



# Un futuro sostenible, digital y conectado

Tu proveedor de soluciones tecnológicas



**Nuestro  
Grupo**

Con el objetivo común de facilitar la vida de ciudadanos y turistas y de acercar a nuestro entorno un futuro mejor y más sostenible, las empresas de **Grupo Gimeno** desarrollamos en todo el territorio nacional nuestra actividad estructurada en 11 áreas de actividad.

+ de **145** años de experiencia

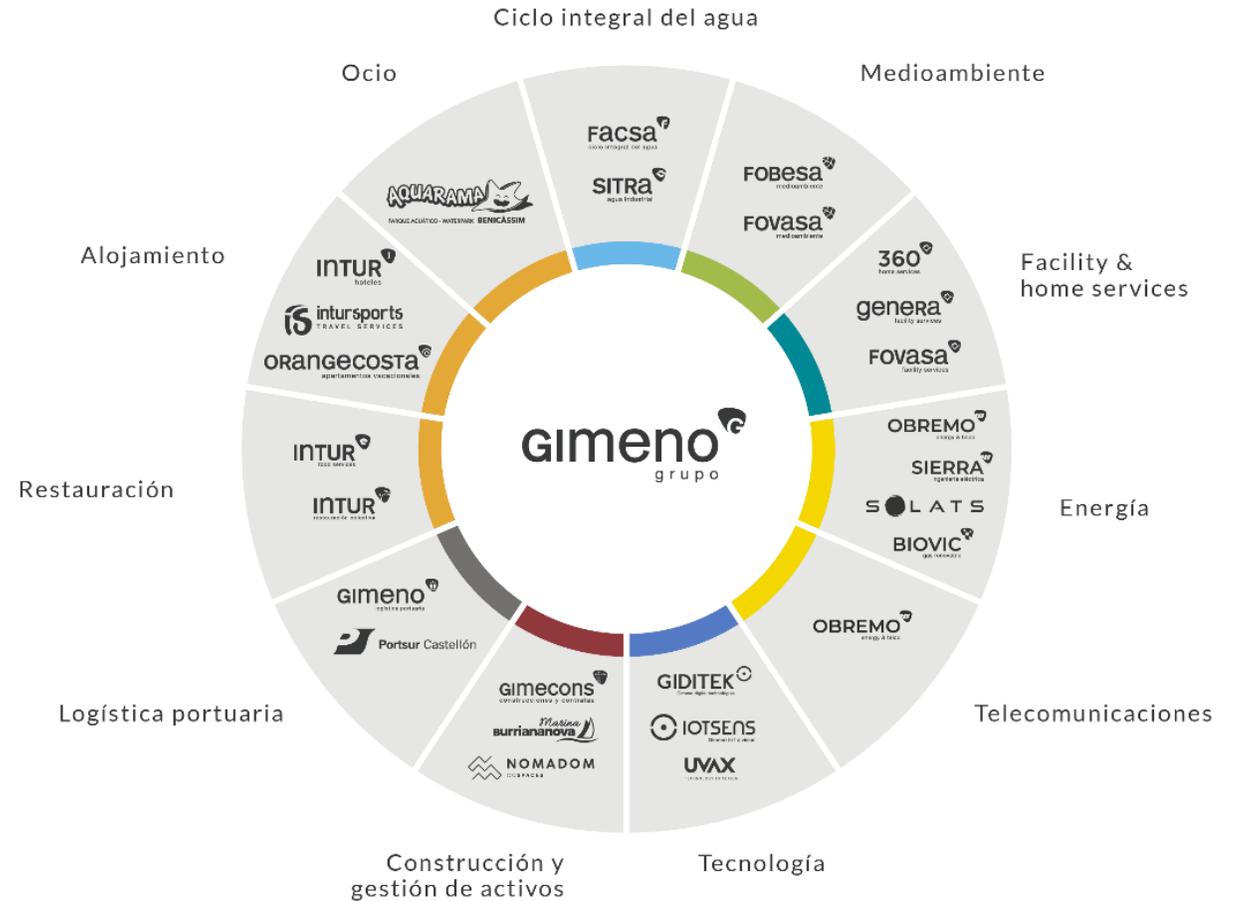
+ de **500M** de euros de facturación

+ de **90** empresas

+ de **4M** de personas atendidas

+ de **7.000** personas en el equipo

+ de **30** puntos de atención al cliente



*Soluciones globales para el ciudadano*



GiDITEK es la compañía encargada de potenciar el área tecnológica de Grupo Gimeno, apoyar la digitalización de las empresas que lo forman y generar y desarrollar nuevos negocios basados en la revolución digital.



Data center y comunicaciones



Microinformática & Helpdesk



ERP: SAP & BI



Desarrollo de software: RPA - BPM



En IoTsens ofrecemos al conjunto de la sociedad las herramientas necesarias para conectar el mundo físico con el mundo digital a través de los campos de Internet de las Cosas, Big Data e Inteligencia Artificial con el objetivo de ser más eficiente, digital y sostenible.

ver video



Proyectos a Medida



Smart City



Smart Water



Smart Building



Smart Irrigation

# Nuestra misión

En **GIDITEK** tenemos como misión liderar el cambio tecnológico de las empresas de Grupo Gimeno a través del desarrollo e implementación de sistemas de información y tecnología así como el desarrollo de nuevos negocios tecnológicos

Formando parte del Área de Tecnología de Grupo Gimeno, en **IoTens** ofrecemos al conjunto de la sociedad las herramientas necesarias para **conectar el mundo físico con el mundo digital a través de los campos de Internet de las Cosas, Big Data e Inteligencia Artificial** con el objetivo de ser más eficiente, digital y sostenible.

