



Diputación de Huelva

# 5º CONAMA LOCAL

## Reformulando juntos las ciudades

**Taller Hoja de ruta para cumplir con 20/20/20**

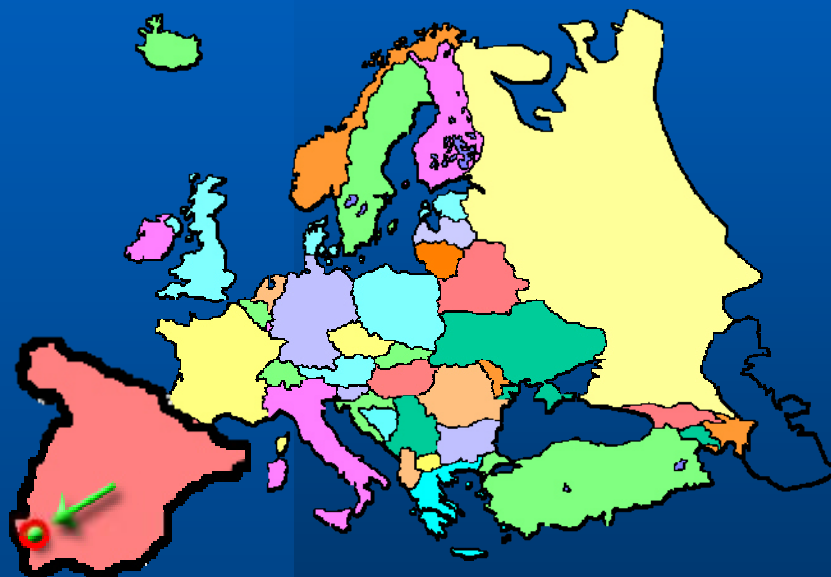
*Los planes de ahorro y eficiencia energética  
de los municipios firmantes del Pacto de  
Gobiernos Locales, una oportunidad económica*

*Isabel Brito Cabeza  
Técnica Área Energías Renovables  
Diputación de Huelva  
30/11/2011*



Diputación de Huelva

# LA PROVINCIA DE HUELVA



- Situada al Sur de Europa y al Suroeste de la Península Ibérica.
- Población: 512.366 habitantes aprox.
- Quedó constituida como provincia en 1833, dividida en 79 municipios, agrupados en 6 partidos judiciales.
- 57 de los 79 municipios que la componen son menores de 5.000 habitantes.

# EL PACTO DE LOS GOBIERNOS LOCALES



Diputación de Huelva

## Objetivo



Iniciativa de la DG de Energía y Transporte de la CE

Reducir sus emisiones de CO<sub>2</sub> en un 20% para el año 2020, como resultado de aumentar en un 20% la eficiencia energética y cubrir un 20% de la demanda energética con energías renovables

Los compromisos de la UE de reducir sus emisiones sólo podrán lograrse si son compartidos por los agentes locales interesados, la ciudadanía y sus asociaciones debido a que los gobiernos locales y regionales, son los más cercanos a la ciudadanía y por tanto deben liderar la acción y servir como ejemplo.



Diputación de Huelva

# LA DIPUTACIÓN DE HUELVA Y EL PACTO DE 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



Diputación de Huelva

# LA DIPUTACIÓN DE HUELVA Y EL PACTO DE GOBIERNOS LOCALES

septiembre  
23/24 y 25

Diciembre



Enero-  
Diciembre



Actualmente

2009

2009

2010  
/11

2011

- 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/ Semanas Provinciales de la Energía

- Revisión y Actualización PAES y BEI (ENFOQUE MANCOMUNADO)
- Apoyo financiero/técnico ejecución acciones piloto implementación PAES



