

DIPUTACIÓN DE SEVILLA Y EL “PACTO DE ALCALDES”



Pacto de los
Alcaldes

Por una energía
sostenible local



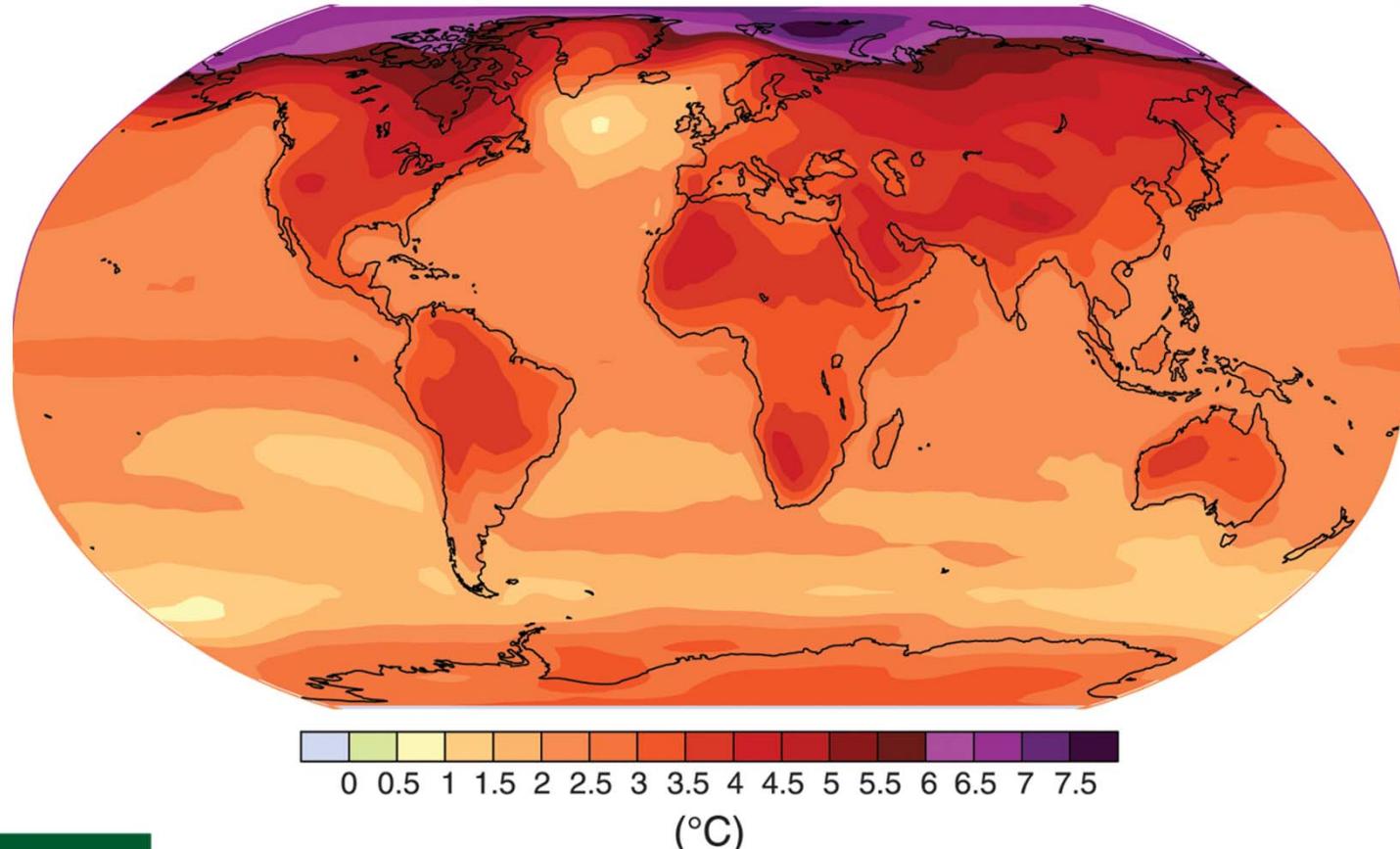
DIPUTACION



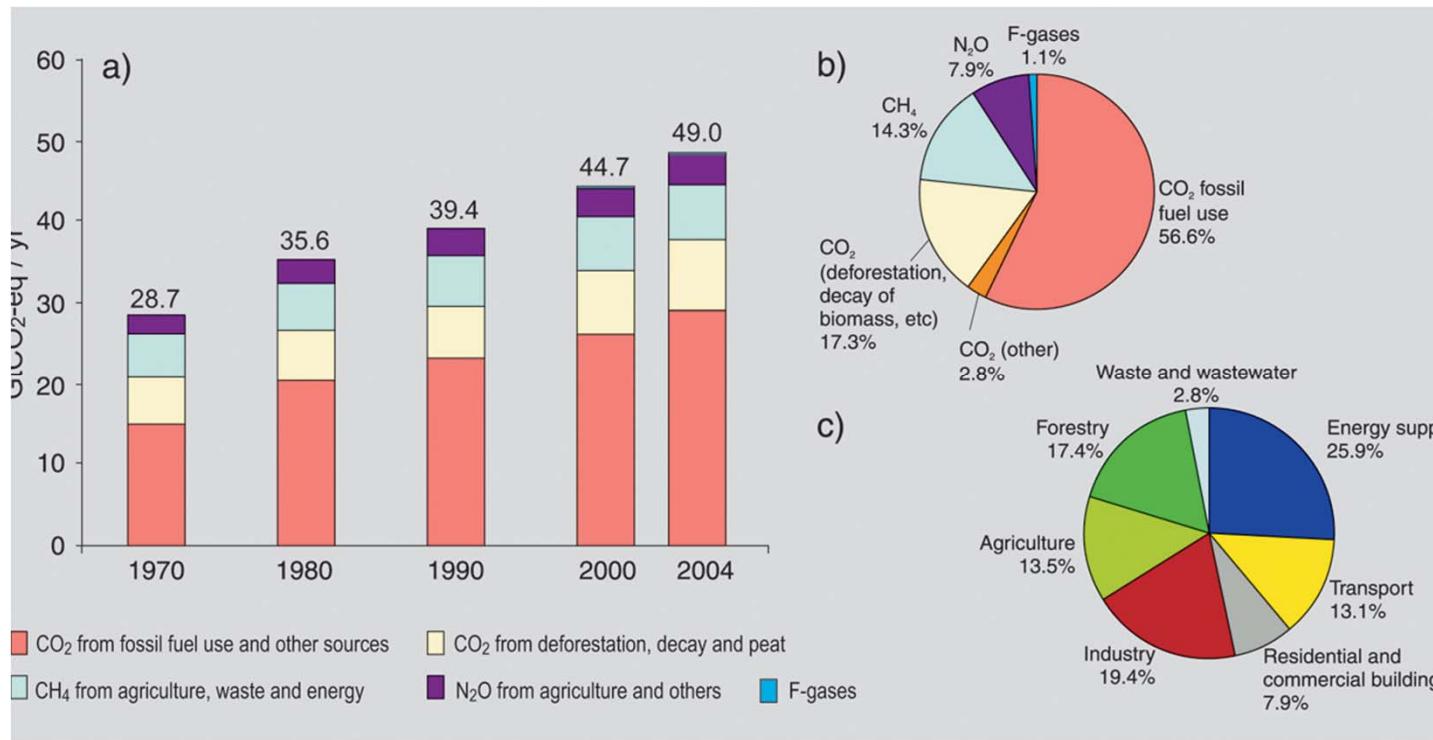
DIPUTACION

Cambo climático

Cambios de la temperatura mundial previstos para finales del siglo XXI



Causas del Cambio Climático : Emisiones GEI antropógenas



- Emisiones anuales mundiales de GEI antropógenos entre 1970 y 2004.5
- Parte proporcional que representan diferentes GEI antropógenos respecto de las emisiones totales en 2004, en términos de CO₂ equivalente.
- Parte proporcional que representan diferentes sectores en las emisiones totales de GEI antropógenos en 2004, en términos de CO₂ equivalente. (En el sector silvicultura se incluye la deforestación).

