuestra dependencia energética con una energía del propio territorio y respetuosa con el medio ambiente?. Y puestos a pedir ¿podría una energía generar oportunidades económicas en el medio rural?. Muchas de las respuestas a estas preguntas podrían relacionarse con la biomasa, una energía renovable basada en materia orgánica.

El origen de esta materia orgánica puede ser muy dispar: aprovechamientos forestales, cultivos energéticos, podas de jardines o cultivos agrícolas, residuos de industrias agroforestales, etc. También hay una amplia hete-

rogeneidad en el tipo de biocombustibles que se generan con esta materia orgánica: astillas, pellets, huesos de aceituna, cáscaras de almendra. Los usos de la biomasa vuelven a ser diversos ya que pueden usarse en calefacción o producción de agua caliente en viviendas individuales o municipios enteros, generación de calor en procesos industriales, producción de electricidad, etc.

Esta heterogeneidad en la definición de la biomasa y también en sus usos hace de ella una energía adaptable y descentralizada, que se puede generar en diferentes localizaciones en función de los recursos disponibles y que se puede emplear para los usos requeridos en cada zona. También hace de ella una energía compleja, puesto que implica a múltiples actores para ponerse en marcha (propietarios, productores, sector tecnológico, suministradores, consumidores, administración) a la vez que es un concepto relativamente nuevo que, desarrollado de manera coherente, puede suponer mejoras importantes para nuestra sociedad, tanto a nivel energético y medioambiental

como para el desarrollo socioeconómico de las zonas rurales.

Pero todo esto no es más que un principio. Se necesita conocer de primera mano casos prácticos de aplicación de la biomasa y ver instalaciones reales y así poder entender mejor la tecnología, identificar las ventajas que esta energía nos puede ofrecer y poder encajar la biomasa como respuesta a las preguntas planteadas al inicio.

Con este objetivo se plantea el curso de verano *Biomass for sustainable development* que se llevará a cabo en la UJI del 15 al 17 de julio. Habrá ponentes con diferente perfil (universidades, empresas y administración), se presentarán ejemplos de buenas prácticas internacionales vinculadas al desarrollo en áreas rurales y se realizarán visitas a instalaciones de biomasa.

El curso se enmarca en el proyecto europeo IT Forest (<http://itforest.uji.es>), el idioma de trabajo será inglés y está abierto a todo el público interesado en el tema. ≡

**\*Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción (UJI)**