

# Misión Climática Metaverso

Asociación de Empresas de Tecnología,  
Consultoría, Innovación CV.



**AJUNTAMENT  
DE VALÈNCIA**

Missions  
València 2030



**OBJETIVO**  **DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE**



# OBJETIVO



El objetivo del proyecto de innovación **MISIÓN CLIMÁTICA METAVERSO VALÈNCIA** es prototipar un espacio virtual o metaverso de la ciudad de València que ofrezca la **dimensión climática** de la ciudad para que la ciudadanía y los agentes del ecosistema de innovación puedan consultar los indicadores de emisiones y saber cómo avanzamos en el cumplimiento del compromiso de neutralidad climática fijado para el año 2030 mediante información real.

AECTA (Asociación de Empresas de Tecnología, Consultoría e Innovación de la Comunidad Valenciana) se propone explorar el interés y potencial de las tecnologías emergentes combinadas en un metaverso de la ciudad para contribuir a cumplir la Misión Climática València 2030. Con esta innovación se espera un impacto en la **reducción del consumo energético de edificios públicos y comercios, aumento de la producción de energía renovable y el fomento del consumo responsable** en la ciudad.

# VISIÓN



VER EL VIDEO



## MISIÓN VALÈNCIA

## CLIMÀTICA

## METAVERSO

- Ciudad Emprendedora y Creativa
- Ciudad Sostenible
- Ciudad Compartida
- Ciudad Inteligente

## OBJETIVO FINAL

Contribuir a alcanzar la neutralidad climática en 2030 a través de la reducción del consumo energético, la producción de energía renovable y el fomento del consumo responsable.

# DESARROLLO



Experiencias  
Inmersivas  
(VR)



Interactividad



Entorno Web

## Necesidades

- Mayor implicación de la ciudadanía
- Participación activa de comercios y empresas
- Interacción entre proyectos I+D+i de la constelación de Missions 2030
- Herramientas de Gestión Municipal

## Palancas

- Gamificación y soluciones basadas en lo lúdico
- Comparación de productos/servicios con criterios climáticos.
- Interacción entre proyectos y agentes
- Información de valor público

## *METAVERSO Valencia*

Espacio virtual que ofrece la dimensión climática de la ciudad donde la ciudadanía y los agentes de innovación interactúan para alcanzar la neutralidad climática en 2030.

# EXPERIENCIA USUARIO



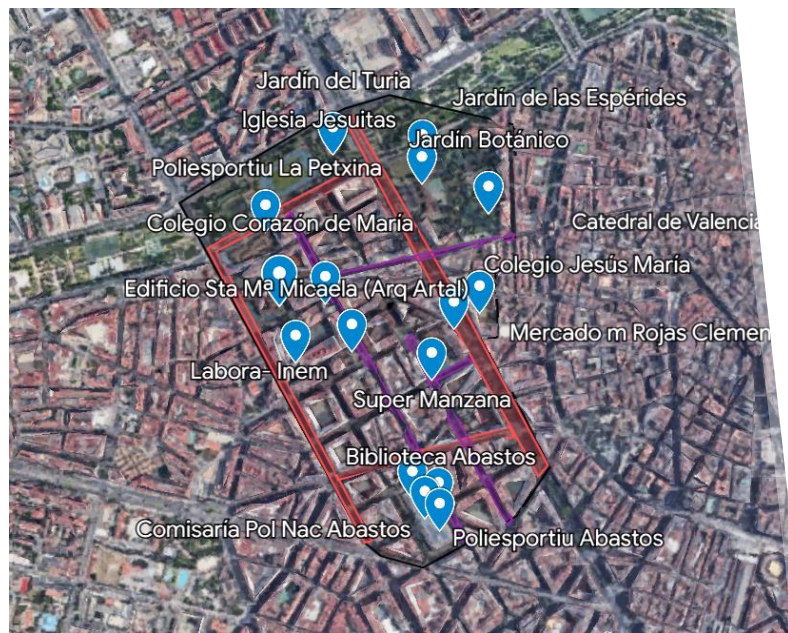
## Experiencias inmersivas

- Avatares interactivos
- Vídeos 360°

## WebXR

- Mapa 3D (indicadores de CO2 geolocalizados)
- Dashboard (datos históricos y categorizados)
- Avatar de información
- Directorio de agentes
- Hotspots de sensibilización

# DIMENSIÓN DEL PROYECTO PILOTO



## DISTRITO EXTRAMURS

### Criterios de selección

- Fuentes CO2
- Sumideros CO2
- Comercios
- Mercado municipal
- Centros educativos
- Edificios de gestión pública

### Estimaciones

- 48.728 habitantes a fecha 01/01/22
- 6% de la población de Valencia
- 7.333 comercio y servicios
- 8% de la actividad comercial de Valencia
- 15 edificios públicos

# AGENTES



METACLIMA ofrece a las personas un **entorno virtual de la ciudad** por el que desplazarse e interactuar con los diferentes elementos que se encuentre a su paso, por ejemplo, consultar información municipal, reproducir multimedia o desplegar información sobre un edificio público, o acceder a herramientas y utilidades de sensibilización sobre la Misión Climática.

## Ciudadanía

La ciudadanía contribuye al proyecto mostrando sus intereses y preferencias en relación a comercios, servicios municipales, herramientas, utilidades, etc. permitiendo mejorar y ampliar en el futuro las funcionalidades.

## Comercios y empresas

Contribuyen ofreciendo información de la huella de carbono de su actividad. METACLIMA les permite dar a conocer las características sociales y ambientales de sus productos y servicios. El proyecto fomenta el consumo responsable y facilita a la ciudadanía la comparación y elección de comercios y servicios con criterios de sostenibilidad y alineados con la Misión Climática València 2030.

## Comunidades energéticas

Quedarán incluidas en el espacio virtual METACLIMA las instalaciones de generación de energía con sus características de producción. El proyecto da visibilidad a este tipo de instalaciones.

## Edificios públicos

Contribuyen aportando información del consumo energético para estimar la huella de carbono del edificio. METACLIMA centralizará información valiosa a nivel de gestión municipal y seguimiento del cumplimiento de los objetivos de la Misión Climática València 2030.

# AGENTES en el área piloto

**Jardín  
Botánico**

**Centros de  
enseñanza**

**Centro  
deportivo y  
cultural  
Abastos**



**Mercado  
municipal  
Rojás  
Clemente**



# MISIÓN CLIMÁTICA 2030



València está inmersa en Missions 2030, un sistema de gobernanza e innovación para tratar de mejorar la vida de la ciudad y de la gente que vive en ella. La primera misión que ha definido es la Misión Climática, que busca descarbonizar la ciudad en esta década alcanzando la neutralidad climática en 2030.

Entre los diferentes instrumentos que el Ayuntamiento de València ha puesto a disposición de la Misión Climática, se encuentran las ayudas a proyectos de innovación orientados a la Misión Climática València 2030. En la convocatoria del año 2022, AECTA ha sido beneficiaria de una ayuda para ejecutar el proyecto *Misión Climática Metaverso València* o **METACLIMA 2030**, cuyo plazo de ejecución será de enero 2023 a marzo 2024.



**¡Participa para hacer de  
Valencia una ciudad  
sostenible!**

**GRACIAS**



[info@aecta.org](mailto:info@aecta.org)

675 69 42 33



**AJUNTAMENT  
DE VALÈNCIA**



Missions  
València 2030

