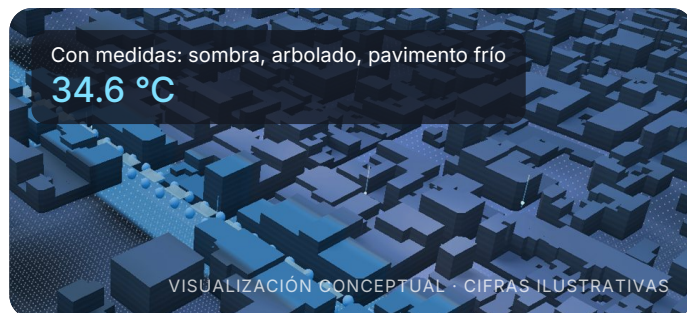


PROPUESTA DE PILOTO · TORREVIEJA

Del mapa de calor a decisiones en cada calle.

Una plataforma de apoyo a la decisión para el Ayuntamiento: detecta dónde el calor es crítico, explica por qué y calcula qué medida enfría más, cuánto cuesta y dónde aplicarla, antes de invertir.



EL PROBLEMA

Los veranos son cada vez más calurosos. Crece la presión sobre la salud de los vecinos, el consumo de energía y el confort del espacio público, con impacto directo en el turismo. Se invierte en medidas cuyo efecto no se puede prever.

EL PUNTO CIEGO

No existe una herramienta que convierta los datos en acciones concretas: dónde intervenir, qué hacer primero, qué efecto tendrá cada medida y cuánto costará.

QUÉ HACE LA PLATAFORMA

01 · DETECCIÓN

¿Dónde hace calor?

Puntos críticos a nivel de calle.

02 · EXPLICACIÓN

¿Por qué ahí?

Asfalto, falta de sombra, cañón urbano, materiales.

03 · PRESCRIPCIÓN

¿Qué hacer?

Arbolado, sombra, pavimento frío, agua.

04 · EVALUACIÓN

¿Coste y efecto?

Grados, euros y prioridad de cada medida.

05 · MEDICIÓN

¿Ha funcionado?

Sensores en la calle comparan antes y después.

🔄 El resultado medido vuelve al modelo y lo calibra. Base: climatología urbana (estrés térmico UTCI), LiDAR PNOA, Catastro, datos satelitales y capas SIG municipales.

Qué obtiene el Ayuntamiento

- Mapa de riesgo térmico calle a calle
- Lista priorizada de intervenciones con coste y efecto
- Escenarios «qué pasaría si» antes de invertir
- Medición antes y después de cada actuación
- Informes para convocatorias nacionales y europeas

Qué pedimos

- Una zona piloto acotada
- Acceso a capas SIG municipales, bajo convenio
- Permiso para instalar sensores en la calle
- Un interlocutor técnico
- Una carta de interés para cofinanciar el piloto con programas de innovación nacionales y europeos

CALENDARIO DEL PILOTO

OCT - DIC 2026

Primer mapa de calor real de la zona piloto, escenarios y auditoría térmica.

ENE - MAY 2027

Convenio con el Ayuntamiento y sensores en la calle antes del verano.

JUN - SEP 2027

Mediciones durante el calor, calibración y primera medida con antes y después.

2028

Segunda ciudad y núcleo de IA: escenarios en segundos.

Alex Butenko

Estrategia y alianzas

Alex Udalov

CTO · gemelo digital, IA, IoT

Alex Matiushchenko

Producto y UX

Le presentamos la demo en 20 minutos · hola@urbancclimate.es

Los datos del Ayuntamiento siguen siendo suyos. Datos de población solo agregados, conforme al RGPD. La plataforma compara tipos de solución con una metodología pública; no recomienda empresas.



Vídeo de 60 s, demo y presentación en urbancclimate.es