+ DE

**26**

AÑOS DE  
EXPERIENCIA

+ DE

**100**

PERSONAS  
EN EL EQUIPO

+ DE

**8M**

DE  
FACTURACIÓN

+ DE

**90K**

DISPOSITIVOS  
CONECTADOS

+ DE

**30**

PERSONAS  
DEDICADAS A  
PROYECTOS  
IOT

+ DE

**2M**

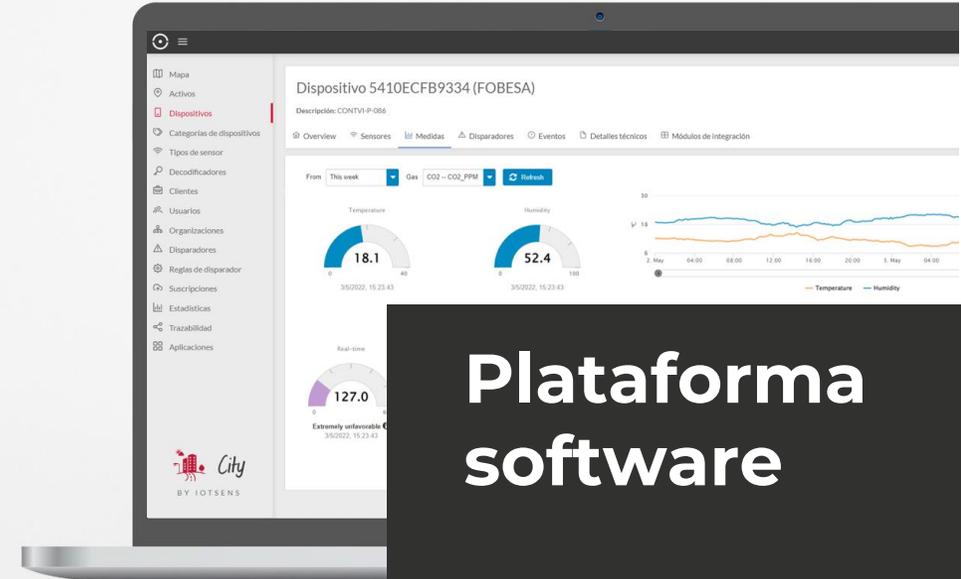
DE  
FACTURACIÓN



**Nuestros  
Productos**

# Sensores inteligentes

*Desarrollo e integración de una gran variedad de sensores*



# Plataforma software

*Software para la gestión remota de proyectos que facilita la toma de decisiones y optimiza los recursos disponibles en tiempo real.*

