

# VISOR DE ESTRATEGIAS MUNICIPALES: DEL CUADRO DE MANDO A LA SIMULACIÓN DE ESCENARIOS

*Posted on 29/09/2026 by Alexander Atxa*

qué es

## PLATAFORMA DE INTELIGENCIA TERRITORIAL PARA EL SEGUIMIENTO ESTRATÉGICO

El visor de seguimiento de estrategias ambientales es una plataforma que conecta los **objetivos estratégicos de un territorio** con los lugares donde se decide su cumplimiento. Integra **indicadores oficiales, cartografía 3D y simulación** para orientar la acción pública y evaluar sus avances.

objetivos

### SEGUIR, LOCALIZAR Y ANTICIPAR

El visor permite **medir la distancia a los objetivos**, localizar los ámbitos donde se concentra el esfuerzo pendiente y **contrastar alternativas de actuación antes de invertir**. Ofrece así una base común para coordinar las distintas áreas de una organización y dar seguimiento a sus compromisos de transformación.

funcionalidades

### CUADRO DE MANDO, ANÁLISIS MULTIESCALA Y ACTUALIZACIÓN AUTOMATIZADA

- **Cuadro de mando por ejes estratégicos**, con la evolución de los indicadores, su estado de avance y la desviación respecto a los objetivos.
- **Análisis multiescala**: la consulta se despliega por municipio, barrio, calle, parque, plaza, edificio o ámbitos dibujados sobre el mapa, y los resultados se agregan según la escala seleccionada.
- **Conexión con fuentes oficiales** mediante procesos automatizados de incorporación y actualización, ajustados a la disponibilidad y periodicidad de cada fuente.
- **Tres niveles de lectura**: datos observados que describen la situación de partida, modelizaciones que ayudan a interpretar los fenómenos y simulaciones que permiten explorar actuaciones.



entidades beneficiarias

### AYUNTAMIENTOS, DIPUTACIONES FORALES Y AGENCIAS PÚBLICAS

Ayuntamientos, diputaciones forales y agencias públicas que necesiten dar seguimiento

territorializado a sus estrategias ambientales, climáticas o de transformación urbana.

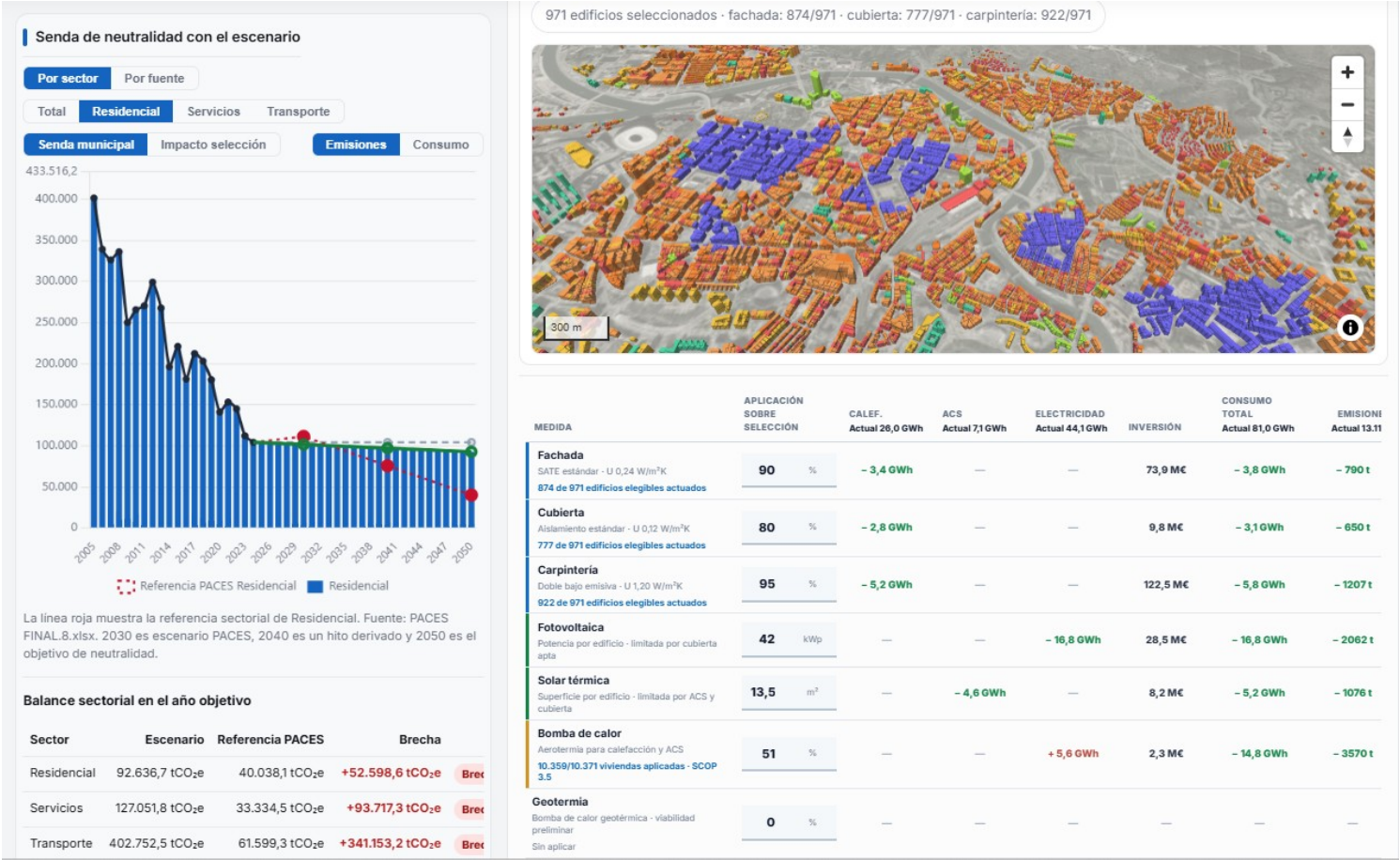
Cada implantación parte de identificar los **objetivos estratégicos, las preguntas de gestión y las escalas relevantes** de la organización. A partir de ahí se concretan los módulos, las fuentes y los escenarios, en función de los datos disponibles, sus calendarios de publicación y su resolución territorial.