CAMBIO DE MODELO GLOBAL

CAMBIO DE MODELO
MUNICIPAL.



DIPUTACION

CAMBIO DE MODELO

- ➲ SIGNIFICA:
 - ➲ Cambio de enfoque en el **modelo** de desarrollo económico
 - ➲ Cambio de registro respecto al **modelo** de consumo **energético**
 - ➲ Cambio de mentalidad: **Modelo de Vida**

ESTRATEGIA DE FUTURO SOSTENIBLE



DIPUTACION



DIPUTACION

INSTRUMENTO PARA EL CAMBIO





Unión Europea

**Junta de
Andalucía**

Diputación

Ayuntamientos

DIPUTACIÓN DE SEVILLA ES UN AGENTE ACTIVO EN CAMBIOS DE MODELOS ENERGÉTICOS DESDE HACE UNA DÉCADA

Instrumentos

Área de Servicios Públicos para la Sostenibilidad.

Agencia Provincial de la Energía

Estructura de Apoyo del Pacto de Alcaldes



DIPUTACION

LÍNEAS DE ACTUACIÓN I



Eficiencia Energética en la Administración Local



Auditorías energéticas

104 municipios



Alumbrado público:
cambio luminaria



DIPUTACION

LÍNEAS DE ACTUACIÓN II



Fomento de Energías Renovables

- Fomento Biodiesel

- Energía Eólica

- Climatización Sostenible

- Biomasa como energía alternativa en la provincia



DIPUTACION

LÍNEAS DE ACTUACIÓN III



Movilidad Sostenible en la provincia de Sevilla

Propuestas de movilidad urbana: colmatación de tráfico y peatonalización

Estudio flota RU en mancomunidades



DIPUTACION

PACTO DE ALCALDES



Movimiento europeo de autoridades locales y regionales que han asumido el compromiso voluntario de mejorar la eficiencia energética y utilizar fuentes de energías renovables en sus territorios

Diputación se constituye como estructura de apoyo de esta iniciativa en 2009



99 de los 104 municipios se han adherido



DIPUTACION

EL Pacto de los Alcaldes en la provincia de Sevilla



Objetivos:

- ➊ **Aunar** las políticas de ahorro energético llevadas a cabo por esta Corporación Local que se venían realizando en nuestra provincia

- ➋ **Implementar** un nuevo paradigma energético al que deben sumarse los 99 ayuntamientos adheridos al Pacto y sus ciudadanos

- ➌ **Apoyando** y prestando asesoramiento técnico en las propuestas de medidas y actuaciones que llevaran a cabo los ayuntamientos en sus Planes de Acción Energéticos



DIPUTACION

OBJETIVOS DEL ESTUDIO



- ➊ **Dar a conocer el compromiso que han asumido las Autoridades Locales de nuestra provincia en la lucha contra el cambio climático**

- ➋ **Difundir algunas de las propuestas y medidas, así como la reducción de emisiones de CO2 que cada uno de los ayuntamientos llevará a cabo para lograr los objetivos del Pacto de Alcaldes**

- ➌ **Servir de Instrumento para implementar las nuevas Medidas establecidas en los Pactos de cada Municipio**