## Ciclo del agua

Contadores Inteligentes



+25 marcas integradas

Limnómetro



Watchmeter Lite



Watchmeter Data Logger



## Conectividad

Gateway LoRaWAN Exterior



Gateway LoRaWAN Interior



Gateway AMR



Concentrador WMBus



## Medioambiente

Sonido



Residuos



Calidad del Aire



Humedad del Suelo



## Movilidad

Parking



CO<sub>2</sub> Interior



CO<sub>2</sub> Exterior



CO<sub>2</sub> Basic Indoor Control



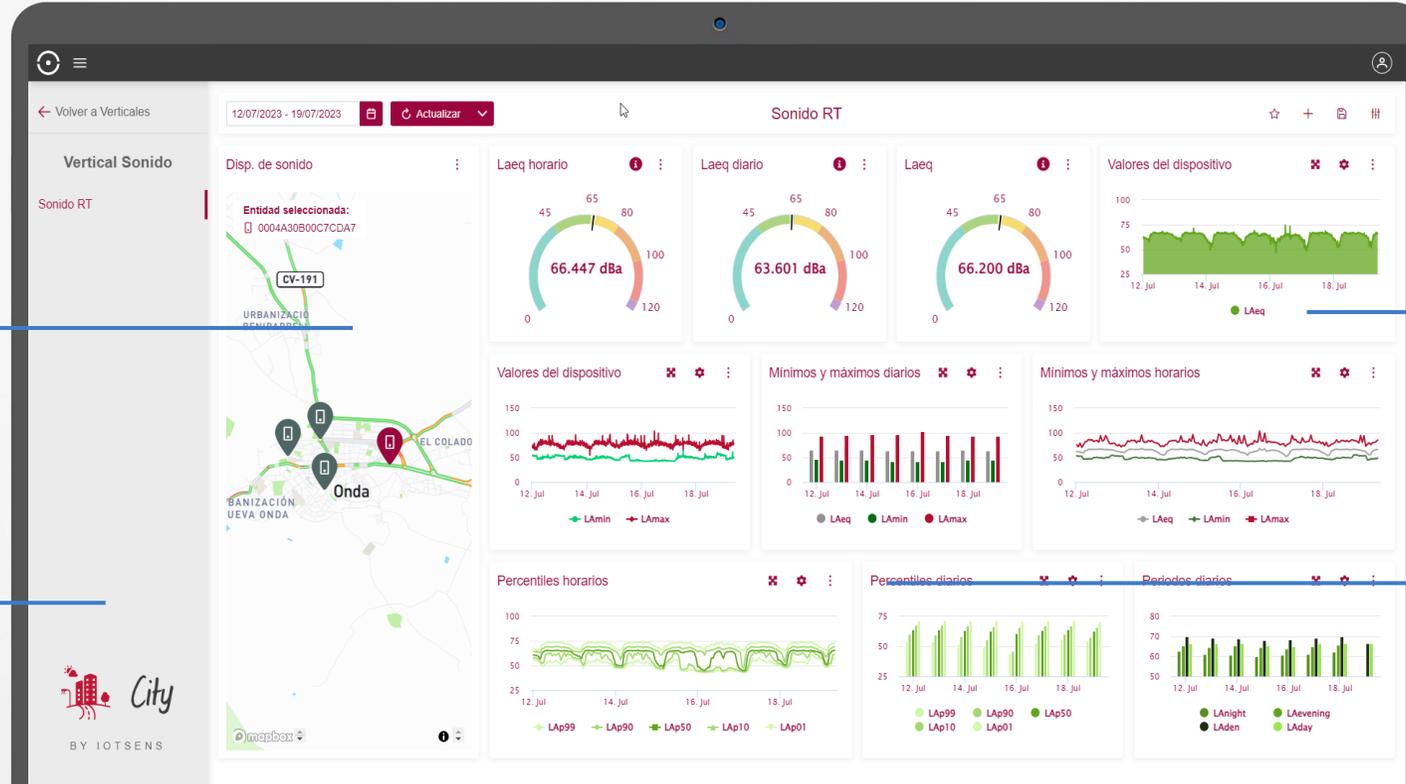
Controlador de Electroválvulas



# Plataforma software

**Análisis**  
Gráficos con información histórica

**Panel de control**  
Resumen de las variables más significativas



**Big Data / IA**  
y mapas de calor

**Mapa interactivo**  
Localización geográfica de los dispositivos en la ciudad

# Plataforma software



Optimización de los recursos públicos



Nuevos modelos de negocio



Integración bajo una misma plataforma



Facilita la toma de decisiones

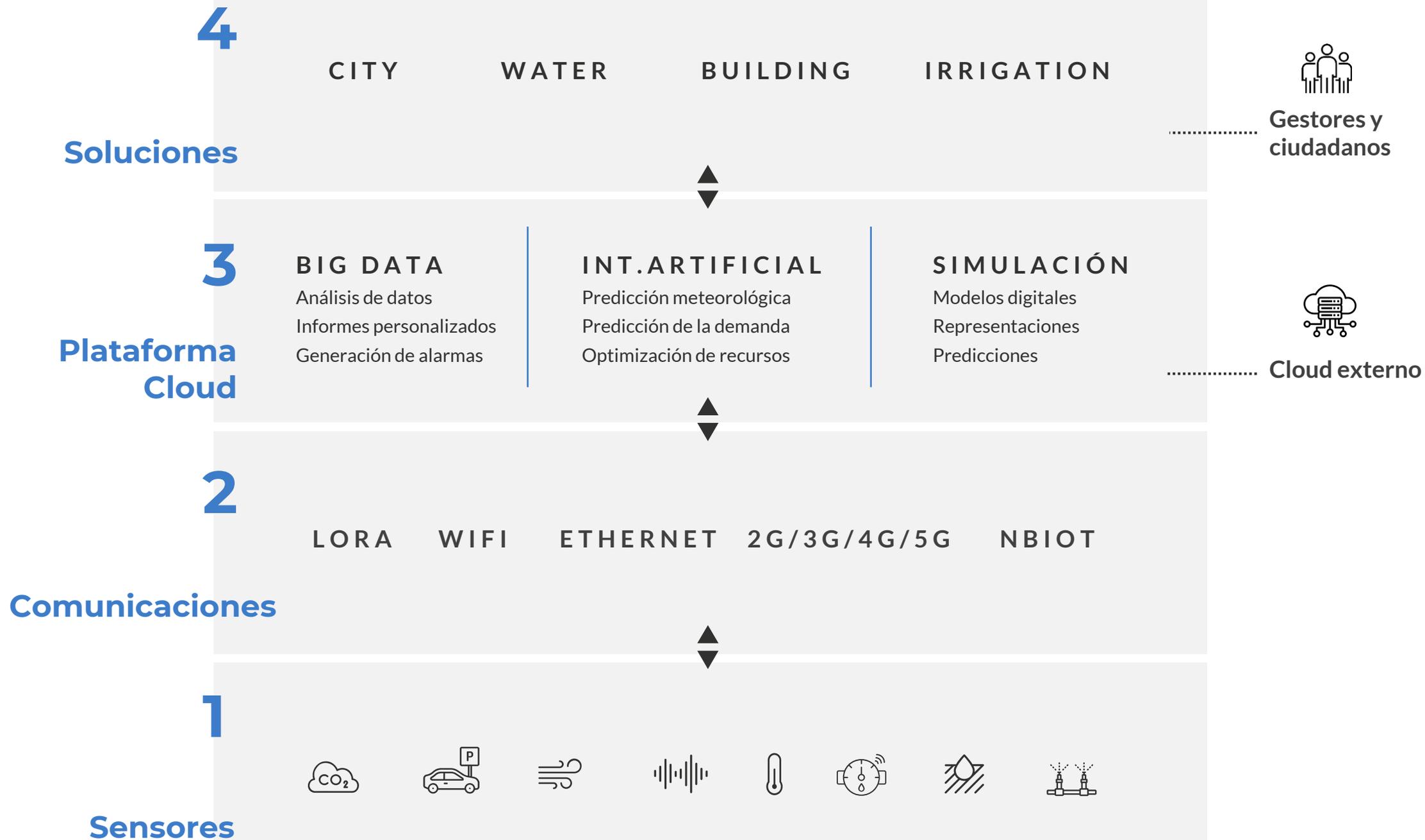


Control del impacto ambiental



Análisis histórico

# Solución multi-vertical



# 3

## Plataforma

plataforma diseñada en base a la  
NORMA UNE 178104

### BIG DATA

Estructuración y ordenación



Datos desestructurados de distintas fuentes



Datos paquetizados y ordenados



