

# DIPUTACIÓN DE SEVILLA Y EL “PACTO DE ALCALDES”



Pacto de los  
Alcaldes

Por una energía  
sostenible local

DIPUTACION  
DE  
SEVILLA

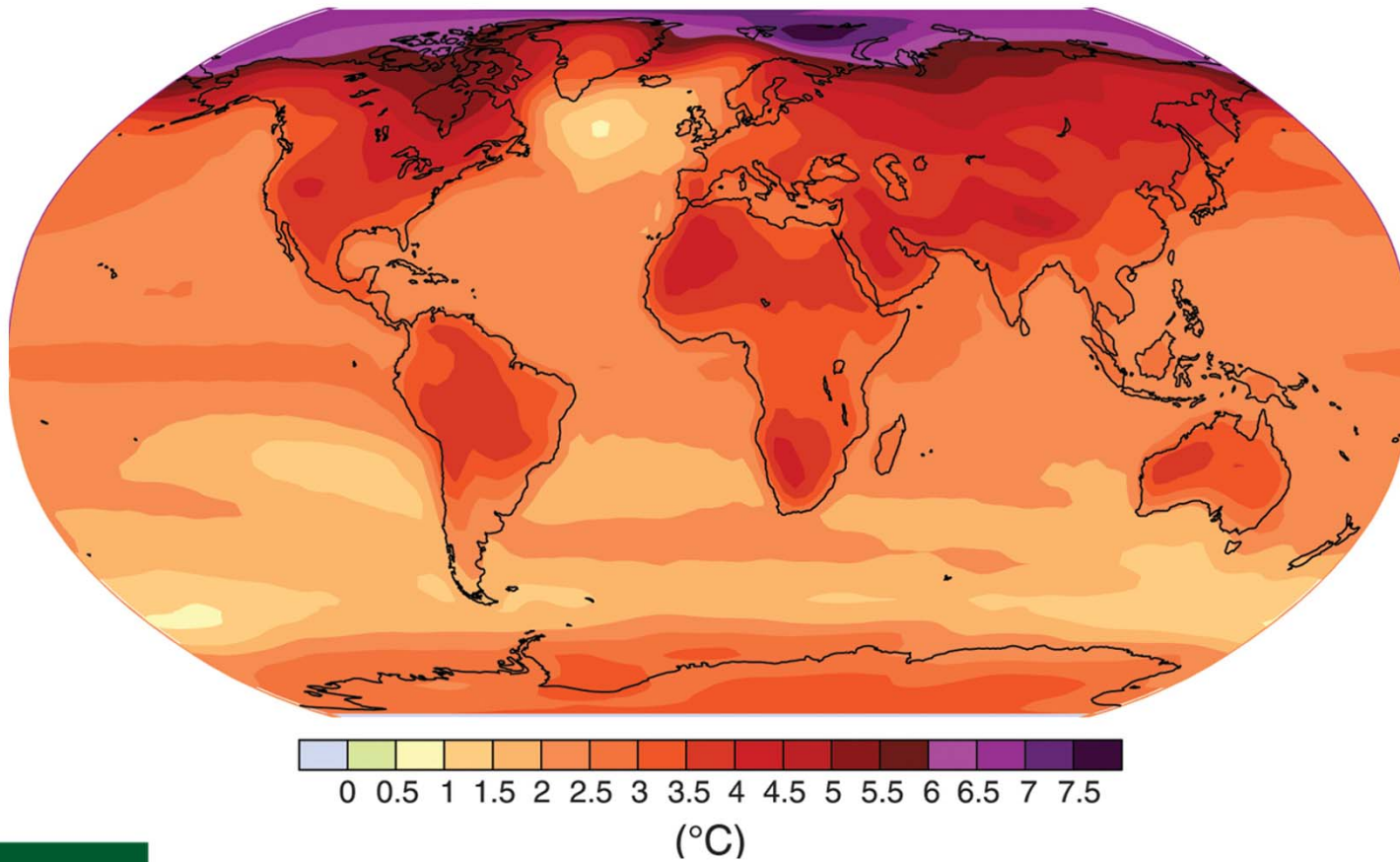
DIPUTACION



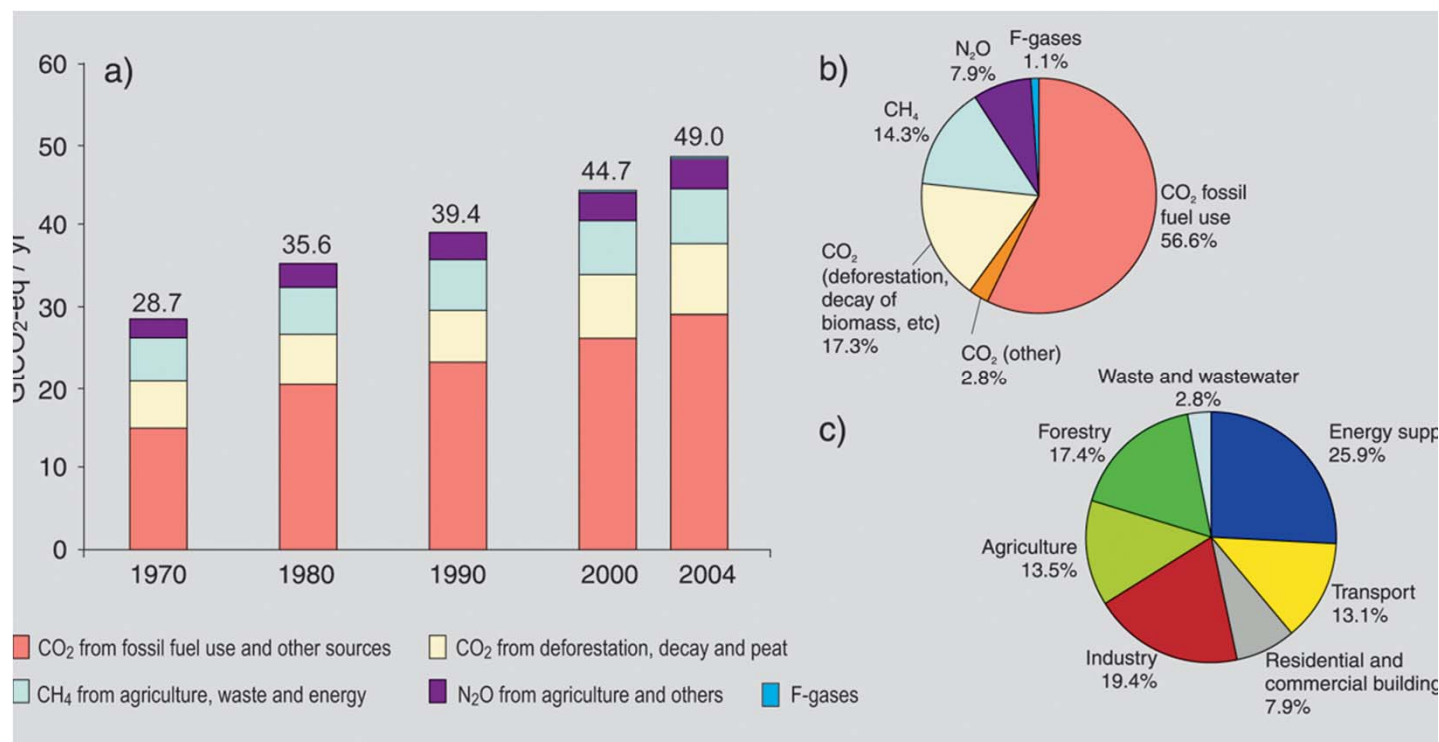
# CRISIS

## 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 CO<sub>2</sub> equivalente.
- Parte proporcional que representan diferentes sectores en las emisiones totales de GEI antropógenos en 2004, en términos de CO<sub>2</sub> 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



