

/URBAN M/

# Correos Urban Mobile Sensor





**/ URBAN M /**

/ urban clouds

# ¿Qué somos?

Startup de base tecnológica que  
ofrece soluciones a ciudades  
inteligentes

/ URBAN M /

/ Smart Bikes

# Bicicletas Inteligentes Urban M



/ URBAN M /

/ tecnología

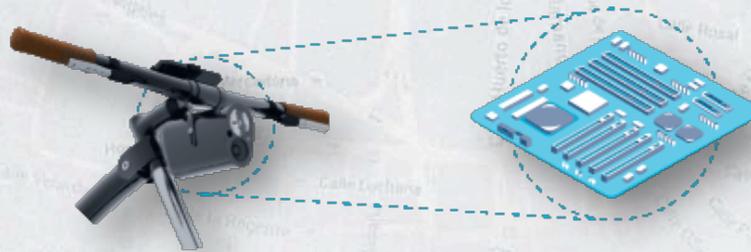
# Bicicletas Inteligentes Urban M

- Smart Drive: El motor se adapta al entorno
- Smart Routes: Rutas por calidad de aire
- Alarmas antirrobo y tracking tiempo real
  - Plegable en 3 segundos / 1 etapa
  - Sistema de estabilización electrónico

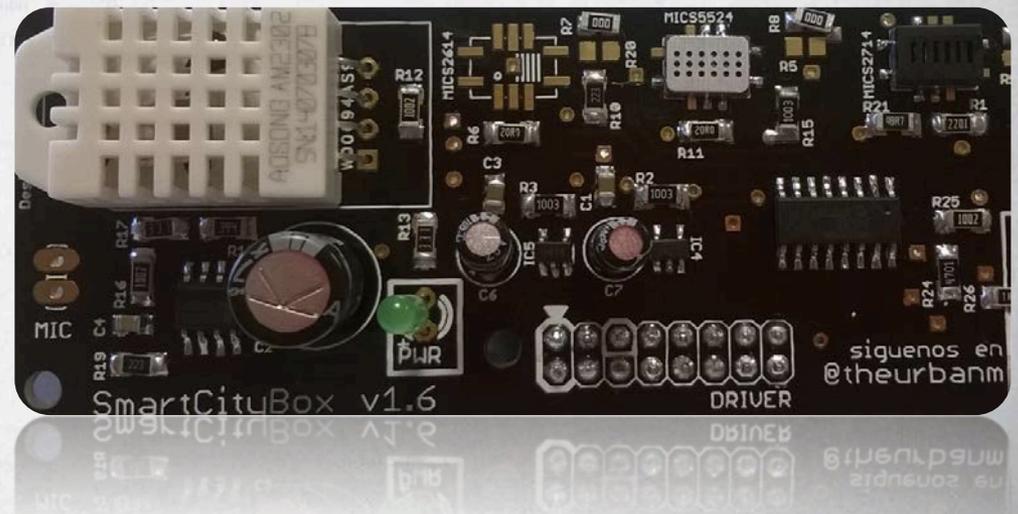
/ URBAN M /

/ tecnología

# SmartCityBox – Urban Sense



- Flujo de aire controlado y renovado constantemente.
- Sensores en movimiento con tomas estáticas.
- 10 sensores. 7 ambientales.
- Sistema open hard&soft.

