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. Y el efecto de cada medida es difícil de prever antes de invertir.

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, satélite y estaciones en directo; capas SIG municipales con el piloto.

Qué obtiene el Ayuntamiento

- Mapa de riesgo térmico calle a calle (ya con código de acceso)
- 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 calle piloto
- 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
Hecho: mapa de calor de la ciudad (v0.2) y escenarios. En curso: auditoría de la calle piloto.

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
Creatividad y estrategia

Stefaniia Soloviova
Alianzas y producción

Alex Udalov
CTO · gemelo digital, IA

Alex Matiushchenko
Producto y UX

Le enviamos un código de acceso y presentamos la plataforma en 20 minutos · hola@urbanclimate.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.

Recorrido en vídeo, acceso a la plataforma y presentación en urbanclimate.es