# 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**

# LÍNEAS DE ACTUACIÓN I

## Eficiencia Energética en la Administración Local



**Auditorías energéticas  
104 municipios**

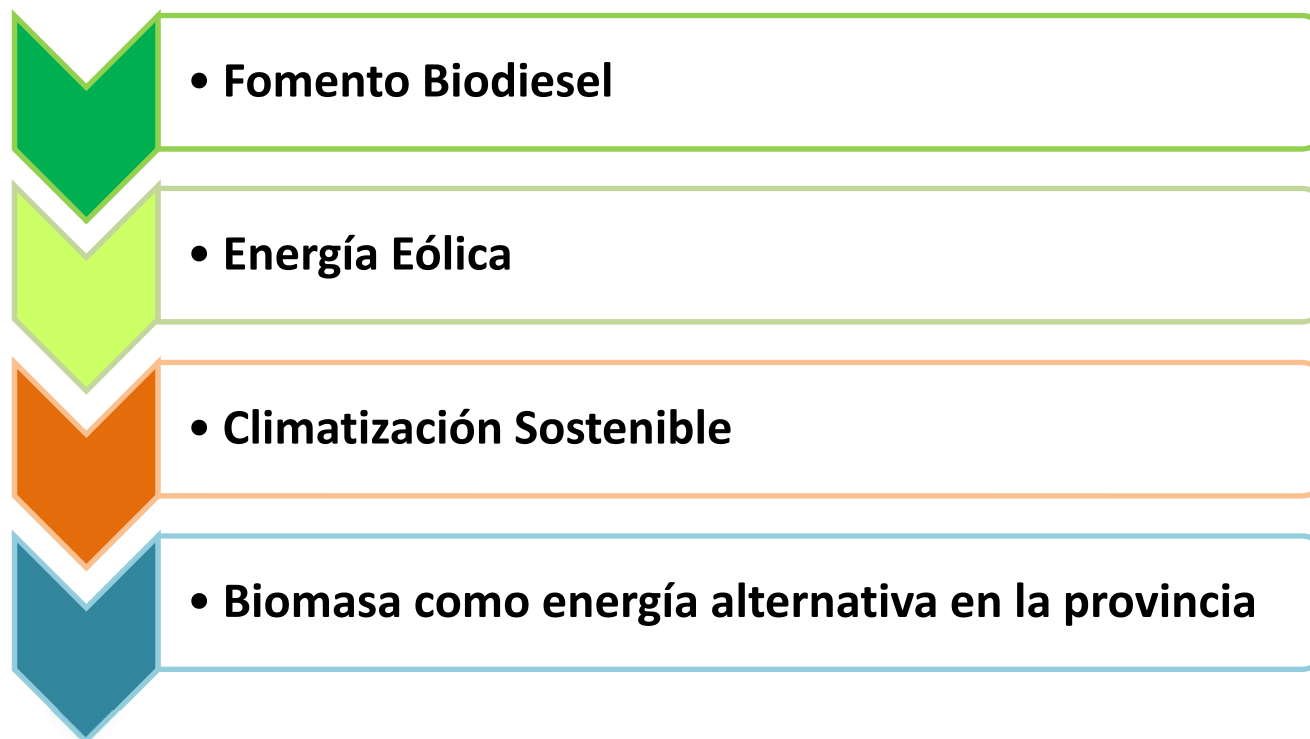


**Alumbrado público:  
cambio luminaria**



## LÍNEAS DE ACTUACIÓN II

### Fomento de Energías Renovables





## 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

## 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:




-  **Aunar** las políticas de ahorro energético llevadas a cabo por esta Corporación Local que se venían realizando en nuestra provincia
-  **Implementar** un nuevo paradigma energético al que deben sumarse los 99 ayuntamientos adheridos al Pacto y sus ciudadanos
-  **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