Diputación de Huelva

# PLANES DE ACCIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLE

Planificación de los  
municipios de la provincia de  
Huelva adheridos al Pacto

Plan  
Provincial de  
Energía  
Sostenible

Planificación  
sostenible en  
Huelva

Planes  
Comarcales  
de Energía  
Sostenible

Planes  
municipales  
de Energía  
Sostenible

4 Planes para los  
municipios menores  
de 5.000 habitantes

# PLANES DE ACCIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLE (PAES)



Diputación de Huelva

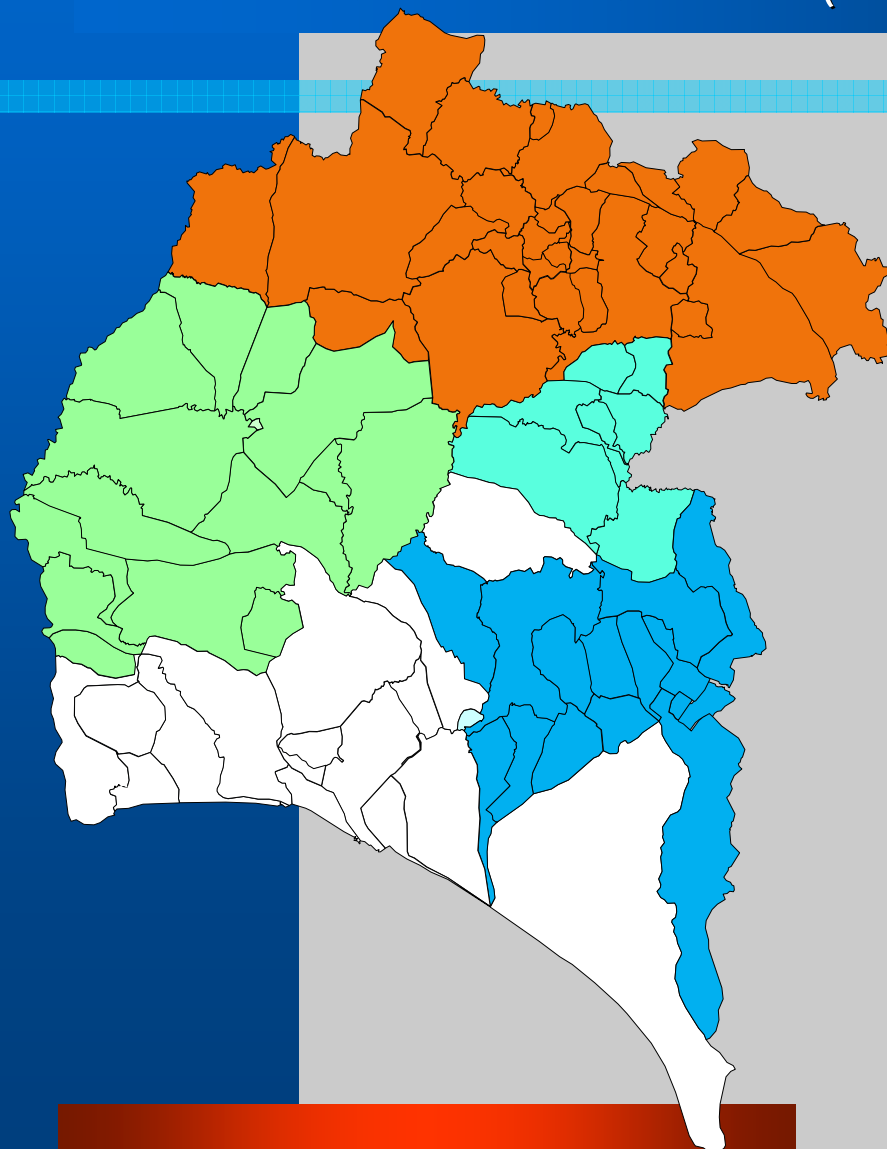






- Paes municipales (más de 5.000 habitantes)
- Paes comarcales (menos de 5.000 habitantes)



Diputación de Huelva

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



-  PAES SIERRA
-  PAES ANDÉVALO
-  PAES CUENCA MINERA
-  PAES CONDADO



# LA APLICACIÓN DEL PACTO DE GOBIERNOS LOCALES A NUESTRO TERRITORIO



Diputación de Huelva

## ACTUACIONES EN EL TERRITORIO

- PROYECTO AUDIP: Se realizaron Auditorías energéticas en 26 municipios
- PROYECTO PAEM: Planes de Actuación Energética Municipal: 47 entidades locales
  - Auditoría energética en todas las instalaciones municipales
  - Alumbrado público, Edif. y dependencias públicas e instalaciones singulares
  - Identificación del municipio, consumo, Inventario, Evaluación, Inversión...
  - Presupuesto total Auditorías (PAEM): 385.615,37 €