Información estructurada

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Análisis predictivo

Análisis de datos

Resultados



ALGORITMO 1



KPI 1



ALGORITMO 2



KPI 2



ALGORITMO N...



KPI 3

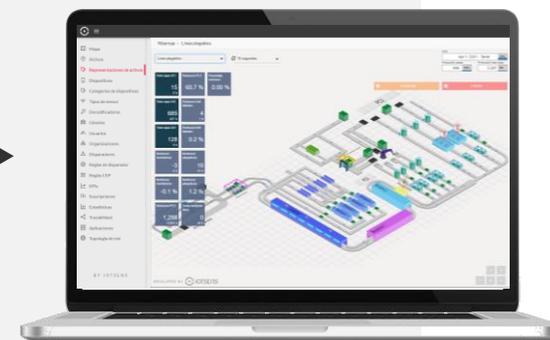
### SIMULACIÓN

Gemelo digital de ciudades, edificios o plantas productivas

Información geográfica

Integración verticales

Mallado





- **Nuestras  
Soluciones**



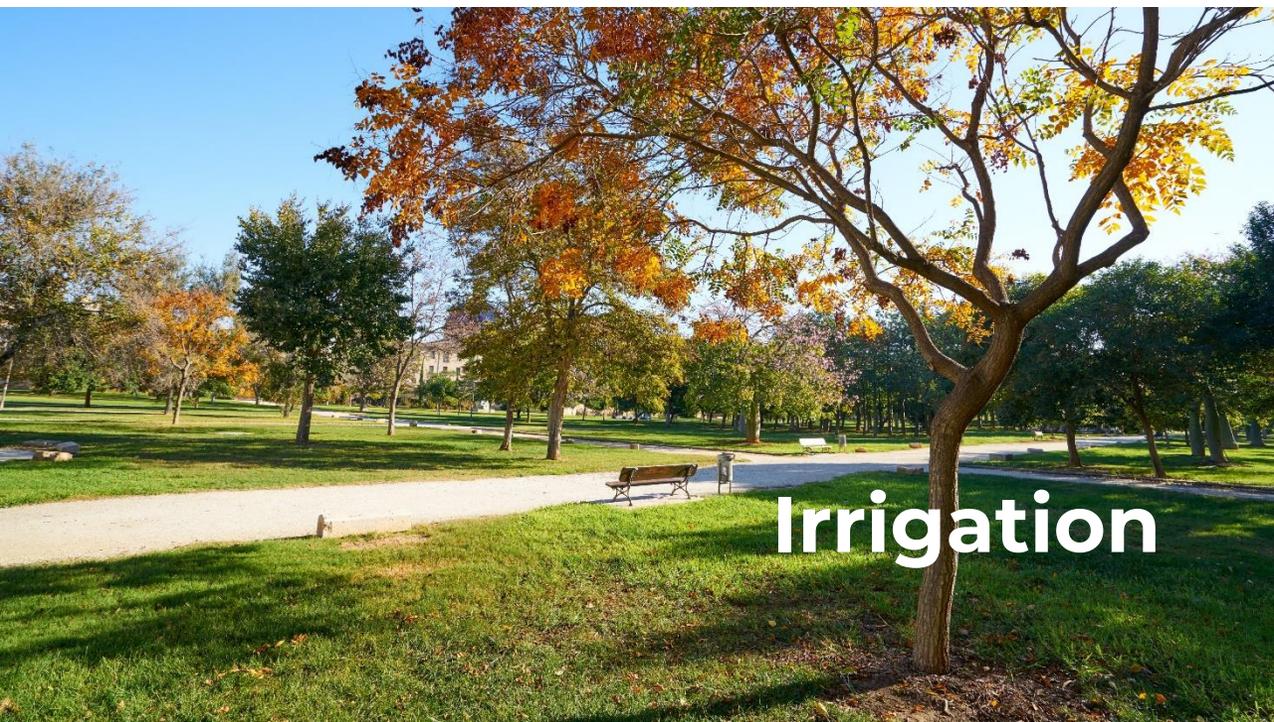
City



Building



Water



Irrigation

# City

ver vídeo



Solución End-to-End que proporciona la información necesaria para la toma inteligente de decisiones en entornos urbanos creando así ecosistemas Digitales, Conectados y Sostenibles.



Optimización de recursos, públicos y privados



Crecimiento económico y social



Mejora de las condiciones ambientales



Mejora de la salud pública



Concienciación ciudadana



Disminución de la huella de carbono

Sensórica  
desplegada



Software de  
control

## Áreas de aplicación



Monitorización de la  
calidad del aire



Control del  
Parking



Gestión de  
residuos urbanos



Monitorización del  
nivel de ruido



Luminarias  
inteligentes

# Torrent

Transformamos Torrent en una ciudad inteligente y sostenible.