posibilidades

MÓDULOS DE ANÁLISIS Y SIMULACIÓN

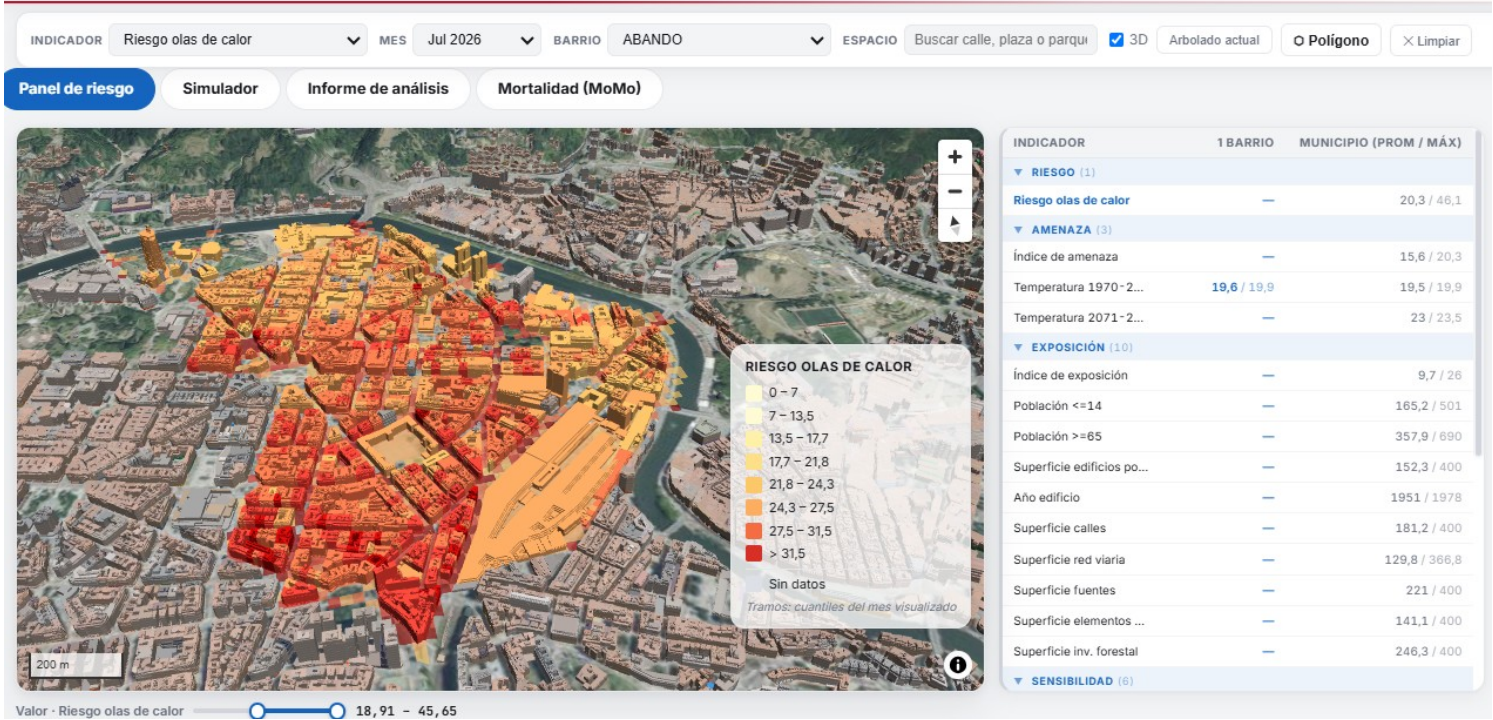
El visor se organiza en módulos que pueden combinarse según las necesidades de cada territorio:

