



## 10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

SD-1. La respuesta andaluza ante el reto ambiental: incidencia de la acción local en el cambio global. Organizada por Junta de Andalucía

PAES comarcales

M<sup>a</sup> José Cortil. Diputación de Huelva



Lunes, 22 de noviembre de 2010



# EL PACTO DE GOBIERNOS LOCALES: APLICACION EN LA PROVINCIA DE HUELVA





# La Provincia de Huelva

- ❖ Población: 512.366 habitantes aprox.
- ❖ Extensión: 10.148 Km2.
- ❖ 79 municipios ( 57 menores de 5.000 habitantes) y 205 núcleos de población.
- ❖ Comarcas con similitudes importantes entre los municipios que la componen y a su vez, diferenciadas entre si.
- ❖ Gran riqueza medioambiental ( 34% de sus espacios naturales protegidos) y enorme potencial para la implantación de EERR ( solar, eólica, minihidráulica, biomasa...)





## LA DIPUTACIÓN DE HUELVA Y EL PACTO DE LOS GOBIERNOS LOCALES

2 de julio

78 de los 79

Febrero

Febrero

2008

2008  
2010

2009

2009

- Promover el Pacto de Gobiernos Locales en la provincia de Huelva.

- Promover la adhesión de los municipios de Huelva.

- I ceremonia de Firma Protocolaria del Pacto de Gobiernos Locales en Bruselas.

- Se constituyó en estructura de soporte y apoyo del Pacto.





## LA DIPUTACIÓN DE HUELVA Y EL PACTO DE LOS GOBIERNOS LOCALES (COVENANT OF MAYORS)

septiembre  
23/24 y 25

Diciembre



Febrero y  
Marzo



Actualmente

2009

2009

2010

2010

- I Conferencia Europea para la Promoción de Acciones Locales Frente al Cambio Climático.
- 6 entidades se constituyeron en estructura de soporte

- Documento de conclusiones Conferencia.
- 'La voz de los municipios frente al cambio climático..

- Planes de Acción Comarcales de Energ. Sostenible (municipios menores de 5.000 hab.).
- Semana Europea de la Energía.

- Plantilla (Template SEAP) en materia de consumo municipal.
- Proyecto ENERGY FOR MAYORS







# PLANES DE ACCIÓN ENERGÍA SOSTENIBLE PROVINCIA DE HUELVA (Pacto Gobiernos Locales)

Planificación de los municipios de la Provincia adheridos al Pacto.

Plan  
Provincial de  
Energía  
Sostenible

Planificación  
sostenible en  
Huelva

18 planes para los  
municipios mayores de  
5.000 habitantes.

Planes  
Comarcales  
de Energía  
Sostenible

Planes  
municipales  
de Energía  
Sostenible

4 Planes para los  
municipios menores  
5.000 habitantes.











# PLANES DE ACCIÓN ENERGÍA SOSTENIBLE PROVINCIA DE HUELVA (Planes Comarcales)



## ❖ ANTECEDENTES PLANES COMARCALES

1. Auditorías Energéticas provincia de Huelva (Plan Actuación Energética Municipal).
2. Guía para la implantación de Planes Energía Sostenible-ENERGY 21 (Mayo 2009).
3. I Conferencia Europea para la promoción de acciones locales frente al cambio climático (Septiembre 2009).
4. El desafío desde lo local: Cumbre de Copenhague (Diciembre 2009).
5. Apoyo a los planes de energía sostenible de la provincia de Huelva.





# METODOLOGÍA PLANES COMARCALES



- ❖ *Metodología participativa* (reuniones periódicas con los representantes municipales de los ayuntamientos de cada comarca a lo largo del año 2010). Apoyo necesario para la detección de *potencialidades*.
- ❖ *Diagnóstico de cada comarca apoyado en estudios y proyectos previos* (auditorías energéticas, planes de movilidad, actuaciones ejecutadas o proyectadas por cada municipio, campañas de concienciación o información ciudadana, etc.).
- ❖ *Inventario emisiones* (basado en la Herramienta Huella del Carbono -Consejería Medio Ambiente).






# ÁREAS TEMÁTICAS O EJES ACTUACIÓN




- ❖ *Ahorro y Eficiencia Energética.*
- ❖ *Movilidad Sostenible.*
- ❖ *Fomento de las Energías Renovables.*
- ❖ *Concienciación y Participación Ciudadana.*





# AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

(Auditorías Energéticas y Estudio de Potencial Proyectos Eficiencia Energética y Energías Renovables )



## ❖ Líneas Actuación

- Planes de Medidas (PAEM)
  - Mejora de la Eficiencia en el Alumbrado Público
  - Sustitución de calderas convencionales por calderas de biomasa
- Impulso a las Empresas de Servicios Energéticos
  - Medidas de mejora de la eficiencia en edificios
  - Alumbrado Público
  - Implantación de instalaciones de EERR (techos solares, minieólicas, etc.)



Mapa Auditorías Energéticas  
Provincia de Huelva







## **AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA** **(Auditorías Energéticas y Estudio de Potencial Proyectos** **Eficiencia Energética y Energías Renovables )**



### ❖ **Líneas de financiación.**

- **Plan 2000ESE.**
- **Orden de Incentivos 2009-2014 de la Consejería Innovación.**
- **Empresas Servicios Energéticos.**
- **Ayudas Idae en el marco de la Estrategia E4.**
- **Programa Elena (BEI) para grandes inversiones en el territorio.**
- **Presupuesto propio de la Diputación de Huelva.**

❖ **Inversión prevista (2011-2015):**  
**2.453.778,82 €**





# MOVILIDAD SOSTENIBLE

## (Estudio de Movilidad Provincial Huelva)



### ❖ Líneas de actuación.

- Plan Transporte Sierra.
- Plan Formación en materia movilidad sostenible.