## CLIENTE



## PARTNERS



## RESULTADOS

Control meteorológico

Luminarias inteligentes

Monitorización del sistema de residuos

Estudio sonoro

Automatización y optimización del riego

## ARQUITECTURA



Software IoTsens + Sentilo **4**

LoRaWAN / Ethernet ▲

14.000 nodos iluminaria UVAX **3**

Conexión B-PLC ▲

250 Gateways LoRaWAN **2**

Conexión IP/LoRaWAN ▲

700 Sensores **1**

# Gandía

Desarrollo sostenible basado en el uso de datos y tecnología



## CLIENTE



## PARTNERS



## RESULTADOS



Red LoRaWAN



Monitorización plazas de parking



Estudio sonoro



Control meteorológico

## ARQUITECTURA



Software IoTsens + Sentilo

3

M2M / WiFi



3 Gateways LoRaWAN

2

LoRaWAN / Ethernet



140 sensores

1

# Cieza

Desarrollo sostenible basado en el uso de tecnología y datos



## CLIENTE



## PARTNERS



## RESULTADOS



Red LoRaWAN



Monitorización de plazas de parking

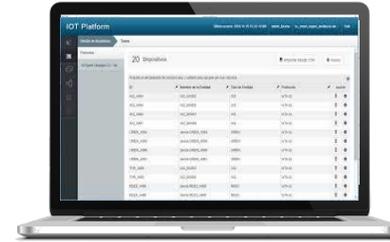


Estudio Sonoro



Monitorización de Residuos

## ARQUITECTURA



IoTSENS + FIWARE

3

M2M / WiFi



5 Gateways LoRaWAN

2

LoRaWAN / Ethernet



100 sensores

1

# Water

ver vídeo



Solución integral para la gestión del agua en diferentes ámbitos de aplicación con el fin de digitalizar las instalaciones y conseguir una mayor eficiencia en su gestión.



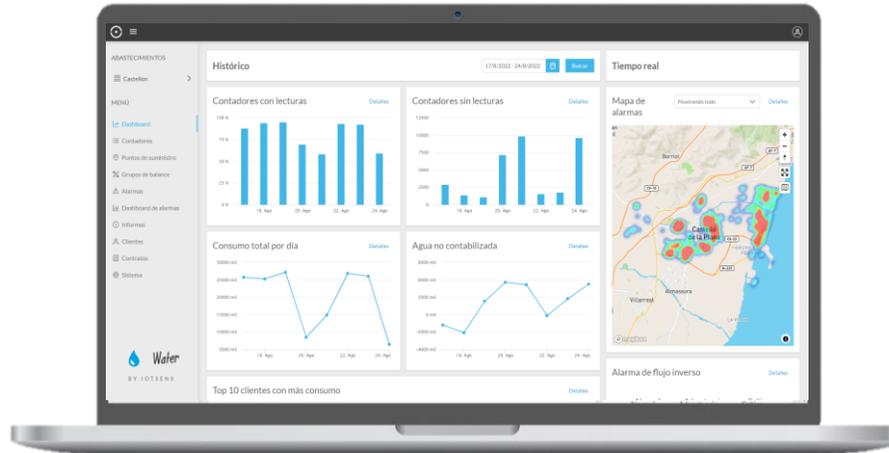
Mejora la gestión de clientes



Gestión óptima de la red de abastecimiento



Detección de fraudes y fugas con alertas personalizadas



Patrones de consumo y detección de anomalías



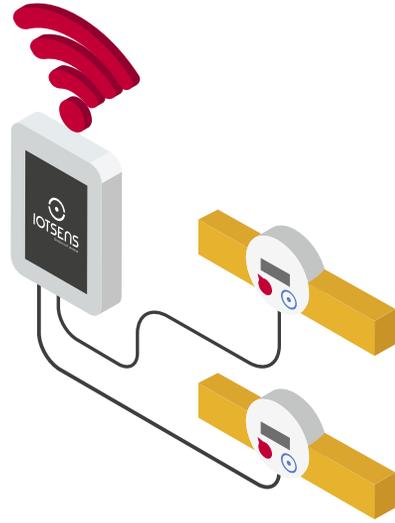
Reducción tiempo y costes



Optimización del consumo de agua

# Water

**Sensórica  
desplegada**



**Software  
de control**

## Áreas de aplicación



**Distribución de  
agua potable**



**Riego en parques,  
jardines y cultivos**



**Redes de  
alcantarillado y  
colectores**



**Depuración de aguas  
residuales**



**Redes  
comunitarias**

## Telelectura de contadores

Impulsamos el proceso digitalizador del ciclo del agua

ver vídeo



### CLIENTES



### RESULTADOS



Más de 90.000 contadores monitorizados/día



Más de 25 marcas integradas



Previsión de la facturación final



Efectividad del cambio de contadores



Determinar la evolución de la demanda

### ARQUITECTURA



Software IoTsens Water

3

M2M / WiFi



Hub WMBUS, hub UNE, Gateway LoRaWAN, etc.

2

WMBus/LoRaWAN/UNE/pulsos



Más de 90.000 contadores inteligentes

1

# Building

ver vídeo



Solución para la gestión y control de edificios a través de la recopilación de información relevante procedente de diferentes áreas de gestión con el fin de aumentar la eficiencia, la seguridad y la accesibilidad del edificio.