# *LA APLICACIÓN DEL PACTO DE GOBIERNOS LOCALES A NUESTRO TERRITORIO*



Diputación de Huelva

## **ACTUACIONES EN EL TERRITORIO**

- PLAN DE MEDIDAS EDIFICIOS DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUELVA**
- PLAN E**
- PLAN DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE**
- SEMANA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA**
- WEB CAMBIO CLIMÁTICO Y PLATAFORMA GESTIÓN IDUN**
- APAGÓN PROVINCIAL**
- PLANES DE ACCIÓN ENERGÍA SOSTENIBLE PROVINCIA DE HUELVA**
  - Ahorro y Eficiencia Energética**
  - Movilidad Sostenible**
  - Fomento de las Energías Renovables**
  - Participación Ciudadana**



## *FÓRMULAS DE APOYO ACTUACIONES PAES (Legislatura 2007-2011)*

- Programa Energía Inteligente para Europa
- Programa Ciudad Sostenible (antiguo Ciudad 21- Consejería Medio Ambiente)
- Orden de Incentivos para un Desarrollo Energético Sostenible Agencia Andaluza de la Energía
- Fondos propios Diputación Huelva

**APOYO PAES: 155.000 € (70.000 € PAES  
municipales, 50.000 € PAES comarcales, 35.000 €  
PAES provincial)**



## FÓRMULAS DE APOYO ACTUACIONES PAES (Legislatura 2011-2015)

- PROGRAMA ENERGÍA INTELIGENTE PARA EUROPA
- PROGRAMA CIUDAD SOSTENIBLE (ANTIGUO CIUDAD 21- CONSEJERÍA MEDIO AMBIENTE) **NOVEDAD:** Incorpora Mancomunidades o figuras de agrupación de municipios al Programa

**PRÓXIMOS PASOS:** Coordinar con las Diputaciones Provinciales el apoyo a municipios para ejecución de las medidas. **COMO:**

- Gestionando con el BEI a través de la Agencia IDEA acuerdos de financiación para ejecución actuaciones en alumbrado público **(CMA)**
- Seleccionando municipios con proyectos viables con opciones de recibir financiación **(DIPUTACIONES-AYTOS)**
- Elaborando modelos de pliego para el desarrollo de contratos con Empresas de Servicios Energéticos **(CMA)**
- Asesorando Ayuntamientos sobre los pliegos y modelos de contrato (secretarios/ interventores) **(CMA-DIP)**
- Puesta en marcha actuaciones piloto (2-5 municipios/ provincia) con el objetivo de generar confianza en el sector de “Empresas Servicios Energéticos”



# FÓRMULAS DE APOYO ACTUACIONES (Legislatura 2011-2015)

## ○ DIPUTACIÓN DE HUELVA

**PRÓXIMOS PASOS:** Revisión y Actualización PAES (insistir en el enfoque “Agrupación Municipios”- Propuesta a Oficina Pacto “Adhesión Mancomunidades”

○ Trabajo en el territorio con los municipios (Agencia Provincial de la Energía) (facturación, alumbrado, EERR)

○ Promover acciones piloto de los Planes en municipios pequeños (actuaciones movilidad, semana de la energía, formación técnicos/as municipales, auditorías energéticas hogares, promoción ordenanzas, etc.)

○ Encuentro Pacto Gobiernos Locales en Huelva para informar a municipios proceso actualización PAES, revisión inventarios, fórmulas financiación, etc.)



## *METODOLOGÍA TRABAJO PLANES COMARCALES*

- Metodología participativa para detectar **POTENCIALIDADES**
- Diagnósticos apoyados en estudios y proyectos existentes
- Inventario emisiones apoyados en herramientas de CMA (Huella de carbono)

# CONCLUSIONES GENERALES (PAES)



Diputación de Huelva

- Necesidad de agrupación de proyectos para hacerlos más viables y atractivos a potenciales inversores
- Necesidad de agrupación municipios en la figura de mancomunidades u otras para favorecer la obtención y optimización de recursos técnicos, económicos y humanos
- Apoyo y soporte de la Diputación en formación, asesoramiento **"SOBRE TERRENO"** y dotación de recursos a los ayuntamientos

# CONCLUSIONES ESPECÍFICAS (PAES)



Diputación de Huelva

- 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:

