

INCENDIOS FORESTALES

La región tiene ahora un riesgo del 57%

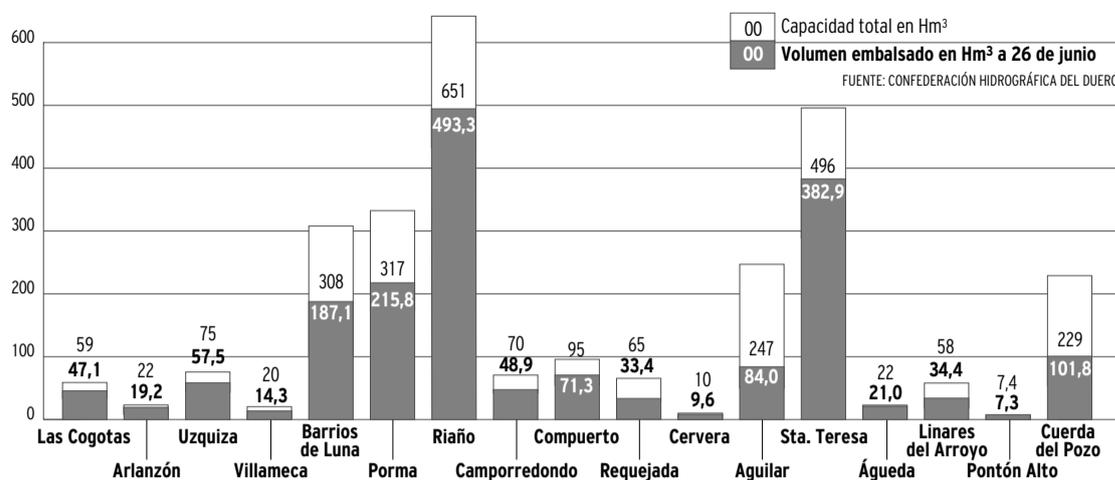
Castilla y León es la quinta comunidad de España con mayor riesgo de sufrir incendios forestales en estos momentos, con un 57%, por detrás de Extremadura, Galicia, Madrid y Asturias, según el 'Incendímetro' de la asociación ecologista WWF/Adena. El sistema, emplea entre otros parámetros la reducción de la superficie incendiada y el número de grandes incendios entre 1991-1999 y 2000-2004. / EFE

EMBALSES

La cuenca del Duero, al 66,5% de capacidad

Los diecisiete embalses de titularidad estatal de la cuenca del Duero se encontraban el pasado 26 de junio al 66,5% de su capacidad, con 1.828,7 hectómetros cúbicos de agua embalsada, según datos de la Confederación Hidrográfica del Duero. El año pasado, en esa misma fecha, los embalses se encontraban al 67,1% de su capacidad, con 1.847,4 hectómetros cúbicos de agua embalsada, el 0,6% más.

SITUACIÓN DE LOS EMBALSES DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO



Biovent, empresa perteneciente al grupo Iberdrola, suministrará energía renovable al proyecto medio ambiental de Soria

LAURA ÁLVARO SORIA

Biovent, perteneciente al grupo Iberdrola y con sede en Castilla y León, será la encargada de suministrar la energía eléctrica a la Ciudad del Medio Ambiente (CMA), según anunció la pasada semana su director regional, Ricardo Bravo. Para ello, la empresa ha llevado a cabo una inversión de 358,6 millones de euros, de los que 91,6 estarán destinados a la inversión directa, mientras que los otros 267 millones se emplearán en el entorno.

Se calcula que se crearán 45 puestos de trabajo directos, 475 indirectos y 470 asociados a la construcción. Todo ello para producir anualmente 273.100 megavatios/hora, y con una fecha de puesta en servicio prevista para el 2009-2010.

Biovent ha presentado un proyecto basado en tres fuentes de energías renovables: la eólica, la solar y la biomasa. Para ello, instalará cinco plantas de producción tanto en la propia ciudad como en su entorno. Tres de ellas destinadas a la obtención de energía termosolar, un aerogenerador y una de biomasa forestal. Además, también pretende llevar a cabo la creación de un centro de interpretación de las energías renovables en el Campus Tecnológico de la CMA.

Sin duda, la novedad más destacada se centra en una de las plantas solares, la termosolar, que cuenta con colectores cilindroparabólicos. Los paneles están compuestos por espejos de forma cilíndrica, de donde sale una tubería de acero recubierta de vidrio, en cuyo interior se encuentra un fluido. Este líquido es capaz de concentrar el calor absorbido por el sol en el cristal reflectante, generando un vapor de agua que se convierte en energía eléctrica, para que, cuando el sol no sea lo suficientemente potente, la planta se surta de este calor generado.