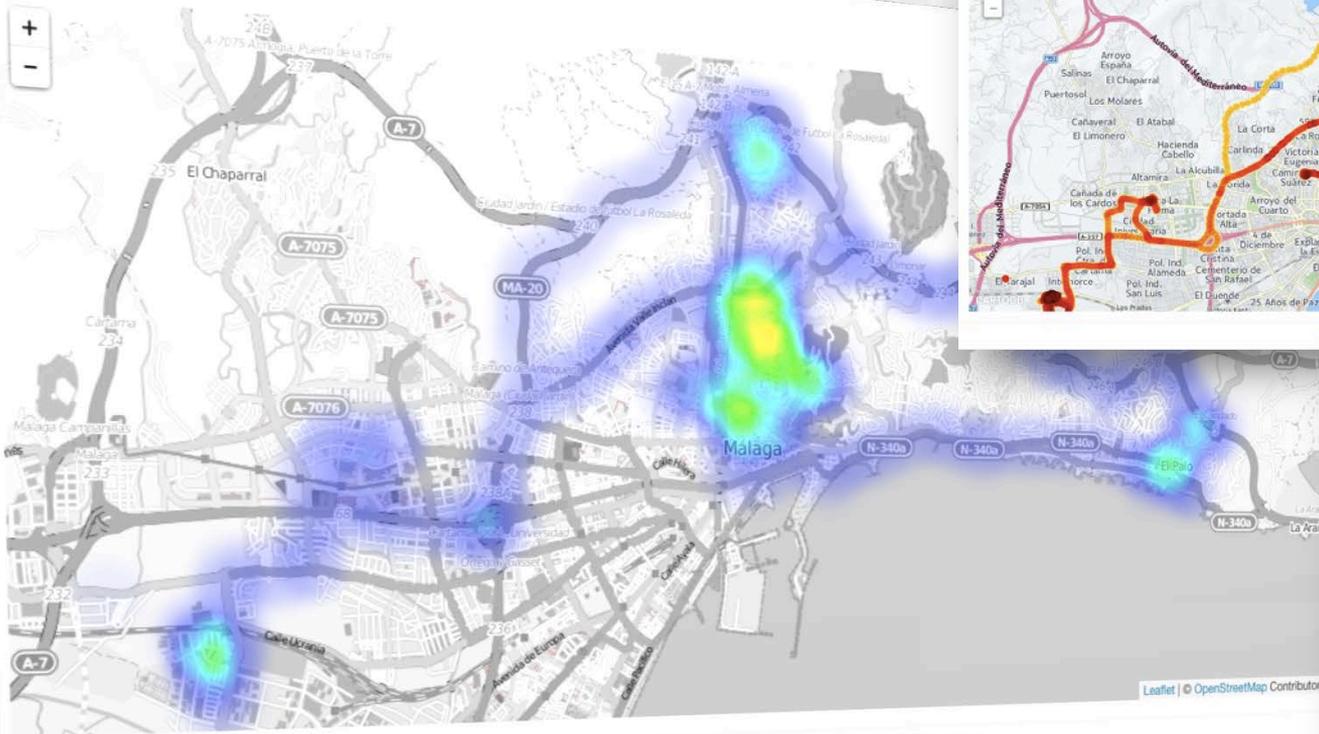


/ URBAN M /

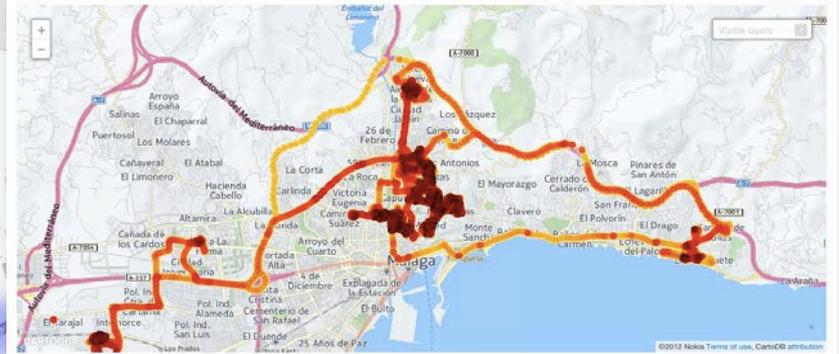
/ Big Data

# BigData City – Análisis de datos

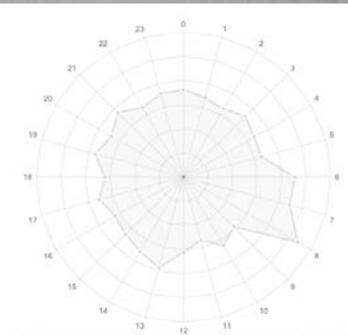
Mapa Málaga Capital



Mapa Málaga Capital



Intensidad Distribución



Temperatura Presión Humedad CO NO2 O3 VDI

Mes: Día de la semana Hora

Línea Barras Radar

Temperatura Presión Ruido Humedad CO NO2 O3

Temperatura Presión Ruido Humedad CO NO2 O3



**/ URBAN M /**

/ urban clouds

# Correos Urban Mobile Sensor

Sensorización urbana inteligente para Smart Cities

/ URBAN M /

/ partners



/ URBAN M /

- Búsqueda de nuevos modelos de negocio
- Presencia en la ciudad con frecuencia diaria
- Reaprovechamiento de infraestructura existente
- Base de datos reales para producir servicios
- Respaldo al proyecto y validación de producto
- Desarrollo final y calibración en piloto real



**/ URBAN M /**

**/ clientes**

## Ayuntamientos

- Monitorización del espacio urbano, detectar anomalías y aplicar soluciones.
- Sistema de bajo coste de implantación y mantenimiento.
- Datos válidos y precisos.
- Ofrecer servicios públicos a ciudadanos.

## Ciudadanos

- Información del estado medioambiental de la ciudad para toma de decisiones.
- Mejora de la calidad de vida.
- Servicios útiles: mapas de calidad de aire por zonas verdes, carriles-bici o zonas concreta.

/ URBAN M /

/ sensores en carros de reparto

# SmartCityBox – Urban Sense

- Sensores en movimiento
- Conectividad GPRS – tiempo real y Wifi diario

Recolecta datos CO, NO2, O3, SO2, PM 2.5 y PM 10. Temperatura, humedad, presión y ruido ambiental.

Aceleración, inclinación y posición.



**/ URBAN M /**

/ data intelligence

# Big Data City – Calibración inteligente

Datos raw y agregados para explotación API – Open Data

Mapas de calor/parámetros por cada sensor

Calibración periódica de sensores

Agregación de datos con fuentes propias de la ciudad y bases de datos públicas mediante inteligencia de datos.

/ URBAN M /

/ conclusión

## Resultados

# Correos Urban Mobile Sensor

Sistema de bajo coste y eficiente | datos calibrados y válidos

Monitorización de ciudades completas – Ayuntamientos

Zonas verdes y parques infantiles (Open Data) – Ciudadanos

Carriles bicis (Open Data) – Ciudadanos

Rutas inteligentes (Open Data) - Ciudadanos

Colegios, monumentos, industrias... Bajo demanda

**/ URBAN M /**

**/ gracias**

**¡Muchas gracias!**

**Correos Urban Mobile Sensor**

[info@urban-m.com](mailto:info@urban-m.com)  
[@theurbanm](https://twitter.com/theurbanm)