**1. Descarbonización:** trayectoria de las emisiones por sector y fuente de energía, y simulación de medidas de rehabilitación, fotovoltaica o bombas de calor sobre una selección de edificios, con su efecto estimado en el consumo, las emisiones y la inversión.



**2. Adaptación climática:** lectura del riesgo de inundación y de olas de calor a partir de la amenaza, la exposición, la sensibilidad y la capacidad de adaptación, con simulación de respuestas como zonas verdes, arbolado o refugios climáticos.

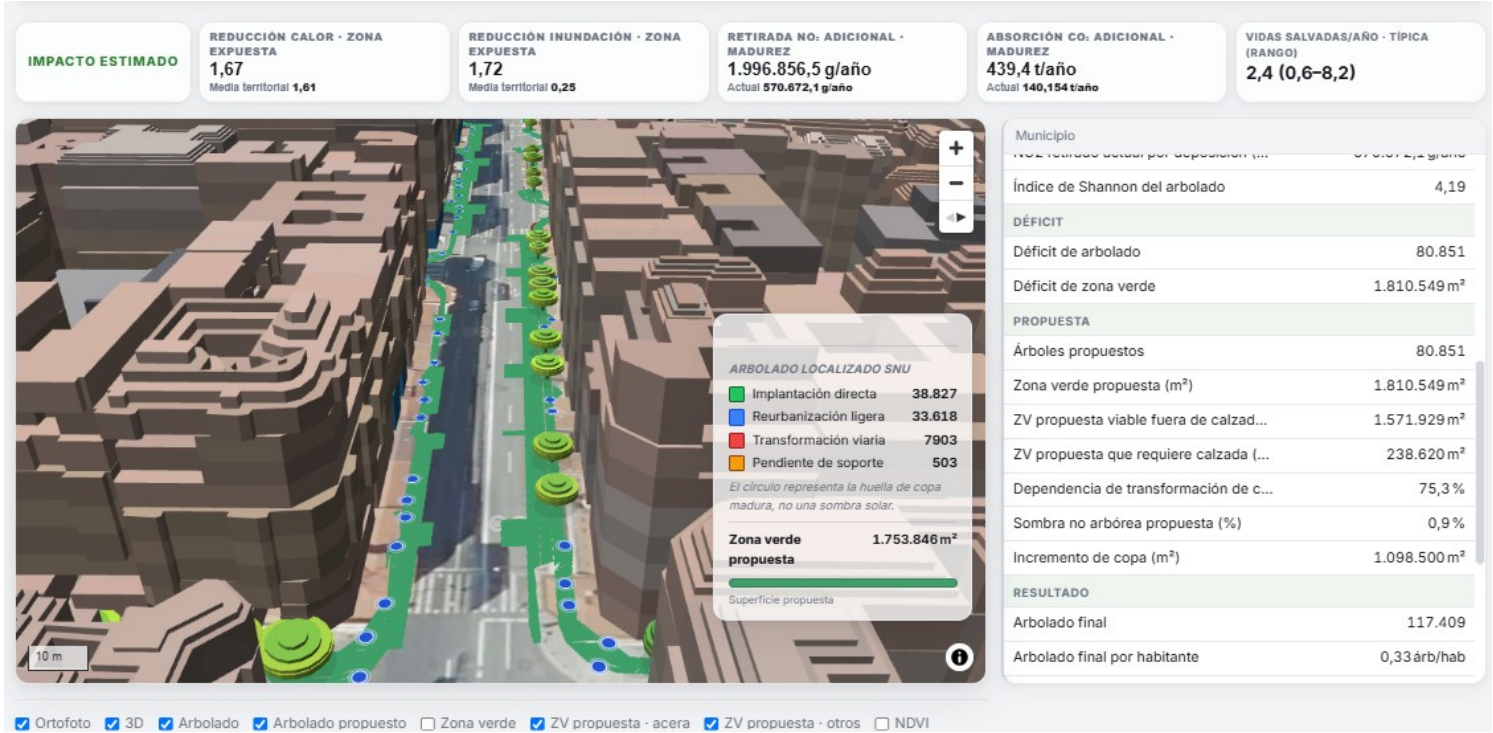
RIESGO DE OLAS DE CALOR



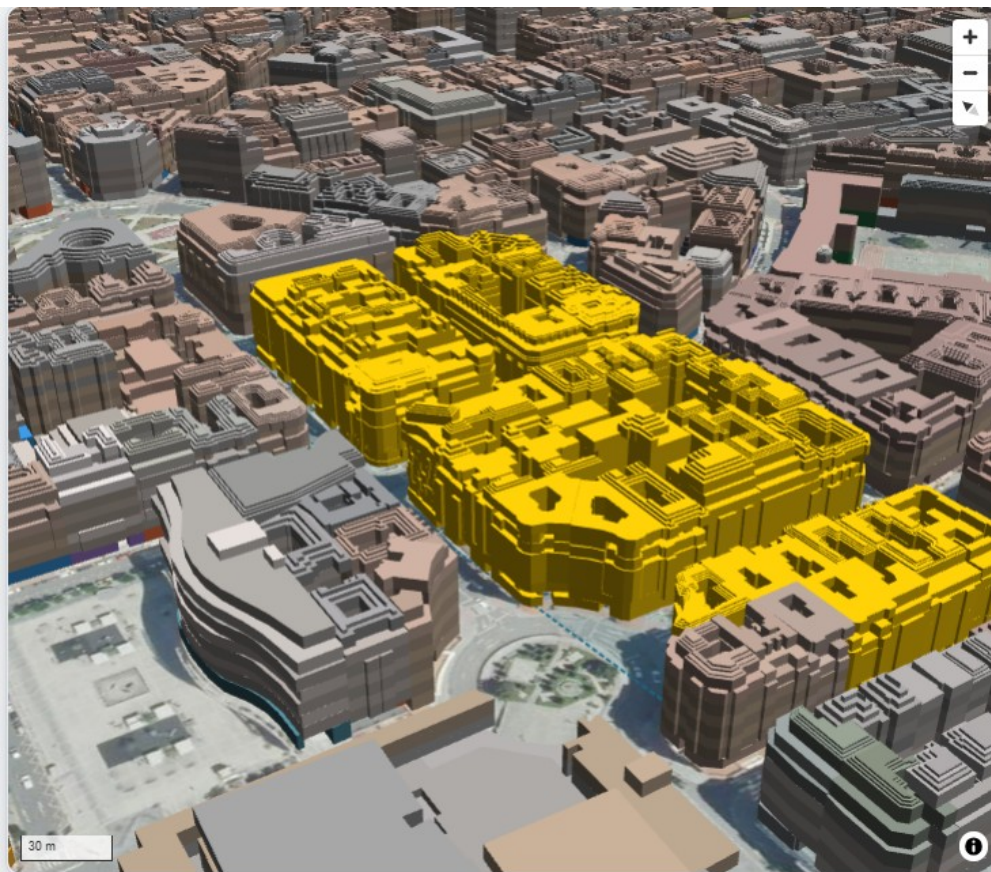