Será casi una novedad a nivel mundial, ya que hoy en día sólo hay una central similar en funcionamiento, ubicada en California.

Sin embargo, su puesta en marcha no es tan sencilla, ya que requiere una modificación de la legislación española en material de energías renovables: en la actualidad la normativa nacional sólo permite la producción de 200 megavatios y se requiere su incremento hasta los 500.

Lo mismo que el permiso para

Energía para la Ciudad del Medio Ambiente



Ricardo Bravo, segundo por la izquierda, durante la presentación del proyecto de Biovent. A su izquierda, Manuel Jiménez, secretario general de Medio Ambiente. / JULIÁN GARCÍA

combinar esta fuente renovable con otra complementaria.

A esta primicia energética hay que sumarle las otras dos plantas fotovoltaicas, con paneles tradicionales la primera, y colocados en las marquesinas del aparcamiento de la CMA para la segunda.

La planta de biomasa forestal supondrá una inversión de 25

millones de euros, con una potencia instalada de 10 megavatios y una producción anual de 84 mil megavatios/hora. Es una apuesta por una de las principales fuentes de riqueza de la provincia de Soria, ya que se abastecerá a partir de residuos forestales.

Tanto para la empresa como para la Junta de Castilla y León, promotora principal de la CMA,

este proyecto resulta de un gran interés, no solamente por los puestos de trabajo creados, sino también por la limpieza de montes propiciada por la recogida de lo que será el combustible de la misma.

También hay que tener en cuenta, según los promotores de la iniciativa, que Soria es una de las provincias españolas que genera

Objetivos primordiales

L. Á. SORIA

«Uno de los objetivos primordiales del Consorcio de la Ciudad del Medio Ambiente es promover la implantación de empresas y la atracción de proyectos empresariales en los ámbitos relacionados con el medio ambiente, donde adquiere una importante relevancia el campo energético y en particular las energías renovables». De esta manera presentaba el secretario general de la Consejería de

Medio Ambiente, José Manuel Jiménez, a la primera gran empresa interesada en participar en la CMA, reseñando su relevancia en la producción de energía ecológica.

Ricardo Bravo, portavoz de la filial de Iberdrola, señalaba que el proyecto general surge como respuesta a requerimiento de la Administración Regional. El empresario insistía en que el proyecto debe tener viabilidad por sí mismo, es decir no depender de subvenciones ni ayudas

de ninguna institución para poder evolucionar, sino ser lo suficientemente efectivo como para abastecer de energía eléctrica a la Ciudad del Medio Ambiente. «Incluso contamos con poder exportar, en cifras generales, entre un 15% y un 20% del total de energía producida», apuntillaba el empresario. Finalizaba su intervención asegurando que tan importante para la empresa es comenzar como continuar, «por lo que llevaremos a cabo una importante labor de seguimiento de la viabilidad de este proyecto energético».

BIOVENT, EL PROYECTO

- **Inversión total:** 358,6 millones de euros.
- **Inversión directa:** 91,6 millones de euros.
- **Inversión en el entorno:** 267 millones de euros.
- **Puestos de trabajo:** 45 directos, 475 indirectos y 470 relacionados con la construcción.
- **Potencia de instalación total:** 77 megavatios.
- **Producción anual estimada:** 273.100 megavatios al año.
- **Puesta en servicio estimada:** 2009-2010.

mayor cantidad de residuo forestal utilizable con esta finalidad.

Por último, la planta de energía eólica. El aerogenerador es uno de los elementos que se ubicarán en los terrenos colindantes a la CMA, en vez de en la propia ciudad. La idea es colocar un solo molino, pero de proporciones mayores que los tradicionales: 95 metros de altura y 42 metros de radio en sus palas.

El entorno adecuado para esta planta es un paisaje con mucho viento, y con él se estima una producción anual de 13.800 megavatios por hora.

Centro de Interpretación

Por otro lado, Biovent plantea la creación de un Centro de Interpretación de Energías Renovables. Se ubicará en el Campus Tecnológico, dentro de la CMA, y estará compuesto por equipos informáticos interactivos y maquetas de las centrales de producción de energía con fuente renovable.

La empresa lo define como un «centro educativo especializado en los distintos tipos de energías renovables, que servirá de punto de partida para las visitas a las distintas instalaciones que nuestra marca tenga en la Ciudad».

Biovent señala que persigue con todo este proyecto cuatro objetivos: garantizar el suministro de electricidad en la CMA a través de fuentes renovables del entorno y lograr un balance energético positivo; asegurar la utilización de las mejores técnicas de ahorro y eficiencia energética; reforzar el carácter de la Ciudad como ámbito de referencia en cuanto al desarrollo de energías renovables; y, por último, utilizar las instalaciones de generación y el Centro de Interpretación como elementos didácticos y focos de atracción para los visitantes.