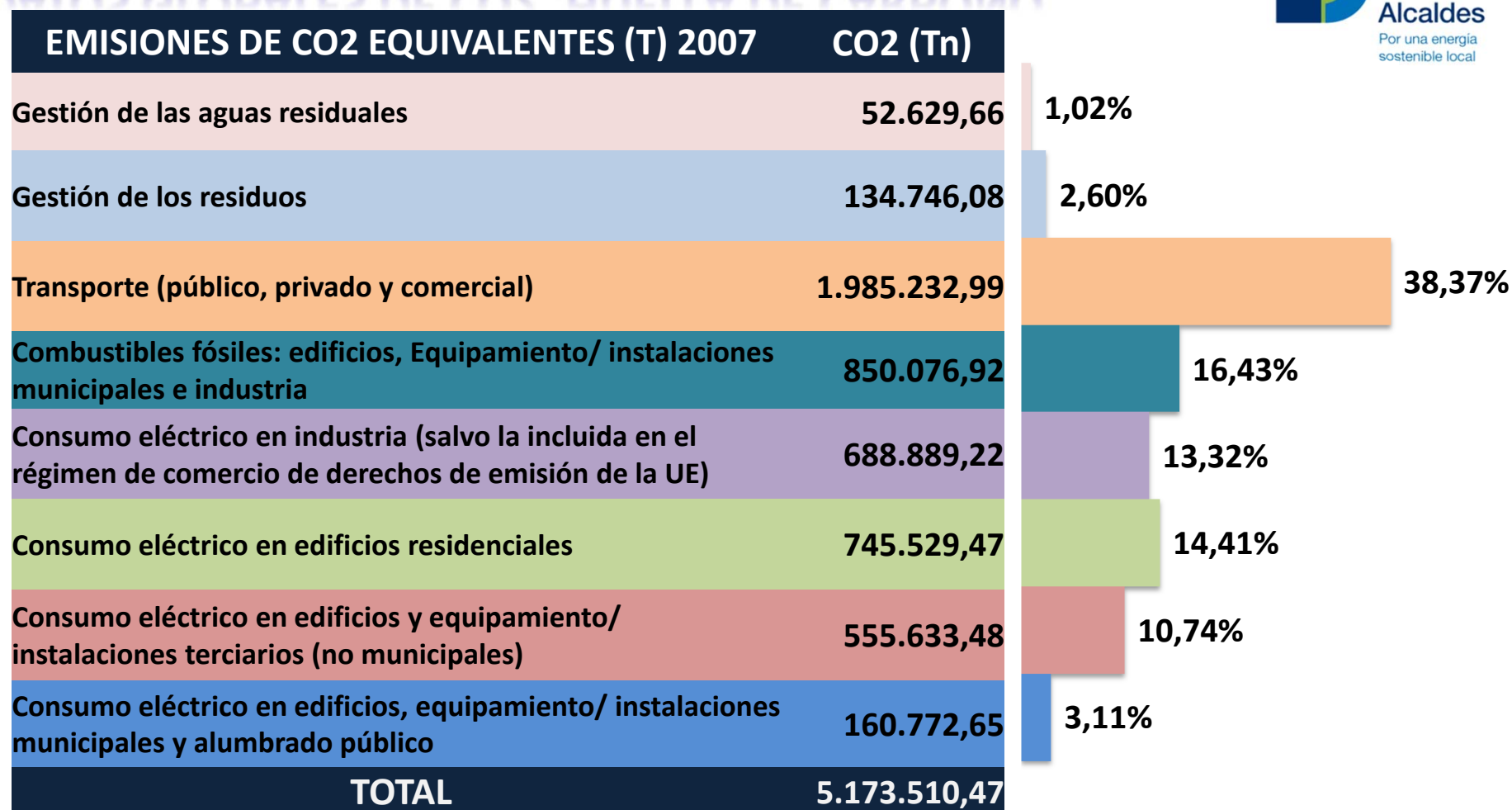
-  **Dar a conocer** el compromiso que han asumido las Autoridades Locales de nuestra provincia en la lucha contra el cambio climático
-  **Difundir** algunas de las propuestas y medidas, así como la reducción de emisiones de CO2 que cada uno de los ayuntamientos llevará a cabo para lograr los objetivos del Pacto de Alcaldes
-  **Servir de Instrumento para implementar las nuevas Medidas establecidas en los Pactos de cada Municipio**



# INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO. HUELLA DE CARBONO

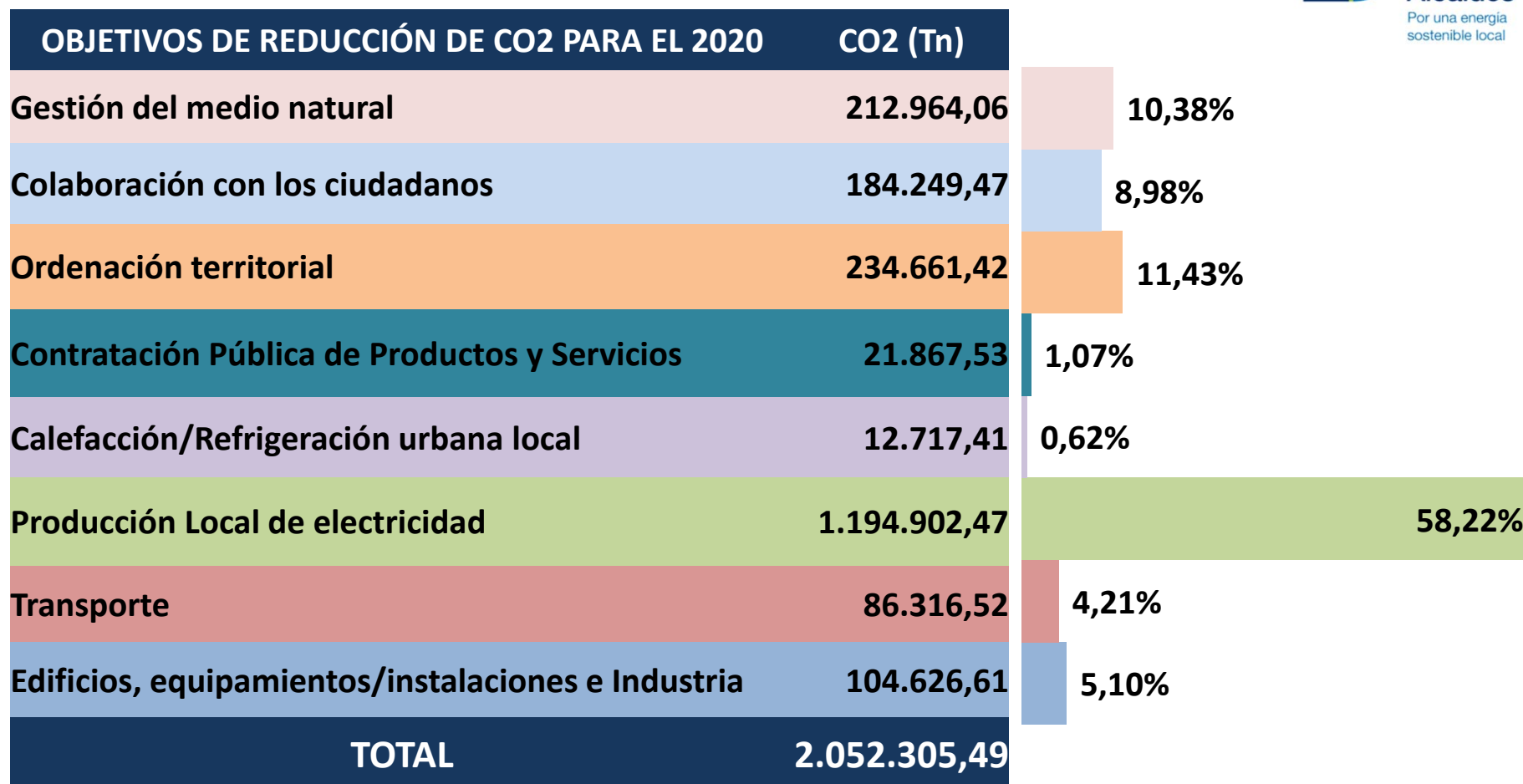
<b>HUELLA DE CARBONO.DATOS DE PARTIDA (2007).CONSUMO FINAL DE LA ENERGIA (MWh)</b>		
Transporte (público, privado y comercial)	7.525.007,93	46,55%
Energías renovables: edificios, equipamiento/instalaciones municipales e industria	428.808,52	2,65%
Combustibles fósiles: edificios , equipamiento/instalaciones 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%
<b>TOTAL</b>	<b>16.164.242,45</b>	

## DATOS GLOBALES DE CO2 .HUELLA DE CARBONO



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

# PLAN DE ACCIÓN ENERGÍA SOSTENIBLE (PAES) AÑO 2020





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



DIPUTACION



## Ahorro Energético – 2 (Alumbrado Público)



Feder  
fotovoltaica

Feder  
Led



Programa  
“Aurora”



## 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

IDAE

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

---



Biomap<sup>a</sup>

## Biomasa – Calderas Equipamientos municipales

---



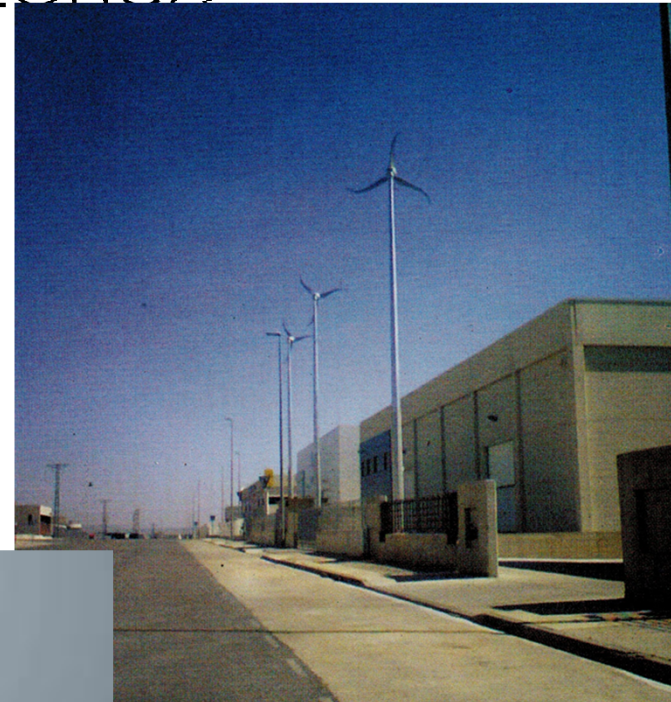
## Biomasa – Proyecto Clima – 5 municipios

