



Actuaciones del Programa A.G.U.A.

Medio Ambiente lanza un programa de energías renovables para la desalación

- Narbona presentó el programa de energías renovables para la desalación que tiene como objetivo compensar el consumo de energía de las desalinizadoras ligada al Programa A.G.U.A.
- El programa permitirá alcanzar una potencia instalada de 1.140MW frente a los 260 MW necesarios para las desaladoras

24 jul. 06.- La ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona, presentó hoy el conjunto de actuaciones que el Ministerio prevé desarrollar en el marco del Programa A.G.U.A., en materia de promoción de energías renovables y de ahorro energético aplicados a la desalación. En el acto participaron junto con la Ministra el secretario general para el Territorio y la Biodiversidad, Antonio Serrano, y el director general del Instituto de Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), Enrique Jiménez.

El objetivo del plan es lograr que la energía consumida por las actuaciones de desalación ligadas al Programa A.G.U.A. no implique el consumo de energías no renovables. Ello está ligado a la importancia clave de las cuestiones energéticas del modelo de desarrollo sostenible en España, país que tiene un elevado grado de dependencia del exterior en el suministro de energía y donde se observa una continua tendencia al aumento del consumo energético por unidad de PIB. En este contexto, la Evaluación Ambiental Estratégica respecto de las Actuaciones Urgentes del Programa A.G.U.A en el Arco Mediterráneo, recomienda la promoción de las energías renovables adicionales necesarias para compensar los consumos energéticos asociados a la actividad desaladora.

De acuerdo con este objetivo, el conjunto de actuaciones que hoy se presentó se dirige a incrementar la potencia instalada en energías renovables sobre las ya previstas, y a generar ahorros de consumos energéticos en los procesos e instalaciones del sector agua que dependen del Ministerio de Medio Ambiente. Incluye también las medidas necesarias, de gestión administrativa y de declaración de urgencia de los correspondientes procedimientos e inversiones, para acelerar la



puesta en funcionamiento de las actuaciones ya incluidas en los planes y programas de energías renovables. Finalmente, entre estas actuaciones se añade las de promoción de proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D+i) en este campo, las cuales jugarán un papel relevante en la generación de nuevas potencialidades de generación de ahorros y de utilización de renovables, al tiempo que ayudarán a mantener la posición competitiva del sector tecnológico español en esta materia.

Así, las actuaciones del Programa A.G.U.A. en materia de promoción de energías renovables y ahorro energético en desalación se estructuran en las nueve líneas siguientes:

- Incremento del potencial hidroeléctrico disponible
- Aprovechamientos eólicos de nueva generación en presas con centrales hidroeléctricas
- Instalaciones de producción eólica para desalación en plantas existentes
Producción eléctrica termosolar combinada con biomasa
- Utilización de paneles solares para el suministro de servicios auxiliares
- Mejora de la eficiencia energética en los aprovechamientos hídricos de las Confederaciones Hidrográficas
- Mejora de la eficiencia energética de las desaladoras existentes
- Promoción de energías renovables y mejora de la eficiencia en la modernización de regadíos
- Fomento de la investigación, desarrollo e innovación en la mejora de la eficiencia energética de las plantas desaladoras y de ósmosis inversa.

Estas actuaciones tienen un presupuesto estimado, en el quinquenio 2006-2010, de 1.500 millones de euros. En su realización se prevé una participación mayoritaria del sector privado, a través sobre todo del sector de generación de energía, cubriendo aproximadamente el 82% del presupuesto global estimado. En cuanto al sector público, además del Ministerio de Medio Ambiente, directamente y a través de los



Organismos de Cuenca y de las Sociedades de Agua, participa también el IDAE, dependiente del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

Las actuaciones previstas satisfacen el objetivo propuesto de compensar la totalidad de los incrementos de potencia y de consumo energético vinculados a las actuaciones de desalación incluidas en el Programa A.G.U.A. para las cuencas mediterráneas.

Así la potencia instalada de fuentes renovables o bien ahorrada por las mejoras de eficiencia alcanza la cantidad de 1.120 Mw, que multiplica por más de 4 la potencia instalada en las desaladoras previstas, que es de 260 Mw. El incremento de producción y ahorro es de 2.875 Gwh anuales, que multiplica aproximadamente por 1,5 el consumo previsto por las desaladoras a pleno funcionamiento (1.950 Gwh/año).

Además, teniendo en cuenta que una parte significativa de las líneas de actuación en energías renovables y ahorro energético se refieren a la realización de estudios preliminares y trabajos de planificación, así como a la puesta en marcha de proyectos piloto y de actuaciones de demostración, es previsible que en el medio plazo, cuando éstas cristalicen en desarrollos prácticos, el impacto en potencia y consumo supere mucho más ampliamente las actuales previsiones, sobrepasando en mayor medida los consumos asociados a la desalación ligada al Programa A.G.U.A..