



Bueno para tu Ayuntamiento,

Bueno para el Planeta

**5 Planes para Crear Empleo reduciendo el Impacto
sobre el Planeta y el Gasto Corriente Municipal**

**Propuestas de proyectos para que los Ayuntamientos
presenten al Fondo Estatal de Inversión Local**

Nos ha tocado vivir un periodo apasionante. Uno de esos momentos en la Historia en los que tenemos la sensación de que algo está cambiando.

Como en todas las transiciones, hay mucho sufrimiento escondido tras las cifras del desempleo y la precariedad. Sufrimiento que, sin duda, deberá ser debidamente atendido para minimizarlo al máximo. Pero este escenario es también el de la oportunidad. Para repensarnos, replantear nuestro modelo de desarrollo, reinventarnos y ponernos manos a la obra a construir el giro que nuestro modelo necesita.

Con ese objetivo, Ecología y Desarrollo animamos a los Ayuntamientos españoles a que aprovechen la oportunidad que supone el nuevo Fondo de Inversión Local que plantea el Gobierno Español para, creando empleo, reducir el gasto corriente municipal y las repercusiones ambientales que nuestros municipios tienen sobre el Planeta. Y todo ello, a través de 5 Planes.

Los ayuntamientos pueden hacer mucho en este cambio ambiental y de hecho, existen ya ejemplos de acciones exitosas:

- **Ayuntamiento de Hoyo de Manzanares:** Auditoría Energética Ambiental de todas las instalaciones municipales, edificios municipales y alumbrado público.
- **Ayuntamiento de Coslada:** Auditoría energética en edificios municipales con el objeto de hacer un diagnóstico de la situación y ofrecer propuestas de actuación para el ahorro y eficiencia energética en los edificios municipales, alumbrado público, así como las posibilidades de instalación de energías renovables.
- **Ayuntamiento de Cuéllar (Segovia):** Sustitución progresiva de los

combustibles fósiles. Calefacción centralizada por biomasa.

- **Ayuntamiento de Barañáin (Navarra):** Instalación de sistemas de control de iluminación zonificados, instalación de reguladores de potencia en función de la iluminación natural. Instalación de detectores de presencia...etc
- **Ayuntamiento de Sevilla:** Creación de una red de instalaciones fotovoltaicas conectadas a la red y extendida por toda la ciudad, ubicándolas en cubiertas de los edificios de titularidad municipal.
- **Ayuntamiento de Ponferrada:** Incorporación de instalaciones de energía solar activa de baja temperatura para la producción de agua caliente sanitaria en edificios municipales y calentamiento de piscinas.
- **Ayuntamiento de Mataró:** Utilización de biodiesel en flota municipal.
- **Ayuntamiento de Valle de Egüés (Navarra):** Utilización de biocarburantes en su flota de vehículos y maquinaria.
- **Ayuntamiento de Granollers:** Creación de una flota de bicicletas al servicio de los desplazamientos laborales de los trabajadores de la corporación.
- **Ayuntamiento de Huesca:** Ciudad Deportiva (Patronato de Deportes). Control diario del consumo de agua.
- **Ayuntamiento de Zaragoza:** Centro de Documentación del agua y medio ambiente. Instalación de sistemas eficientes en todos los usos del agua (inodoros con doble pulsador, grifos y urinarios temporizados y sistema de refrigeración sin consumo de agua).

- **Ayuntamiento de Madrid:** uso de dispositivos economizadores de agua en las fuentes de la ciudad.
- **Ayuntamiento de Castro Urdiales:** elaboración de un plan para la instalación de tecnologías ahorradoras de agua en los edificios municipales y sistemas generales.
- **Comarca del Campo de Borja:** instalación de dispositivos ahorradores en los edificios públicos de los 18 municipios de la comarca.
- **Ayuntamiento de Puertollano:** reutilización de aguas residuales para el riego de jardines municipales.
- **Ayuntamientos de Zaragoza, Alcobendas, Madrid:** utilización de agua de 2ª calidad para el riego de parques y jardines.

Propuestas de Ecología y Desarrollo a los Ayuntamientos para la presentación de propuestas al Fondo de Inversión Local.

1.- Plan de Instalaciones municipales contra el cambio climático

- Realización de inventarios de emisiones municipales de GEI generadas por la gestión interna del Ayuntamiento.
- Elaboración y puesta en marcha de Planes de Reducción de Emisiones de GEI de los Edificios Municipales, teniendo en cuenta medidas de reducción concretas como:
 - Sustitución de calderas de combustibles fósiles.
 - Instalación de sistemas de termostato para el control de las temperaturas.
 - Sustitución de los sistemas de alumbrado convencionales por otros de bajo consumo en las instalaciones municipales.
 - Instalación de detectores de presencia para la iluminación.
 - Instalación de contadores de electricidad inteligente.
 - Introducción de medidas bioclimáticas en rehabilitación de edificios municipales (medidas de aislamiento térmico y de eficiencia energética).
- Creación de una red de instalaciones solares fotovoltaicas conectadas a la red y extendida por toda la ciudad, ubicándolas en cubiertas de los edificios de titularidad municipal.

- Desarrollo de la energía solar térmica para ACS en los edificios municipales y en las instalaciones con usos intensivos.

2.- Plan de Transporte Público sostenible

- Sustitución de la flota de vehículos municipales introduciendo modelos híbridos, eléctricos, de hidrógeno o vehículos con la menor emisión de CO₂ en su gama.
- Puesta en marcha de un sistema de carsharing para los trabajadores municipales.
- Creación de una flota de bicicletas al servicio de los desplazamientos laborales de los trabajadores de la corporación.
- Sustitución progresiva de la flota de autobuses de transporte público a otros eléctricos, biodiesel, hidrógeno o híbridos.

3.- Plan de Alumbrado Público eficiente

- Instalación de sistemas de control de iluminación zonificados.
- Instalación de reguladores de potencia en función de la iluminación natural.
- Introducción de sistemas de pantalla que permitan la proyección de la iluminación de manera eficiente y eviten la contaminación lumínica.
- Instalación de máquinas expendedoras con sistemas fotovoltaicos (expendedores de vales de aparcamiento, etc.).
- Instalación de señalización lumínica eficiente con sistemas fotovoltaicos o LEDS (semáforos, señales, edificios emblemáticos, etc.).

4.- Plan Municipal de Eficiencia en el uso del agua

- Generalizar el control del consumo de agua instalando contadores parciales en usos críticos de agua (riego, refrigeración, sanitarios, calefacción, etc.).
- Instalar grifería eficiente, reductores de caudal y otros dispositivos economizadores en edificios públicos de titularidad municipal.

5.- Plan de Parques eficientes

- Instalación de sistemas de riego eficientes en los parques municipales.
- Instalación de sistemas de alumbrado eficiente en los parques municipales.
- Introducción de sistemas de compostaje orgánico (de pequeña escala) para los residuos de poda de los parques y jardines en las mismas instalaciones.

Para más información:

Ecología y Desarrollo

Plaza San Bruno, 9, 1º. 50001 Zaragoza (España)

Tel: +34 976 29 82 82 | www.ecodes.org

ecodes@ecodes.org