

## Actualidad | Noticias

### **El programa "Espacios Naturales contra el Cambio Climático" permite una reducción de las emisiones de CO2 de 132 tm/año.**

CONSTRUIBLE.es - 16/02/2011

La vicepresidente primera y consejera de Medio Ambiente de Castilla y León, María Jesús Ruiz, acompañada de los alcaldes de Oña (Burgos) y Burón (León), José Ignacio Castresana y Porfirio Díez respectivamente, ha presentado los resultados del segundo año de funcionamiento del programa "Espacios Naturales contra el Cambio Climático". La inversión prevista en este programa durante el periodo 2009-2011 asciende a 4 millones de euros.

Cuando se puso en marcha este programa se establecieron tres objetivos principales: reducir la emisión de gases de efecto invernadero debida a la actividad del parque y en general disminuir la contribución del parque a las causas del cambio climático, ser un referente en la lucha efectiva contra el cambio climático y servir como vector de sensibilización en este sentido y potenciar el uso de los recursos locales para la generación de energía limpia, libre de CO2 y contribuir con ello a la creación de empleo y actividad económica.

Este plan de actuaciones establece cuatro grandes áreas de actuación: investigación y estudio sobre la relación entre los ecosistemas, sus valores naturales, los usos tradicionales y el cambio climático; información y sensibilización de la población local y los visitantes sobre el cambio climático y las acciones puestas en marcha para mitigarlo; fomento del uso de las energías renovables poniendo en valor los recursos energéticos locales, especialmente la biomasa; y, por último, fomento de la mejora de las instalaciones y edificios públicos para la reducción de consumos energéticos.

En cuanto a las áreas de investigación y estudio se han desarrollado tres grandes proyectos.

1. Proyecto CALIBRE Estudio de la incidencia del cambio climático en las zonas húmedas. Análisis de sedimentos en el Lago de Sanabria. Proyecto desarrollado con el Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC).
2. Proyecto CLIMA DAT ¿Red de Estaciones de Medición del Clima de LA CAIXA . Contará en 2011 con una o dos estaciones en la Red de Espacios Naturales de Castilla y León
3. LIFE DOMOTIC. Estudio de las aplicaciones domóticas para el control y reducción de consumos energéticos en edificios públicos. De aplicación en el edificio PRAE entre 2010 y 2013.

El área de información y sensibilización ha tenido una especial importancia con la publicación de artículos divulgativos en los más de 20 boletines electrónicos de los espacios naturales enviados a través de la web y que llegan a más de 2.500 personas. También se editaron y distribuyeron 5.000 folletos en los municipios de los espacios naturales.

El fomento del uso de las energías renovables, especialmente de la biomasa forestal, se ha traducido en la implantación de 10 calderas de biomasa. Otro de los sistemas aplicados para la lucha contra el cambio climático, ha sido la dotación de estufas de pellet, de las que ya se han instalado 3 a lo largo del 2010 y se han previsto 14 más en centros y equipamientos de uso público de la Comunidad. lo que supone que el 67% de los centros gestionados por la Fundación Patrimonio Natural disponen de energía térmica mediante biomasa.

Además de la importante reducción de emisiones de CO2 a la atmosfera, el fomento del uso de las energías "verdes" favorece el mantenimiento del empleo en el medio rural y supone una mejora significativa en el mantenimiento de los bosques de Castilla y León.

Con las mejoras llevadas a cabo en las instalaciones de alumbrado público en 2010 en las poblaciones que se encuentran dentro de los espacios naturales se han cumplido los siguientes objetivos: reducción del consumo energético a través de equipos más eficientes equipados con regulador de flujo, reducción de la contaminación lumínica en zonas sensibles, mejora de la estética de los municipios y mejora de la iluminación sobre la calzada reduciendo la luz intrusa en viviendas, evitar afecciones negativas a la fauna y al paisaje.

Una de las primeras intervenciones planteadas dentro del Programa de lucha contra el cambio climático en los espacios naturales ha sido la renovación del alumbrado público exterior de sus núcleos de población. El alumbrado público, además de significar un elevado consumo energético, contribuye indirectamente a ocasionar problemas ambientales como la contaminación atmosférica y el cambio climático o de forma más directa la contaminación lumínica.

La importancia de las instalaciones de alumbrado público es tal, que en algunos municipios supone hasta el 80% de la energía eléctrica consumida y hasta el 60% de la partida presupuestaria de los consumos energéticos del ayuntamiento. Es fundamental, por todo ello, buscar la forma más eficiente, adecuada y segura de iluminar las calles de los pueblos

algo que está redundando en la mejora de la calidad de vida de los habitantes de estas localidades.

Con una inversión de 1.000.000 €, más de 15.000 habitantes de 95 núcleos de población (77 municipios) se han beneficiado de las mejoras desarrolladas en su alumbrado público en 2010. El programa ha realizado auditorías energéticas en 178 núcleos de población (140 municipios) en 10 espacios naturales. Del total de localidades auditadas, se consideró necesario mejorar el alumbrado en 95 de ellas, lo que se ha traducido en un ahorro energético de más de 330.000 kw/hora/año y se han reducido las emisiones de CO<sub>2</sub> en ±132 tm/año. En total se han sustituido 2.186 puntos de luz.

Como ejemplo, en la localidad burgalesa de Oña, ubicada en el Parque Natural Montes Obarenes-San Zadornil, se han llevado a cabo en 2010 inversiones para la mejora del alumbrado público por importe de 26.000 € que ha supuesto un porcentaje medio de ahorro del 32%. Se han sustituido 58 puntos de luz, lo que significa un ahorro energético anual de 10.180 kw/h y una reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> de 4 Tm/año. En 20 localidades de Picos de Europa se han invertido en 2010 un total de 180.500 euros, lo que se ha traducido en un ahorro energético medio del 57% y 110.000kw/h. Las emisiones de CO<sub>2</sub> se han reducido en 44 tm/año y se han sustituido 432 puntos de luz.

La inversión prevista para el año 2011 es de 1.000.000 € y los municipios que se beneficiarán serán 50 de 8 espacios naturales, con una modificación del alumbrado público de más de 2.200 puntos de luz y 50 cuadros eléctricos. Todos estos proyectos se han ejecutado en virtud de convenios suscritos con la Obra social la Caixa, el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino dentro del Plan de Desarrollo Rural, el Ente Regional de la Energía (EREN), el Instituto para la diversificación y el ahorro energético (IDAE) y los ayuntamientos de las localidades beneficiadas.

El cambio climático es uno de los grandes desafíos a los que se enfrenta la humanidad, comprometiendo no sólo el desarrollo económico sino también la conservación de la biodiversidad. La respuesta al cambio climático es, por tanto, una de las prioridades de la agenda de los poderes públicos para las próximas décadas, pero también una de las principales preocupaciones de la sociedad en su conjunto. Es necesario cambiar pautas de comportamiento y consumo para hacerlas más sostenibles y menos intensivas en sus emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

Los espacios naturales protegidos, por sus especiales características y gran fragilidad son particularmente vulnerables a las consecuencias del cambio climático, pero al mismo tiempo los municipios situados en estas zonas gozan de una situación privilegiada y de unas características especiales que los convierten en un ejemplo de comunidades rurales sostenibles cuya experiencia en el uso de la energía, del transporte y de los recursos naturales en general debe servir de referencia para el resto del territorio de Castilla y León.

---

**Enlaces externos:**

[www.jcyl.es](http://www.jcyl.es)

[www.miespacionatural.es](http://www.miespacionatural.es)