---

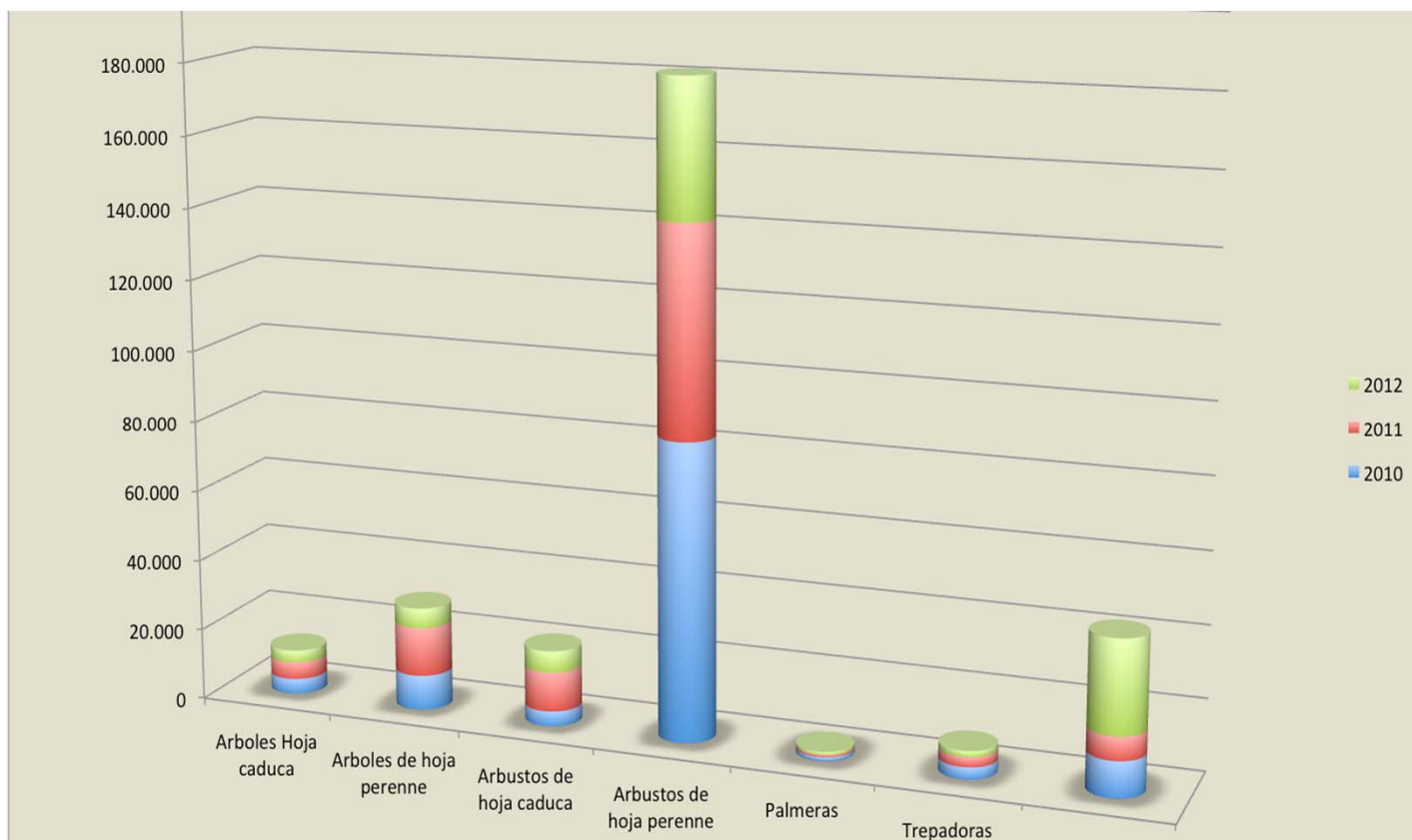




## ΕÓΛΙΚΑ – ΜΙΝΙ ΕÓΛΙΚΑ



# Espacios Verdes



# DIPUTACIÓN DE SEVILLA Y EL “PACTO DE ALCALDES”

**Por unos pueblos:**

**más eficientes**

**menos contaminantes**

**más ahorradores**



**Pacto de los  
Alcaldes**

Por una energía  
sostenible local

DIPUTACION  
DE  
SEVILLA

DIPUTACION