DIPUTACION

INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO. HUELLA DE CARBONO

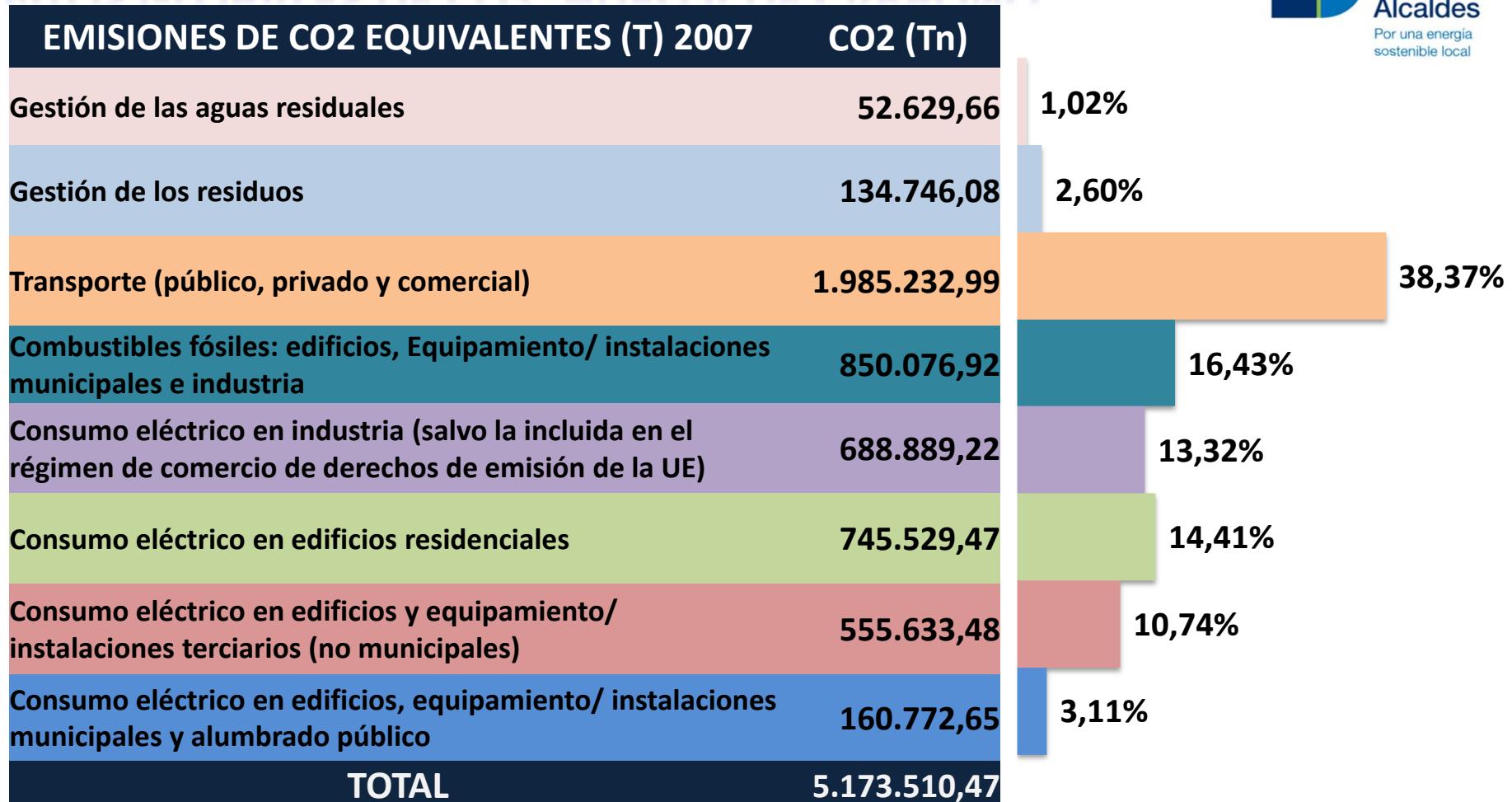


HUELLA DE CARBONO.DATOS DE PARTIDA (2007).CONSUMO FINAL DE LA ENERGIA (MWh)		
Transporte (público, privado y comercial)	7.525.007,93	46,55%
Energías renovables: edificios, equipamiento/instalaciones municipales e industria	428.808,52	2,65%
Combustibles fósiles: edificios , equipamiento/instalaciones municipales e industria	3.454.164,14	21,37%
Consumo eléctrico en industria (salvo la incluida en el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE)	1.525.276,18	9,44%
Edificios residenciales	1.706.089,65	10,55%
Edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales)	1.237.405,79	7,66%
Edificios y equipamientos/instalaciones municipales	357.916,24	2,21%
TOTAL	16.164.242,45	



