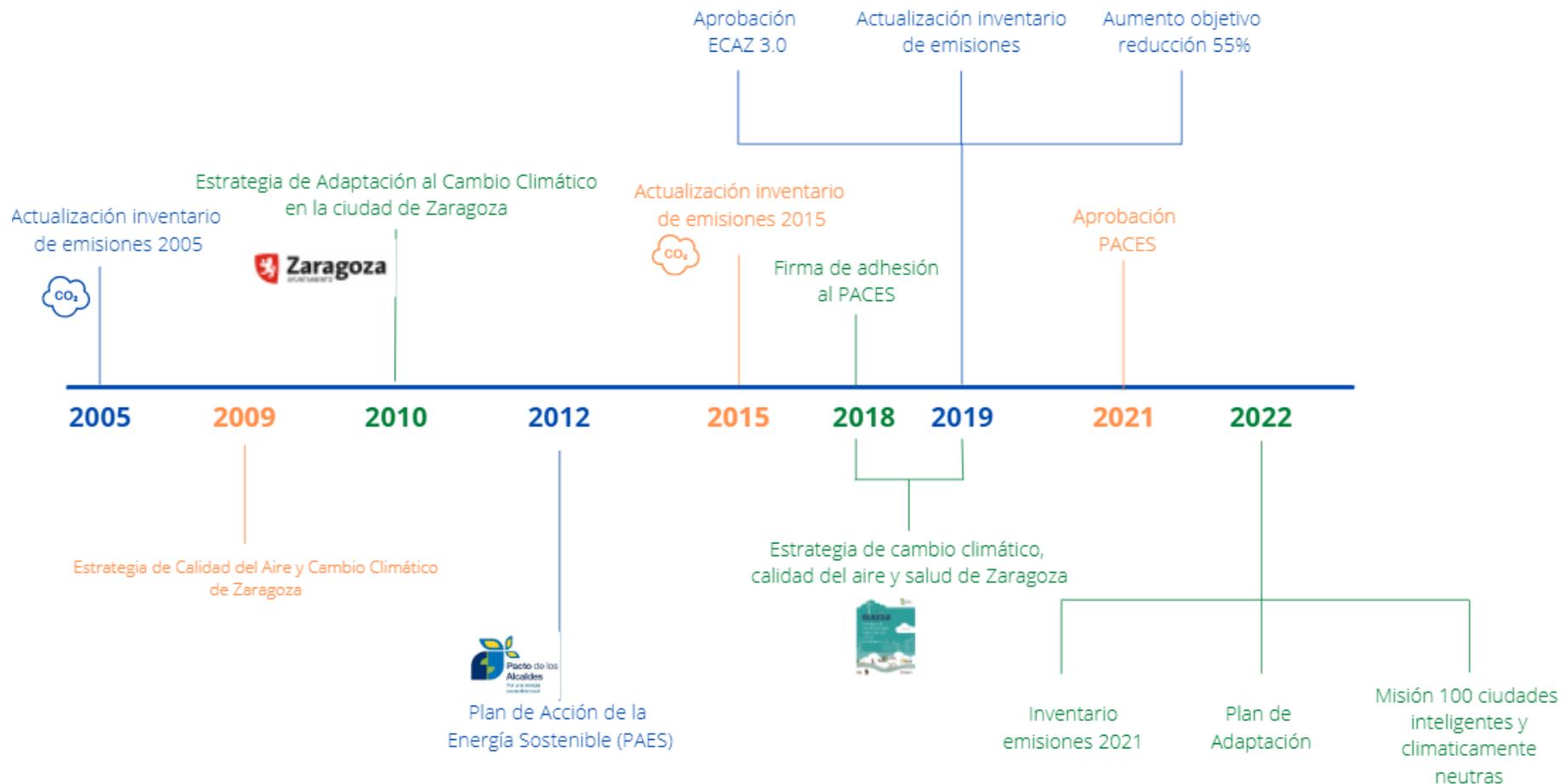


# **Plan de Adaptación al Cambio Climático de Zaragoza 2022-2030**

Consejo Sectorial de Medio Ambiente  
Salón de Plenos del Ayuntamiento de Zaragoza  
22 de junio de 2022

# Zaragoza ante el Cambio Climático



# Pacto de las Alcaldías por el Clima y la Energía

Los Firmantes del Pacto comparten una visión común para **2050**:

- Acelerar la **descarbonización** de sus territorios (Mitigación)

- Actualización del inventario de emisiones
- Plan de acción de mitigación
- Análisis de riesgos y vulnerabilidades

**PACES (2019)**

- Fortalecer su capacidad para **adaptarse** a los impactos ineludibles del cambio climático (Adaptación)  **Plan de Adaptación**

- Conseguir que sus ciudadanos disfruten de **acceso a una energía segura, sostenible y asequible.**

# Análisis de riesgos y vulnerabilidades

## CALOR, FRÍO Y PRECIPITACIONES

### **Aumento tendencial de episodios de calor.**

- Anomalía de 1°C en periodo 2020-2030
- Aumento de las noches y días cálidos
- Olas de calor de mayor duración
- Temperaturas mínimas más elevadas

### **Reducción moderada de las precipitaciones, pero con aumento de la intensidad**

- Menos días de lluvia
- Menos precipitación media
- Aumento de la precipitación máxima en 24 horas

# Análisis de riesgos y vulnerabilidades

## Inundaciones fluviales

- Crecidas del Río Ebro y afluentes (Gállego y Huerva)

## Sequías

- Aumento en la frecuencia de sequías
- Descensos generalizados en la recarga de acuíferos
- Disminución de la esorrentía media

## Viento severo

- Tendencia desconocida. Posible debilitamiento a escala regional

# Análisis de riesgos y vulnerabilidades

RIESGO	
Calor extremo	ALTO
Frío extremo	MODERADO
Precipitación extrema	BAJO
Inundación fluvial	ALTO
Sequías	MODERADO
Viento severo	MODERADO
Movimientos de masa	BAJO
Incendios forestales	MODERADO
Cambio químico (agua y aire)	MODERADO
Riesgos biológicos	MODERADO



# Plan de Adaptación al Cambio Climático de Zaragoza

## •Visión de la ciudad a 2030

Zaragoza, ciudad **inteligente y climáticamente neutra**, resiliente y más **adaptada a los impactos del cambio climático**. Que fomenta una **planificación urbana más sostenible** con la inclusión de **soluciones basadas en la naturaleza** y se preocupa por la **salud y el bienestar** de sus ciudadanos. Ciudad que convierte los impactos en oportunidades desarrollando una **economía más sostenible** basada en la **innovación**.

## 4. Plan de Adaptación al Cambio Climático de Zaragoza

### •Objetivos

- Diseñar una **ciudad resiliente** a los impactos debidos al cambio climático.
- Mejorar la **calidad de vida, el bienestar y la salud** de la ciudadanía prestando especial atención a la población más vulnerable.
- Integrar la adaptación al cambio climático en la **planificación y gestión** del municipio.
- Posicionar la ciudad entre los líderes internacionales en materia de adaptación al cambio climático.
- Desarrollar una **economía sostenible** y fomentar la **innovación**.