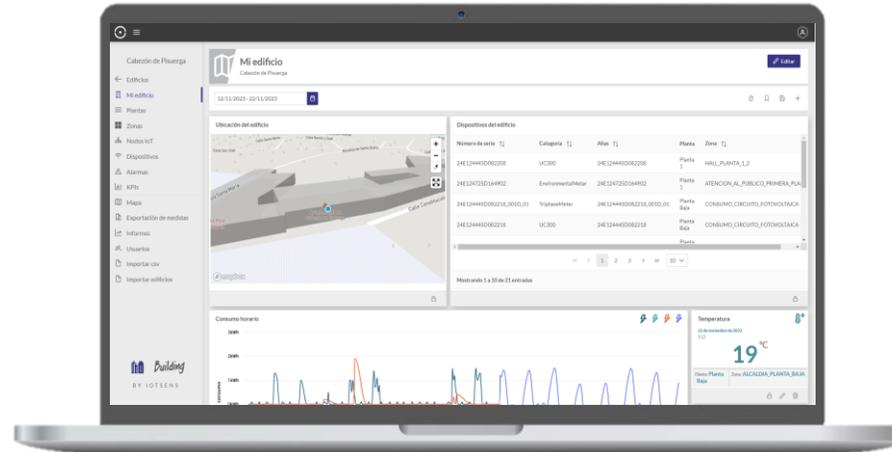
Optimización de recursos



Reducción de costes operativos y de mantenimiento



Incrementar la satisfacción y confort de los usuarios



Aumenta la vida útil del edificio



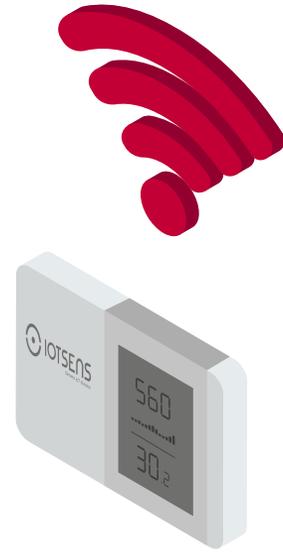
Ahorro de energía



Integración en un mismo sistema de gestión



**Sensórica  
desplegada**



**Software  
de control**

## Áreas de aplicación



**Confort  
térmico**



**Eficiencia  
energética**



**Gestión del  
consumo del agua**



**Control de  
aforo**

# Edificio Público Inteligente

Digitalización del medio rural



## CLIENTE



### DIPUTACIÓN DE VALLADOLID

## PARTNERS



## RESULTADOS



Balance energético



Climatización



Iluminación inteligente

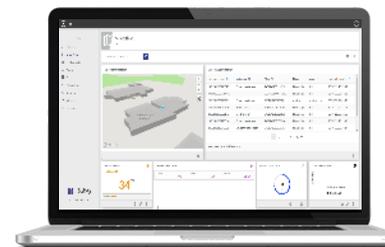


Sensorización de variables analógicas



Control de aforos

## ARQUITECTURA



Software IoTsens Building

3

M2M/WiFi/Ethernet



40 nodos IoT

2

LoRaWAN/Ethernet/WiFi



1500 Sensores

1

## Terrassa Smart Building

Los edificios inteligentes construyen la ciudad inteligente

### CLIENTE



### PARTNERS



### RESULTADOS



Balance Energético



Monitorización Edificio



Iluminación Inteligente

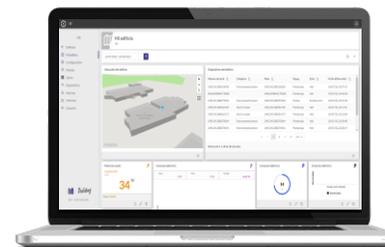


Sensorización de variables analógicas



Gestión del agua

### ARQUITECTURA



Software Building IoTsens

3

M2M/WiFi/Ethernet



Más de 140 Gateways LoRaWAN y Nodos IoT

2



Más de 900 sensores

1

# Irrigation

ver vídeo



Solución integral para la automatización de las zonas de riego con el fin de obtener la información necesarias para la toma inteligente de decisiones en cultivos y jardines resultando en optimización de recursos y eficiencia en su gestión.