DIPUTACION

DATOS GLOBALES DE CO2 .HUELLA DE CARBONO

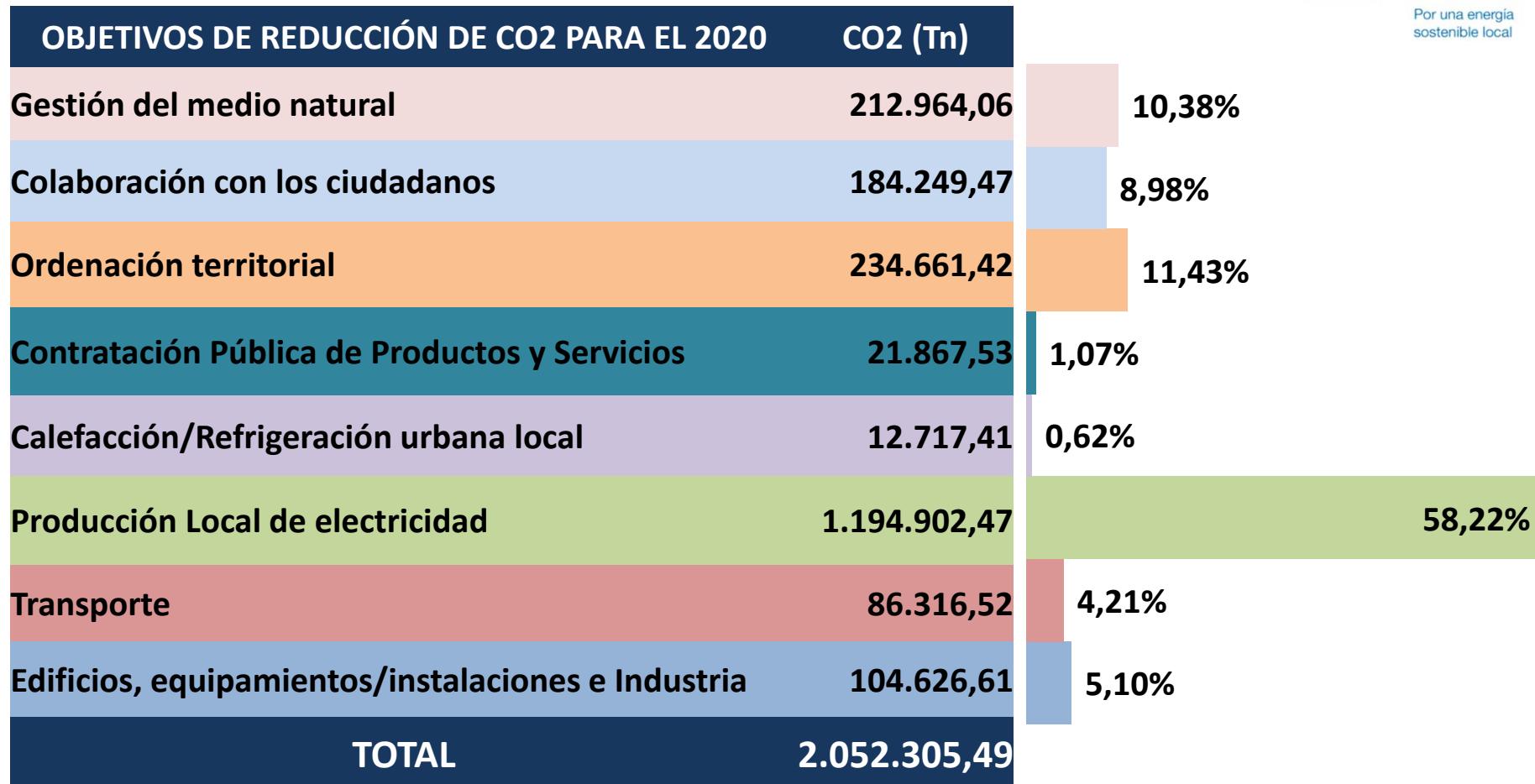


Fuente: Consejería de Agricultura y Pesca (Junta de Andalucía)



