



→ Energía, eficiencia y cambio climático

# ADAPTACIÓN DE LA CIUDAD DE MURCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO



Antonio Navarro Corchón,  
Teniente de Alcalde y Delegado de  
Urbanismo, Medio Ambiente y Huerta  
Ayuntamiento de Murcia

CONAMA2016



# 01. Participación en Redes



## Motivación para iniciar políticas de adaptación y mitigación



MURCIA se unió a la iniciativa PACTO DE ALCALDES **en 2008**.  
Reducción 20% emisiones CO2 en 2020



PLAN DE ACCIÓN DE ENERGÍA SOSTENIBLE (PAES) aprobado **en 2010**.



MURCIA se unió a la iniciativa MAYORS ADAPT **en 2014**



Murcia se une a la iniciativa PACTO DE ALCALDES POR EL CLIMA Y LA ENERGIA **en 2016**  
Reducción 40% emisiones CO2 en 2030. Plan de Adaptación



## 02. Hoja de Ruta para la Adaptación





# ADAPTACIÓN DE LA CIUDAD DE MURCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO

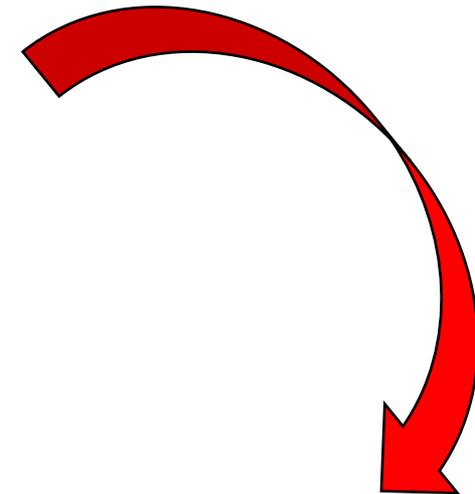
## 03. Evaluación Escenarios Climáticos



Riesgo de impacto climático					
Extremo	Alto	Significativo	Moderado	Bajo	Despreciable

2000-2015

2000-2015	$\Delta T^{\circ}$ media	$\Delta$ Precipitación/ sequía	Olas de calor	Heladas	Vendavales	Lluvias intensas
Agricultura						
Agua						
Medio natural						
Salud						
Urbanismo						



2050-2064

### Escenarios temporales utilizados



2050-2064	$\Delta T^{\circ}$ media	$\Delta$ Precipitación/ sequía	Olas de calor	Heladas	Vendavales	Lluvias intensas
Agricultura						
Agua						
Medio natural						
Salud						
Urbanismo						



## 04. Análisis de Vulnerabilidad



### 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.

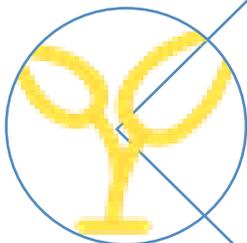
### Salud



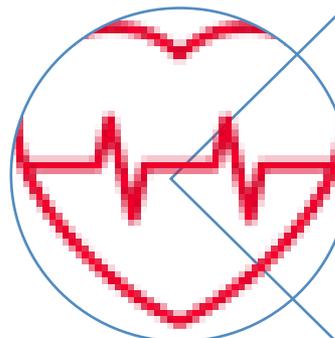
Incremento de las temperaturas medias y sobre todo de las mínimas. Olas de calor.



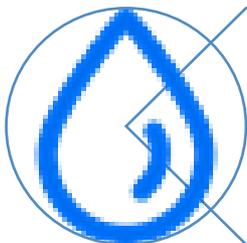
Plantear Medidas de Adaptación que mejoren la Resiliencia



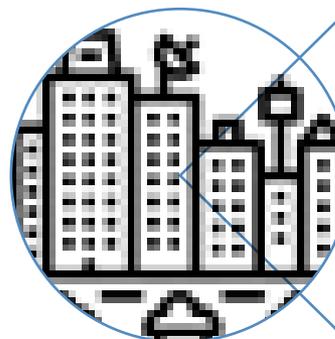
- Cultivo de especies autóctonas, adaptadas al clima
- Métodos de cultivo alternativos.
- Potenciar la Huerta



