

El papel de las ciudades frente al Cambio Climático

Sofía Lórenz Fonfria



Conferencia de las Naciones Unidas sobre el cambio climático



COP21:

“Mantener el aumento de la temperatura mundial muy por debajo de 2°C y realizar los esfuerzos para que no supere 1,5°C respecto a las temperaturas preindustriales” (1850-1899)

COP 22:

Ratificar la colaboración de los países de la COP21

COP 23:

Diálogo de Talanoa: lanzar un proceso para aumentar los niveles de ambición de la acción climática de 2020

El papel de las ciudades

Tienen un papel determinante para abordar la transición, no sólo porque son parte del problema, sino porque tienen gran potencial para ser parte de la solución

A nivel Europeo: “**Covenant of Mayors**” for Climate & Energy → reúne a las **autoridades locales y regionales** que se han comprometido de modo voluntario a implantar **los objetivos de la UE en materia de clima y energía en su territorio**.

A nivel nacional **Red Española de Ciudades por el Clima**: red de gobiernos locales que integran en sus políticas la adaptación y la mitigación al cambio climático. 312 entidades locales que representan a 29 millones habitantes



Pacto de alcaldes por el clima y la energía



Líneas de actuación del nuevo pacto:



ATENUACIÓN

Acercar la
descarbonización de
nuestros territorios

ADAPTACIÓN

Fortalecer nuestra
capacidad de
adaptarnos a los
impactos inevitables
del cambio climático

ENERGÍA SEGURA, SOSTENIBLE Y ASEQUIBLE

Aumentar la eficiencia
energética y el uso de
energías renovables

1. Reducción de Consumos de Energía y Emisiones

Edificios y Servicios Municipales

Eficiencia Energética

Rehabilitación

Movilidad Urbana

Energías Renovables

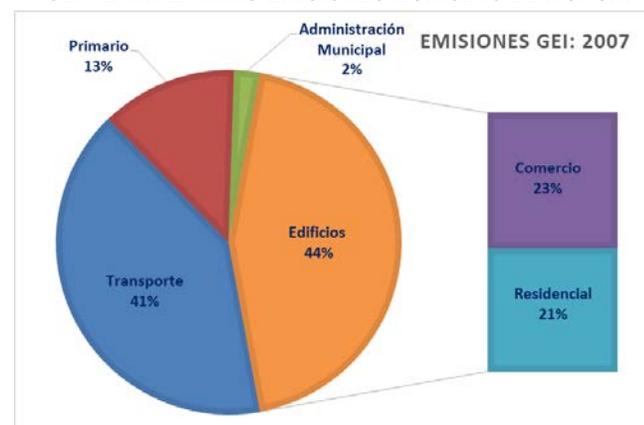
Economía Circular

2. Medidas Complementarias

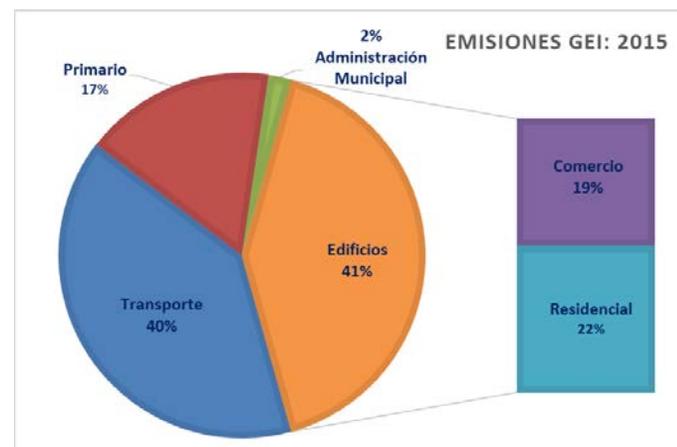
Sumideros de carbono: Incremento de las zonas verdes.

3. Información al Ciudadano, formación & campañas de concienciación

FUENTE: INVENTARIO EMISIONES MUNICIPIO DE MURCIA



REDUCCIÓN EMISIONES > 20%



Ejemplo de **sectores de vulnerabilidad** Municipios/Ciudades:

Agricultura y Huerta



Temperaturas extremas. Disminución del nivel medio de precipitaciones y sequías más duraderas.