# 4. Plan de Adaptación al Cambio Climático de Zaragoza

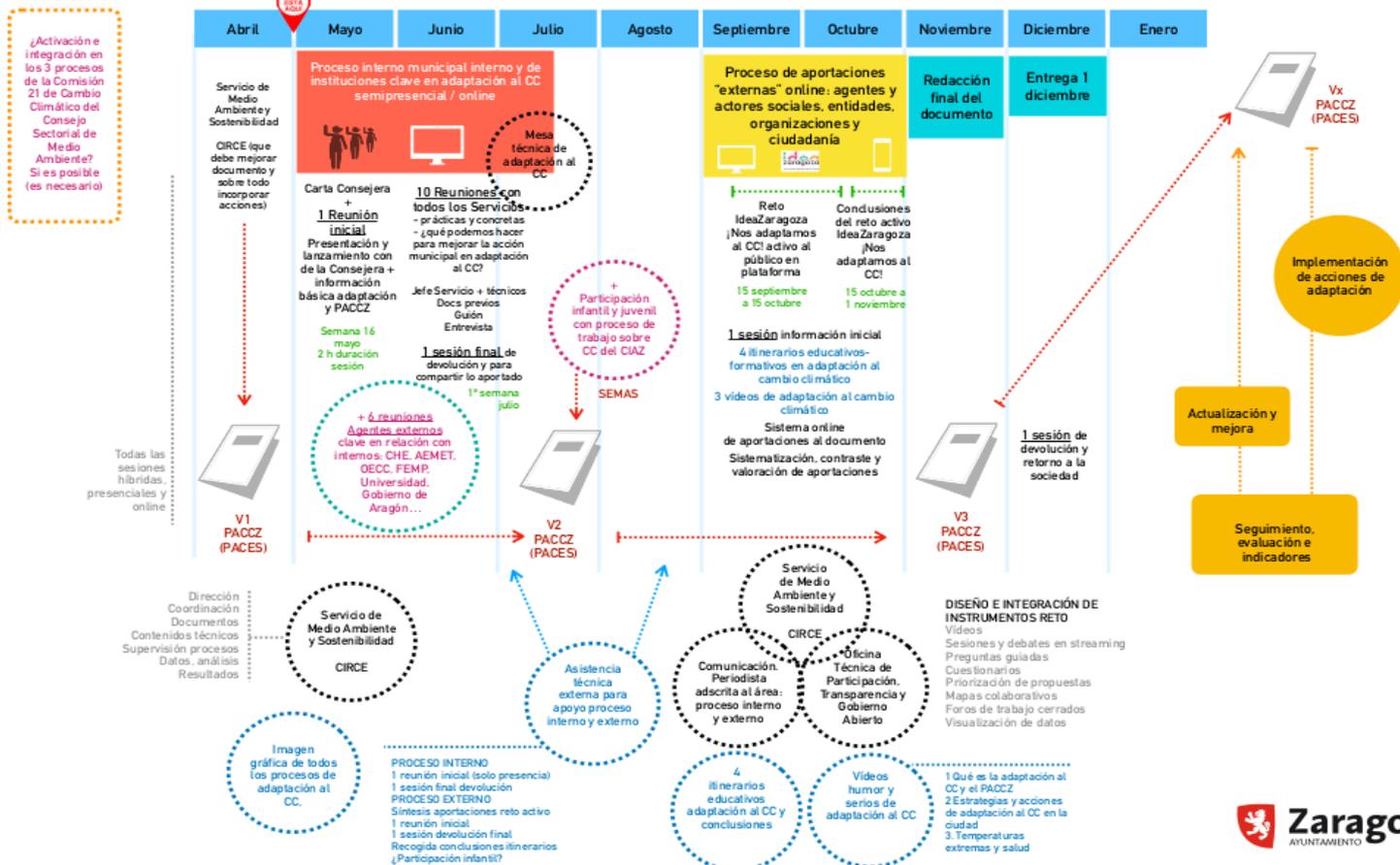
Línea de actuación	Objetivos específicos
<b>Salud humana</b>	<b>L1.</b> Aumentar la resiliencia de la población y el sistema de salud frente al cambio climático, a través de la adopción de medidas preventivas
<b>Vulnerabilidades sociales y económicas</b>	<b>L2.</b> Incrementar la cooperación y puesta en marcha de proyectos con organizaciones sociales, para garantizar el bienestar social y económico de los grupos vulnerables de la población.
<b>Educación, sensibilización y participación</b>	<b>L3.</b> Impulsar la formación y el conocimiento para garantizar el conocimiento en el ámbito del medio ambiente.
<b>Agricultura y alimentación</b>	<b>L4.</b> Contribuir al Desarrollo de la agricultura, adaptando el sistema actual al nuevo escenario climático. Impulsando la agricultura sostenible y el consumo de productos locales.
<b>Biodiversidad</b>	<b>L5.</b> Favorecer la resiliencia e integridad de los servicios ecosistémicos y la biodiversidad, favoreciendo su mantenimiento y la mejora de espacios naturales.
<b>Recurso hidrológico</b>	<b>L6.</b> Establecer un manejo adecuado del agua que garantice un uso adecuado en el sector agrícola, así como una respuesta adecuada durante los periodos de sequía e inundaciones.
<b>Planificación territorial, edificación y energía</b>	<b>L7.</b> Incrementar la resiliencia del tejido urbano, aportando medidas de adaptación a los espacios públicos actuales y a las nuevas viviendas. Así como una ordenación del territorio compatible con el clima.
<b>Movilidad</b>	<b>L8.</b> Garantizar el funcionamiento de las infraestructuras y servicios actuales a las nuevas condiciones climáticas.
<b>Agua (infraestructuras)</b>	<b>L9.</b> Garantizar el funcionamiento de las infraestructuras actuales a las nuevas condiciones climáticas
<b>Otros sectores</b>	<b>L10.</b> Aumentar la capacidad de adaptación al cambio climático a diferentes sectores que conforman el tejido urbano y económico de la ciudad.
<b>Innovación e investigación</b>	<b>L11.</b> Proporcionar soluciones e ideas en el ámbito de la adaptación, mitigación, cambio climático y vulnerabilidad social.