DIPUTACION

PLAN DE ACCIÓN ENERGÍA SOSTENIBLE (PAES) AÑO 2020



DIPUTACION



MEDIDAS
MOVILIDAD
ENERGÍA
AGRICULTURA
GANADERIA
GESTION DE RESIDUOS Y AGUA
COMERCIO SOSTENIBLE
TURISMO SOSTENIBLE
ESPACIOS VERDES



DIPUTACION

Ahorro Energético – 2 (Alumbrado Público)



Feder
fotovoltaica



Programa
“Aurora”



DIPUTACION

Fotovoltaica - 1

✓ **Fase 1.- Estudio de la potencialidad de las dependencias municipales** para la implantación de sistemas de generación de energía fotovoltaica conectados a red, así como sus Planes de Financiación.

67 Ayuntamientos de la Provincia de Sevilla han sido objeto de estos estudios. **540** instalaciones en edificios **y 17 MW**. De potencia a instalar.

✓ **Fase 2.- Implementación de las Plantas Fotovoltaicas en cubiertas municipales**



Residuos - Agua

Proyectos
Auditoría Energética de 4 Mancomunidades
Conducción eficiente
Surtidores de Biodiesel.
Sistema Integrado de Gestión
Auditoría Energética de 4 Mancomunidades
Auditoría Energética Abastecimiento
Análisis de Sistemas de Depuración Eficientes.
Estudio de turbinación de aguas producción energía hidráulica

Movilidad .



Red ciclista metropolitana de Sevilla



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO



Instituto para la
Diversificación y
Ahorro de la Energía



red de itinerarios ciclistas del área metropolitana de Sevilla



mapa-web de la Red Ciclista
del área metropolitana de SEVILLA

Biomasa. – GIS Agrícola y Forestal



Biomapa

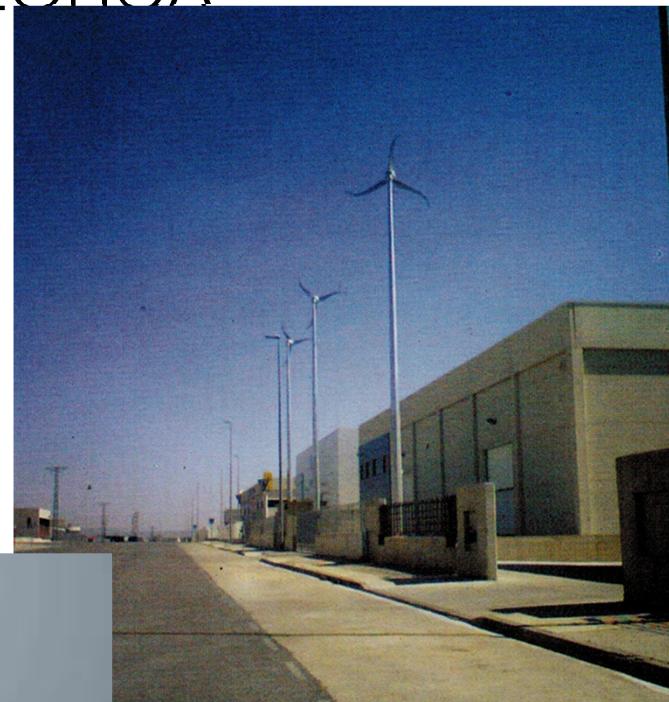
Biomasa – Calderas Equipamientos municipales