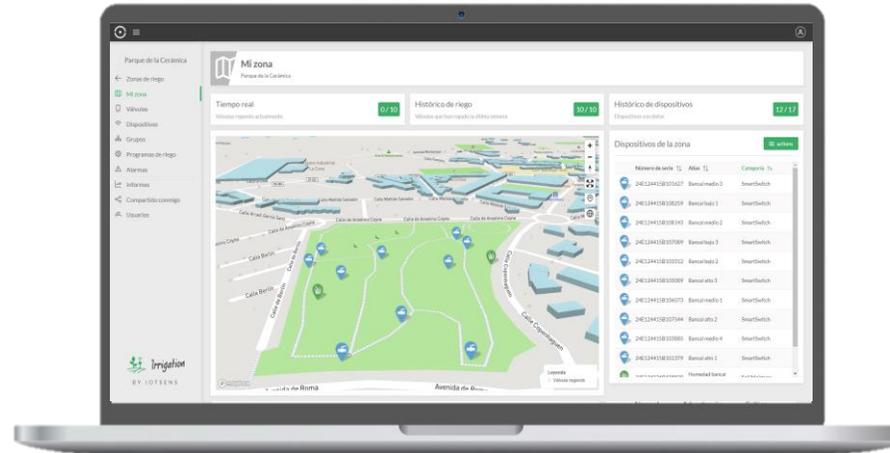
Automatización del riego



Calendarios dinámicos



Detección de fraude y fugas



Optimización del consumo de agua



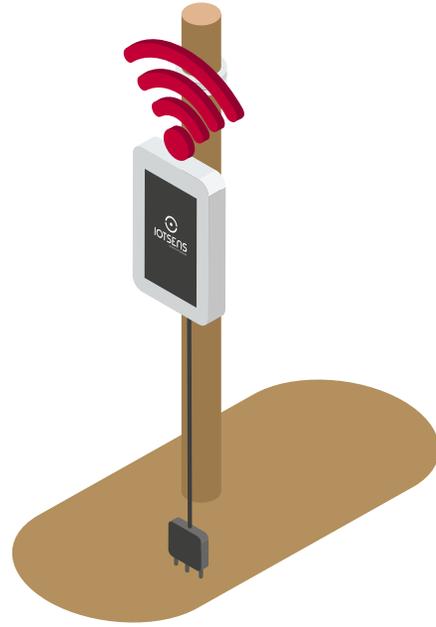
Información en tiempo real



Mejora salud del terreno

# Irrigation

Sensórica  
desplegada



Software  
de control

## Áreas de aplicación



Jardines públicos  
y privados



Parques  
públicos



Campos de  
cultivo



Campos  
deportivos

## Smart Irrigation Torrent

Gestión y automatización del riego

### CLIENTE



### PARTNERS



### RESULTADOS



Automatización del riego



Optimización del consumo de agua



Mejora de la salud del terreno



Información en tiempo real

### ARQUITECTURA



Software IoTsens + Sentilo

4

LoRaWAN / Ethernet



14.000 nodos iluminaria UVAX

3

Conexión B-PLC



250 Gateways LoRaWAN

2

LoRaWAN



100 Controladores de Electroválvulas

1

- **Proyectos a Medida**

# Proyectos a medida

Mediante nuestros conocimientos y experiencia asesoramos a empresas, instituciones y ciudades a lograr sus objetivos y avanzar tecnológicamente.

Existen innumerables aplicaciones de IoT, Big Data, e IA al mundo real y como no podemos imaginarlas todas ponemos a disposición de nuestros clientes el conocimiento que hemos adquirido durante incontables proyectos y años de experiencia.