Valor · Riesgo olas de calor

18,91 - 45,65

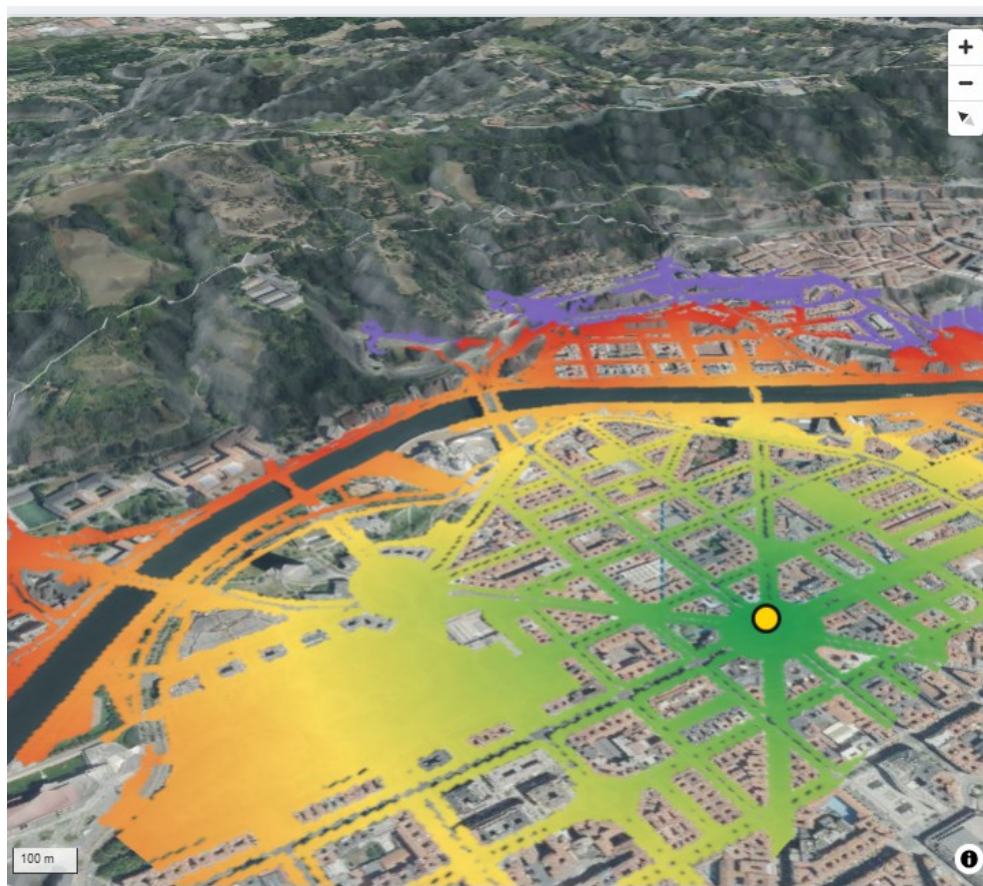
**3. Infraestructura verde y renaturalización:** inventario geolocalizado de arbolado y zonas verdes, índice de vegetación y exposición solar, y diseño de propuestas de renaturalización con la estimación de sus beneficios ambientales.



**4. Población, vivienda y actividad económica:** caracterización de ámbitos a medida a partir de la población, el parque residencial y los establecimientos, sin limitarse a las divisiones administrativas.



**5. Accesibilidad y proximidad:** análisis del alcance peatonal desde un punto del espacio público, considerando el efecto de la pendiente y los servicios accesibles por categoría.



Los valores de las capturas corresponden a un entorno de demostración. El módulo de accesibilidad y proximidad se encuentra en fase piloto.

**interacción**

# IMPLANTACIÓN EN BILBAO

El visor se ha implantado para el seguimiento de la [Estrategia Medioambiental Bilbao 2050](#), con un cuadro de mando que reúne sus cuatro ejes: neutralidad de carbono, riesgo de inundación, olas de calor y salud ambiental.

[Consulta el dossier del visor de seguimiento estratégico](#)