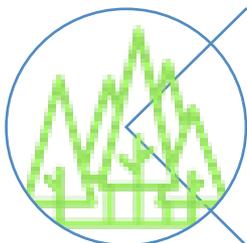
Acciones preventivas sobre los sectores de la población vulnerables: mayores, infancia, con patologías previas



Gestión del recurso del lado de la demanda.  
Prevención en la contaminación de masas de agua



- Lucha contra la pobreza energética
- Refuerzo de las infraestructuras de evacuación de aguas pluviales
- Incremento del confort térmico en la ciudad



Espacios verdes públicos: Riego más eficiente, Plantación de especies autóctonas resilientes



# ADAPTACIÓN DE LA CIUDAD DE MURCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO

## 06. Experiencia Climathon 2016



Climathon Cities



Cities



Countries



Continents

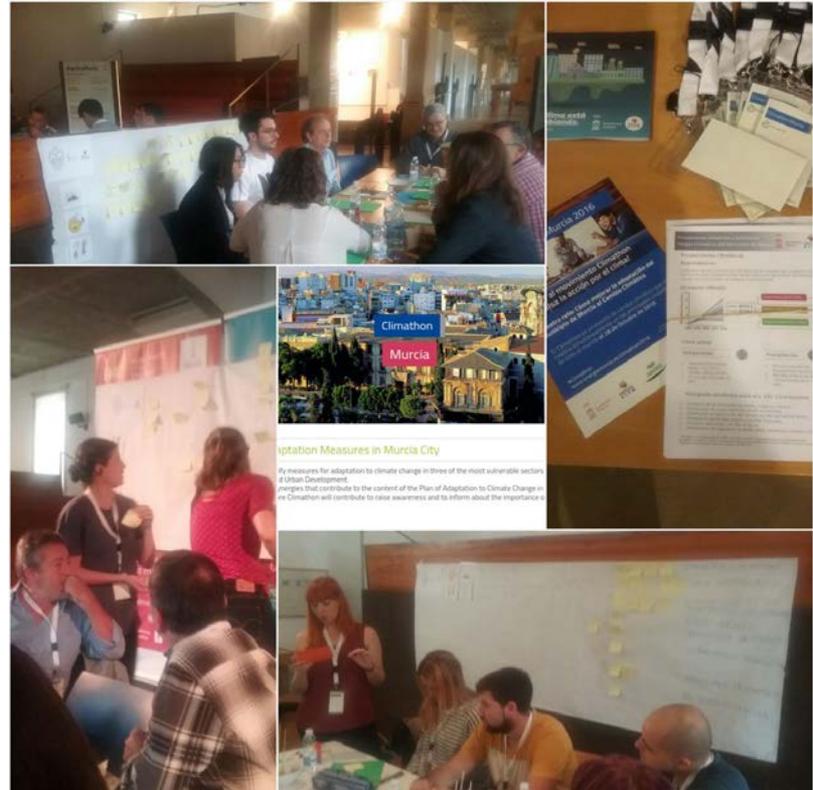


Participants



Ideas

### Nuestro reto: Cómo mejorar la adaptación del Municipio de Murcia al Cambio Climático





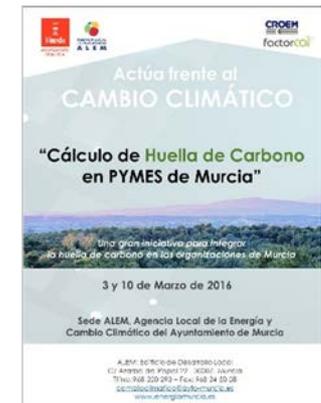
## → Lecciones Aprendidas

- Potenciar el Trabajo en Red
- Involucrar al ciudadano en el proceso de adaptación: concienciación, formación, participación
- Coordinación entre Servicios Municipales
- Coordinación entre Administraciones



## → Barreras

- Falta de presupuesto para Adaptación
- Mayor dificultad técnica
- Acciones transversales que necesitan de mucha coordinación
- Falta de implicación dentro de la propia administración



**¡GRACIAS!** 

CONAMA2016