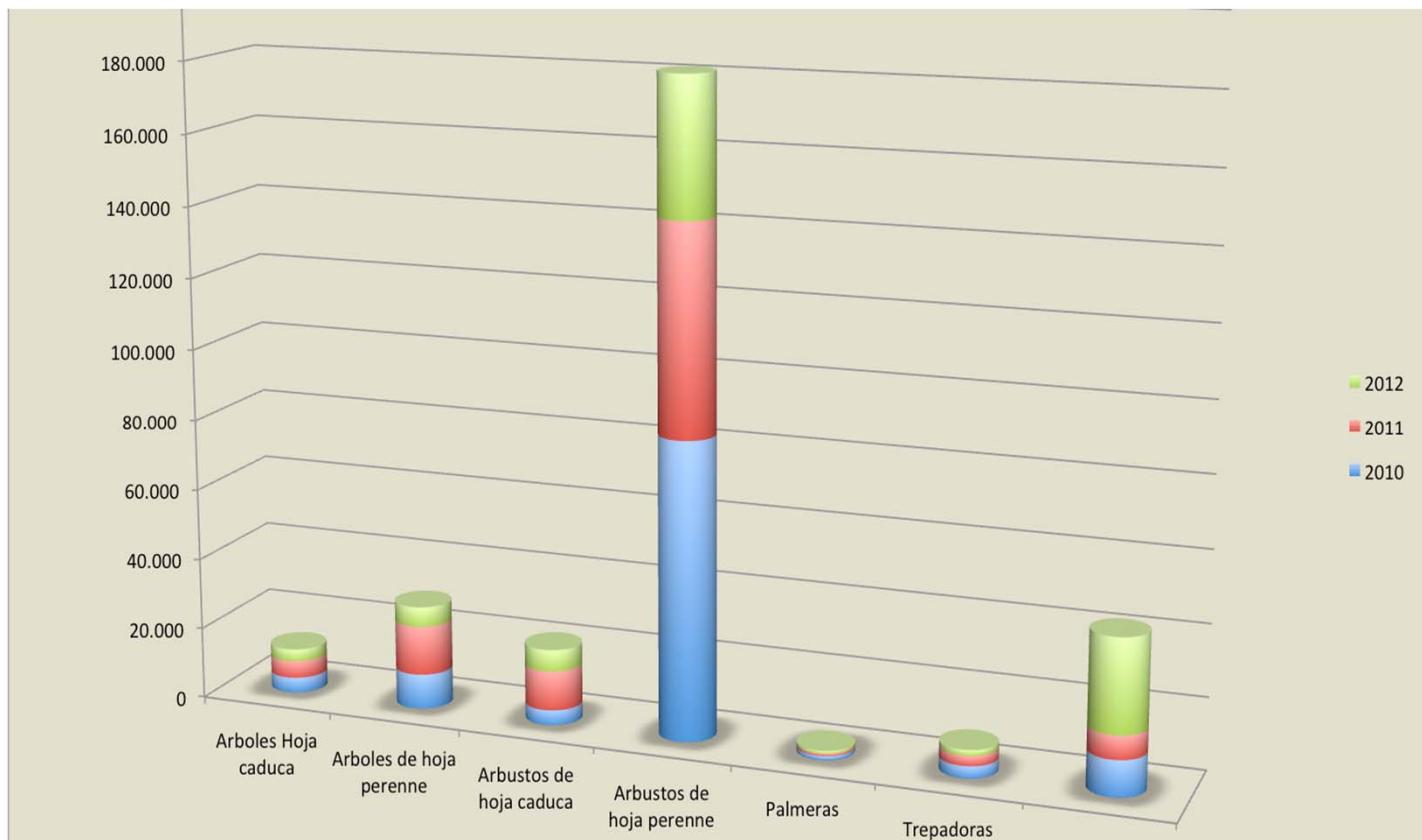
Biomasa – Proyecto Clima – 5 municipios



EÓLICA – MINI EÓLICA



Espacios Verdes



DIPUTACIÓN DE SEVILLA Y EL “PACTO DE ALCALDES”

Por unos pueblos:



más eficientes

menos contaminantes

más ahorradores



DIPUTACION