# **Proceso participativo del Plan de Adaptación al Cambio Climático de Zaragoza 2022-2030**

# Proceso participativo PACCZ 2022-2030

## Procesos de participación del Plan Municipal de Adaptación al Cambio Climático de Zaragoza. 2022

Versión 5.29 de abril de 2022. Servicio de Medio Ambiente y Sostenibilidad





# 1.1 Presentación interna para el Ayuntamiento y entidades clave

**24 de mayo**, a las 12 h Salón de Plenos del Ayuntamiento de Zaragoza

Preside la Consejera de Infraestructuras, Vivienda y Medio Ambiente

Ponentes externos de la Oficina Española de Cambio Climático y del Instituto Carlos III.

Asistencia técnica de CIRCE

Representantes municipales de las diferentes áreas y servicios.

Entidades clave: AEMET, CHE, Gobierno de Aragón con la DG de Salud Pública y la DG de Cambio Climático y Educación Ambiental, Universidad de Zaragoza.

# PACCZ 2022-2030



## 1.2 Reuniones del Ayuntamiento y entidades externas clave.

Calendario desde el 7 de junio hasta el 31 de julio.

Entrevistas de una hora de duración.

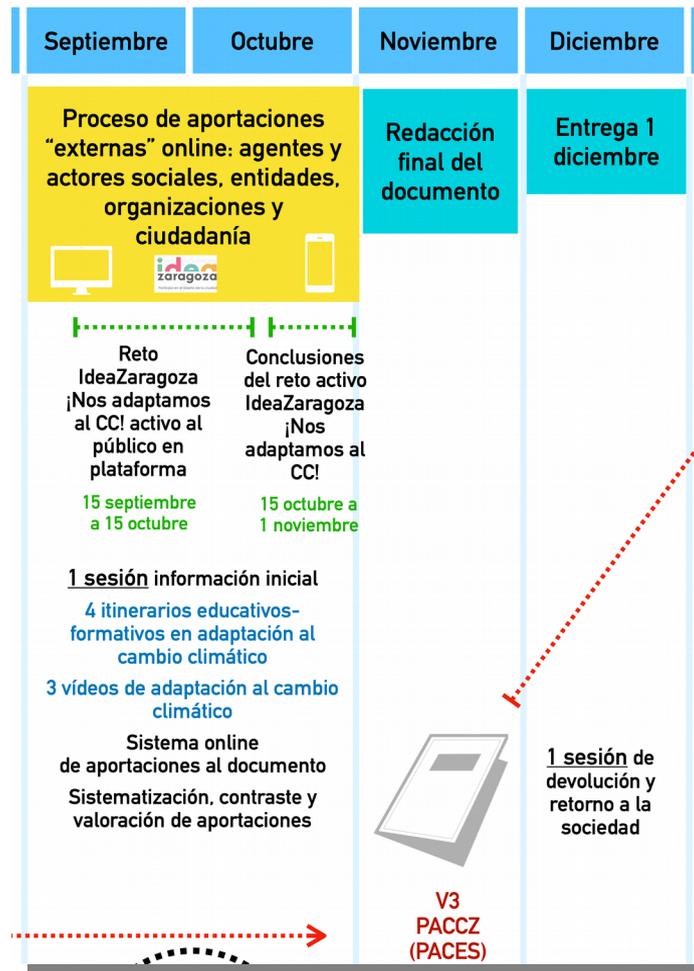
Realizadas: 11 ( a 22-06-2022). Previstas: 20 - 25

Preguntas:

¿Qué se hace?

¿Qué se podría o debería hacer?

## 2. Proceso externo septiembre- octubre



### 3. Además:

- Participación infantil-juvenil
- 4 itinerarios educativos

|



## 4. Documento final

- Redacción: noviembre 2022
- Entrega: 1 diciembre 2022
- Implementación
- Seguimiento y evaluación

|



**MUCHAS GRACIAS**

zero

EMISSIONS | 20  
ZARAGOZA | 30

100 Ciudades Inteligentes y Climáticamente Neutras