□ **Mejora de la eficiencia energética**



.Modernización  
instalaciones

.**Empleo**

.Ahorros en la  
factura

.Acción  
ejemplarizante



# CONCLUSIONES ESPECÍFICAS (PAES)



Diputación de Huelva

## □ Mejora de la Movilidad



.Ayuda a fijación población zona Rural

**.Mejora oportunidades empleo**

.Mejora calidad vida pueblos

## □ Fomento de las EERR



.Autoconsumo pequeña escala  
.Valor añadido a infraestructuras turísticas (molinos antiguos, saltos)

**.Más empleo local**

.Coexistencia desarrollo y conservación patrimonio y medio ambiente

# CONCLUSIONES ESPECÍFICAS (PAES)



Diputación de Huelva

□ Fomento de la concienciación  
ciudadana



.Apoyo a iniciativas  
municipales

.Demanda de nuevas iniciativas

**.Oportunidad de formación y  
empleo para jóvenes**

.Renovación de valores de calidad  
de vida

# PROYECTO ENERGY FOR MAYORS (IEE/09/835/SI2.558299)



Diputación de Huelva

## Descripción de la Acción

**“Una red de Estructuras de Soporte de Energía Sostenible para el Pacto de Gobiernos Locales”**





Diputación de Huelva

## OBJETIVO ESTRATÉGICO PROYECTO ENERGY FOR MAYORS

Energy for Mayors apoyará el objetivo (20-20-20) de la Unión Europea de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, de incremento de las energías renovables y de involucrar a los municipios en el desarrollo de Planes Locales de Energía. Se pretende llegar a 2000 Unidades Territoriales estadísticas (provincias, prefecturas, condados, etc), 200 asociaciones de municipios de Europa para apoyar al menos a 114.000 usuarios potenciales.

2 años después de la finalización del proyecto se pretende que haya unas 150 estructuras de soporte y 3000 municipios que hayan firmado el Pacto y comenzado a ejecutar sus planes de energía.

# DATOS GENERALES DEL PROYECTO ENERGY FOR MAYORS



Diputación de Huelva

- Presupuesto total proyecto: 1.803.156 €
- Presupuesto acciones Diputación Provincial Huelva: 183.940 €
- Financiación europea: 75%
- Financiación de cada socio: 25%
- Duración: 36 meses, desde el 1 de mayo de 2010

Mejor clima y energía para todos - Windows Internet Explorer

http://www.energyformayors.eu/

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos 5ª Conama Local Mejor clima y energía par...

MEJOR CLIMA Y ENERGÍA PARA TODOS

**INICIO**

- SOBRE EL PROYECTO ENERGY FOR MAYORS
- EL PACTO DE ALCALDES Y ALCALDESAS
- COORDINADORES Y PROMOTORES DEL PACTO
- ACONTECIMIENTOS
- RECURSOS
- CONTACTO

About TOOLBOX  
TOOLBOX

buscar...

LOGIN

Mejor clima y energía para todos

Las comunidades y sus coordinadores del pacto de gobierno locales están trabajando juntas hacia un futuro de energía inteligente y sostenible.

El proyecto ENERGY FOR MAYORS tiene como objetivo alcanzar los objetivos climáticos y energéticos de la UE mediante la participación de ciudades y pueblos europeos en la planificación energética sostenible, la reducción del consumo de energía y el aumento de la proporción de fuentes de energía renovables (FER). ENERGY FOR MAYORS apoya la implementación exitosa del Pacto de los Gobiernos Locales logrando:

- 180 nuevos municipios adheridos al Pacto de los Gobiernos Locales.
- 60+ municipios acompañados del desarrollo y aplicación de sus PAES.
- 34 nuevos Coordinadores del Pacto creados para apoyar a las comunidades.
- 10 Días de la Energía organizados por año en cada región del proyecto.
- 8 sistemas piloto de gestión energética (EMS) implementados.
- Innumerables beneficios para cada comunidad - de los ahorros energéticos y financieros- para una mejor calidad de vida de los ciudadanos!

El contenido de esta página web solo compromete a su autor y no refleja necesariamente la opinión de la Unión Europea. Ni la EACI ni la Comisión Europea son responsables de la utilización que se podrá dar a la información que figura en la misma.

INTELLIGENT ENERGY EUROPE