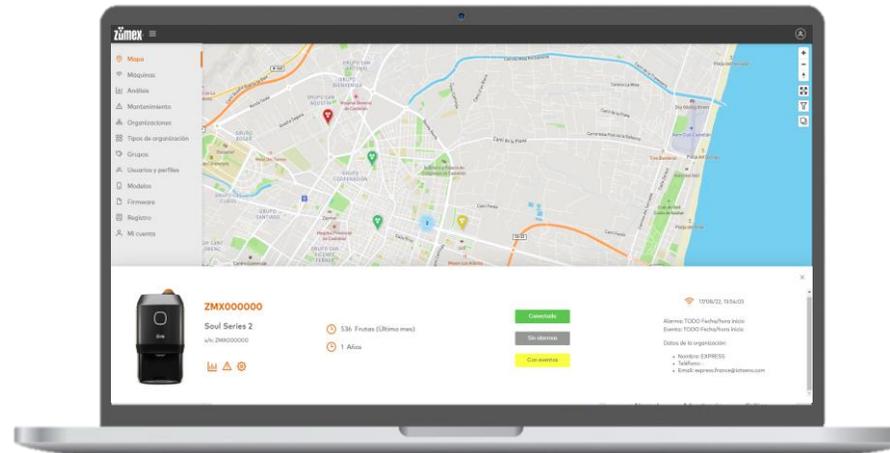
Basado en necesidades específicas



Adaptable a cualquier sector



Diferenciación de producto



Solución modular adaptable



Facilidad de mantenimiento



Optimización de recursos



# NEXTBEER SMART

Un paso más cerca de la cerveza perfecta



CLIENTE



RESULTADOS



Gráficos de consumo diario filtrados por horas y grifos



Indicadores de estado de riego, circuito y temperatura del depósito

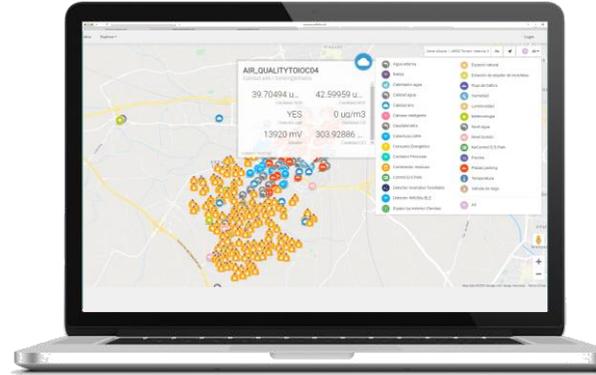


Personalización del servicio para clientes según uso



Clasificaciones comparativas por hora, día, semana y mes

ARQUITECTURA



Integración Software de Terceros

3



Comunicación M2M/WiFi

2



Desarrollo Placa PCB

1

# Calderas Digitales

Digitalización del consumo energético en hogares



CLIENTE



RESULTADOS



Software personalizado



Conexión remota de las máquinas

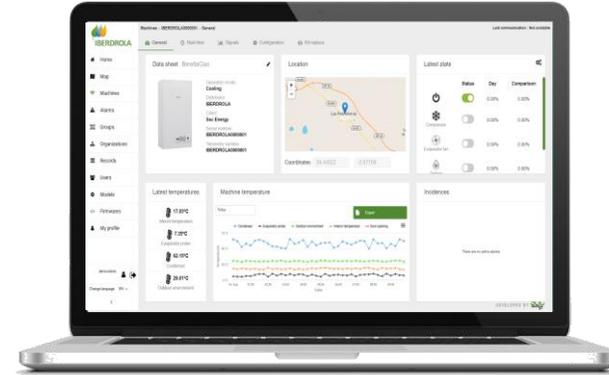


Mantenimiento preventivo



Clasificaciones comparativas por hora, día, semana y mes

ARQUITECTURA



Desarrollo Software  
Gestión de Calderas

3

Comunicación SIM  
NB IoT

2



Desarrollo Controlador

1

# Iberital Connect

Desarrollamos la primera máquina de café conectada



ver vídeo

CLIENTE



RESULTADOS



Reducción del fraude en la compra de café



Información de consumos



Optimización de la logística de reposiciones

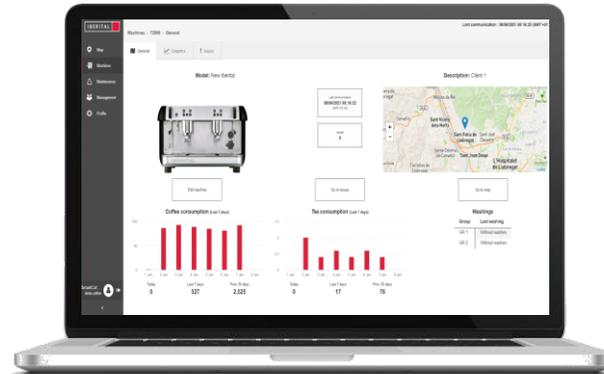


Control y ubicación de activos



Mantenimiento preventivo

ARQUITECTURA



Integración Software de Terceros

3



Comunicación M2M/WiFi

2



Desarrollo Placa PCB

1

# Gestión de Abastecimientos

Operación remota de abastecimientos de agua



CLIENTE

# fhimasa

RESULTADOS



Automatización y actuación remota



Ahorro económico

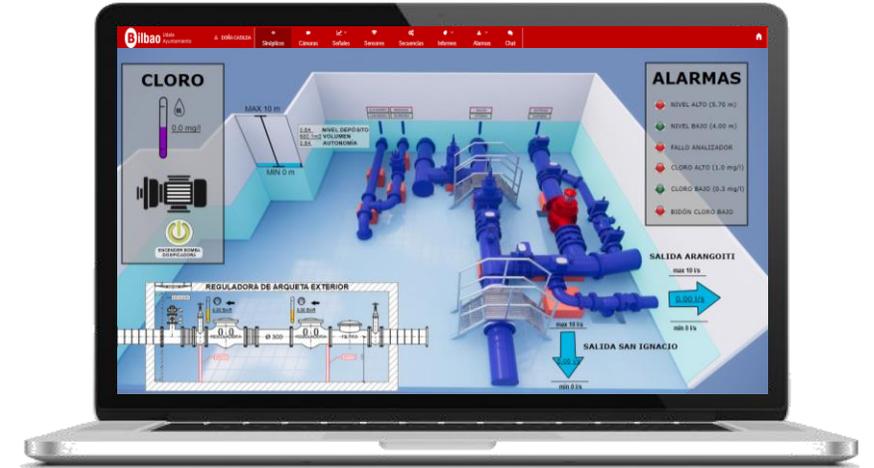


Gestión eficiente de los recursos



Sensorización de parámetros de agua

ARQUITECTURA



Desarrollo Software a medida

2



Gateway I2oT

1

# Industria 4.0

Entramos digitalmente en una planta de producción

## CLIENTE



## INTERPROVEEDOR DE



### RESULTADOS



Reducción de costes de producción



Ayuda la toma de decisiones



Software personalizable



OEE en tiempo real



Mejora de procesos operativos



Mejora de la atención al cliente

### ARQUITECTURA



Desarrollo Software

3



Comunicación M2M/Ethernet

2



Gateway I2oT

1

# Máquinas Exprimidoras

El futuro del zumo y las exprimidoras conectadas



CLIENTE



RESULTADOS



Información de consumos



Optimización de la logística de reposiciones



Control y ubicación de activos

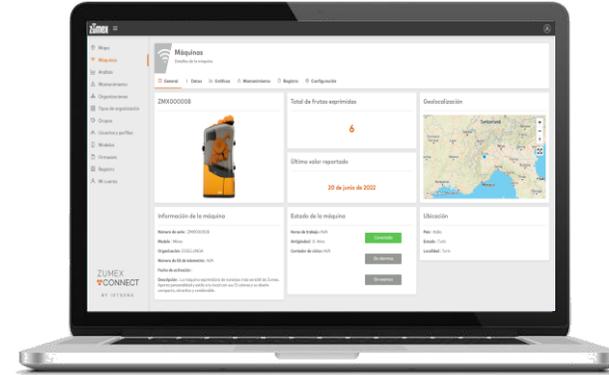


Mantenimiento preventivo



Personalización del servicio para clientes según uso

ARQUITECTURA



Desarrollo Software 3



Comunicación WiFi 2



Desarrollo Firmware 1

iotsens.com