Medio natural



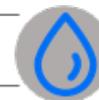
Escasez de precipitación/sequía, olas de calor y el incremento de la temperatura media.

Urbanismo



Lluvias intensas, olas de calor. Incremento de las temperaturas medias.

Agua



Escasez de precipitaciones, olas de calor, incremento de temperaturas mínimas y lluvias torrenciales en otoño.

Salud

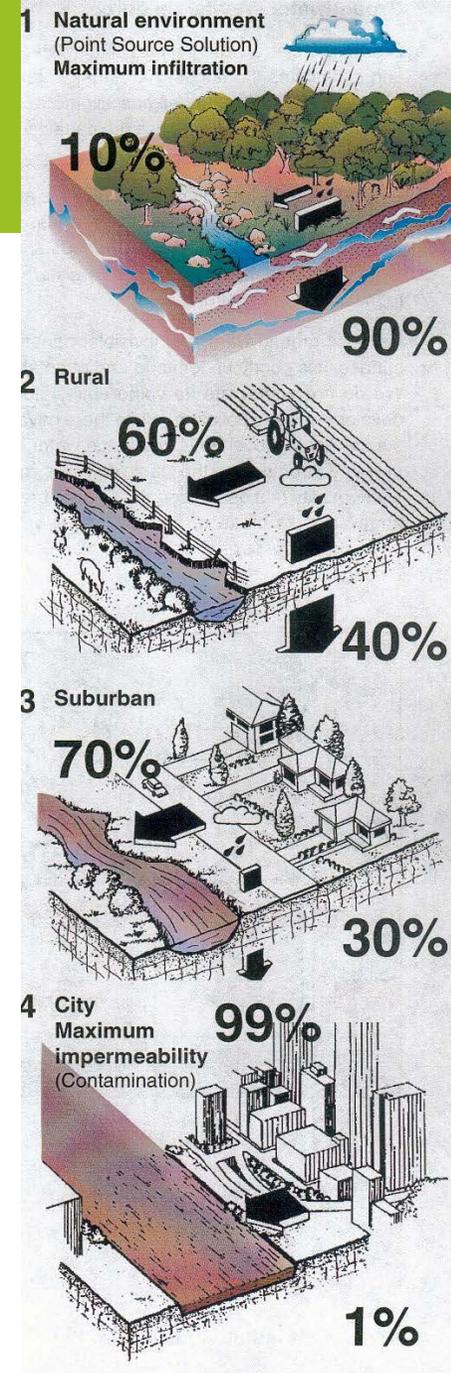


Incremento de las temperaturas medias y sobre todo de las mínimas. Olas de calor.

Adaptar nuestras ciudades a la realidad climática

1. Fractura del ciclo natural del agua. Vivimos en ciudades selladas concebidas para evacuar el agua lo más rápido posible (deshidratación del terreno).

- Aumentar capacidad retención urbana: depósitos, pozos, estanques
- Aumentar capacidad de infiltración: Cubiertas vegetadas, parques inundables, superficies permeables
- Controlar/reducir la escorrentía urbana para evitar inundaciones: mini tanques de tormenta en zonas clave



2. Reutilización de agua:

- depuración atomizada local para riego
- Tratamiento y reutilización de aguas grises en viviendas colectivas
- Redes separativas en nuevas urbanizaciones
- Deposito de captación de aguas de lluvias para viviendas unifamiliares

3. Paliar el Efecto isla de calor urbana:

- soluciones de sombreado artificial
- Uso de materiales fríos como asfalto, materiales constructivos
- Incremento de los espacios verdes

4. Revisión de la ordenanza municipal sobre edificación y uso del suelo y del PGOU para incorporar requerimientos e incentivos de adaptación al cambio climático en nuevos proyectos



→ Lecciones Aprendidas

- Potenciar el Trabajo en Red
- Involucrar al ciudadano en el reto del cambio climático: concienciación, formación, participación
- Coordinación entre Servicios Municipales
- Coordinación entre Administraciones

→ Barreras

- Falta de presupuesto específico para inversiones en cambio climático
- Adaptación: Menor conocimiento y Mayor dificultad técnica
- Acciones transversales que necesitan de mucha coordinación
- Desconocimiento dentro de la propia administración



Cada euro invertido en cambio climático en la UE **permite ahorrar unos 6 euros en el futuro**

Gracias

www.redciudadesclima.es

red.clima@femp.es