### ❖ Actuaciones prioritarias.

- Mejora del transporte bajo demanda (mediante la introducción de sistemas taxi compartido, optimización rutas, etc.).
- Mejora de la coordinación de rutas hacia los núcleos principales de actividad y núcleos con servicios prioritarios (salud y educación).





# MOVILIDAD SOSTENIBLE (Estudio Provincial Movilidad Sostenible)



## ❖ Líneas de financiación.

- Orden de Incentivos 2009-2014 de la Consejería Innovación.
- Órdenes Consejería Medio Ambiente Programa Ciudad 21.
- Plan de Desarrollo Rural Sostenible.
- IDEA.
- Presupuesto propio de la Diputación de Huelva.
- Ayuntamientos.

❖ **Inversión prevista (2011-2015): 250.000 €**





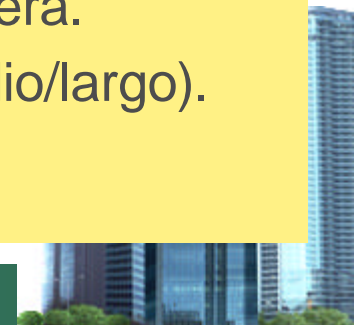
# FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

## (Estudios de viabilidad Proyectos Europeos y Estudio potencial instalaciones energía renovable)



### ❖ Líneas Actuación.

- Experiencias piloto (se han detectado potencialidades):
  - Instalaciones a pequeña escala Energía Minihidráulica en la Sierra.
  - Instalaciones a pequeña escala Energía Minieólica en el Andévalo.
  - Punto de acopio para biomasa (acción ejemplarizante Diputación), trasladable a municipios de las diversas comarcas como ejemplo.
- Actuaciones a medio y largo plazo:
  - Implantación y producción de cultivos agroenergéticos para la valorización de la biomasa en zona Andévalo.
  - Mejora de la eficiencia energética en instalaciones ganaderas y aprovechamiento de la biomasa residual en Cuenca Minera.
  - Instalaciones fotovoltaicas en edificios municipales (medio/largo).







## FOMENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES (Estudios de viabilidad Proyectos Europeos y Estudio potencial instalaciones energías renovables)



### ❖ Líneas de financiación.

- Orden de Incentivos 2009-2014 de la Consejería Innovación.
- Órdenes Consejería Medio Ambiente Programa Ciudad 21.
- Plan de Desarrollo Rural Sostenible.
- IDAE.
- Presupuesto propio de la Diputación de Huelva.
- Empresas Servicios Energéticos/inversores privados.
- Comisión Europea.

❖ **Inversión prevista (2011-2015): 444.000 €**





# CONCIENCIACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA



## ❖ Líneas Actuación.

### A CORTO PLAZO.

- Semana Europea de la Energía.
- Semana Europea de la Movilidad.
- Talleres sectoriales.

### A MEDIO PLAZO.

- Campaña Educación Ambiental.
- Plan de participación.

**Semana Provincial de la Energía Sostenible**  
del 22 al 26 de marzo de 2010

**EU Sustainable Energy Week**  
March 2010

La Semana Provincial de la Energía Sostenible 2010 es un evento de la Campaña Energía Sostenible para Europa.  
The EU Sustainable Energy Week 2010 is an event of the Sustainable Energy Europe Campaign.

[www.eusew.eu](http://www.eusew.eu)

Diputación de Huelva



## CONCIENCIACIÓN Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA



### ❖ Líneas financiación.

- Diputación de Huelva.
- Consejería Medio Ambiente.
- Entidades colaboradoras.
- Ayuntamientos.

❖ Inversión prevista (2011-2015): 120.000 €





## ❖ CONCLUSIONES



- ❖ Es necesario un acercamiento a la realidad de los municipios pequeños por parte de las entidades supramunicipales, desde la Comisión Europea, Ministerios, Consejerías, Diputaciones , etc.
- ❖ La identificación de los problemas locales se pueden transformar en oportunidades y alternativas para su desarrollo.







## Mejora de la eficiencia energética

- ❖ Modernización en las instalaciones municipales.
- ❖ Ahorros en la facturación energética.
- ❖ Acciones ejemplarizantes para la ciudadanía.





## Mejora de la Movilidad



- ❖ Fijación de la población en las zonas rurales.
- ❖ Aumento de las oportunidades de empleo.
- ❖ Mejoras en la calidad de vida de los municipios.





## **Fomento de las EERR a pequeña escala**



- ❖ **Promover el autoconsumo.**
- ❖ **Reforzar el empleo local.**
- ❖ **Valor añadido a las infraestructuras turísticas ( molinos antiguos, saltos de agua...).**
- ❖ **Coexistencia del desarrollo y conservación del patrimonio natural.**





## **Fomento de la concienciación ciudadana**



- ❖ **Apoyo a iniciativas municipales.**
- ❖ **Demanda de nuevas iniciativas.**
- ❖ **Oportunidades de formación y empleo para jóvenes.**
- ❖ **Cambio hacia hábitos mas sostenibles.**
- ❖ **Promover valores para una mejor calidad de vida.**





**GRACIAS POR SU ATENCION**

