



# PROYECTO FP7 URBAN WATER



## Sistema inteligente de gestión del agua urbana



### Descripción del Proyecto

La optimización y mejora continua de la gestión del agua es un pilar básico para la sostenibilidad de las ciudades, mitigando los efectos del cambio climático, estrés hídrico y superpoblación.

El proyecto Europeo FP7 Urban Water desarrolla una plataforma basada en las tecnologías de información y comunicación, que permite optimizar la gestión del agua.

Esta plataforma Urban Water incluye soluciones de predicción de demanda, disponibilidad de agua y sistemas de apoyo para la toma de decisiones para mejorar la gestión hídrica.

El resultado es la reducción de pérdidas de agua, la optimización energética de los procesos y la adecuación de la oferta a la demanda.

El proyecto mejora la gestión de datos en tiempo real y la detección de fugas interiores, con el consiguiente beneficio para el ciudadano.

Además se han desplegado soluciones avanzadas de telelectura y medición, permitiendo conocer el consumo de agua en tiempo real en una web que incluye juegos para una concienciación del uso de agua y un apartado de bonificación tarifaria.

En el proyecto, el cliente desarrolla un rol activo en la optimización de la gestión, dejando de ser un mero usuario a interactuar y aportar información, siendo pieza clave en la mejora continua de un entorno Smart sostenible.

La web puede descargarse en el móvil para consultar el consumo, y configurar alertas y mensajes. Además, Urban Water es una plataforma abierta, lo que favorece su enriquecimiento y la posibilidad de colaboración con otras entidades.

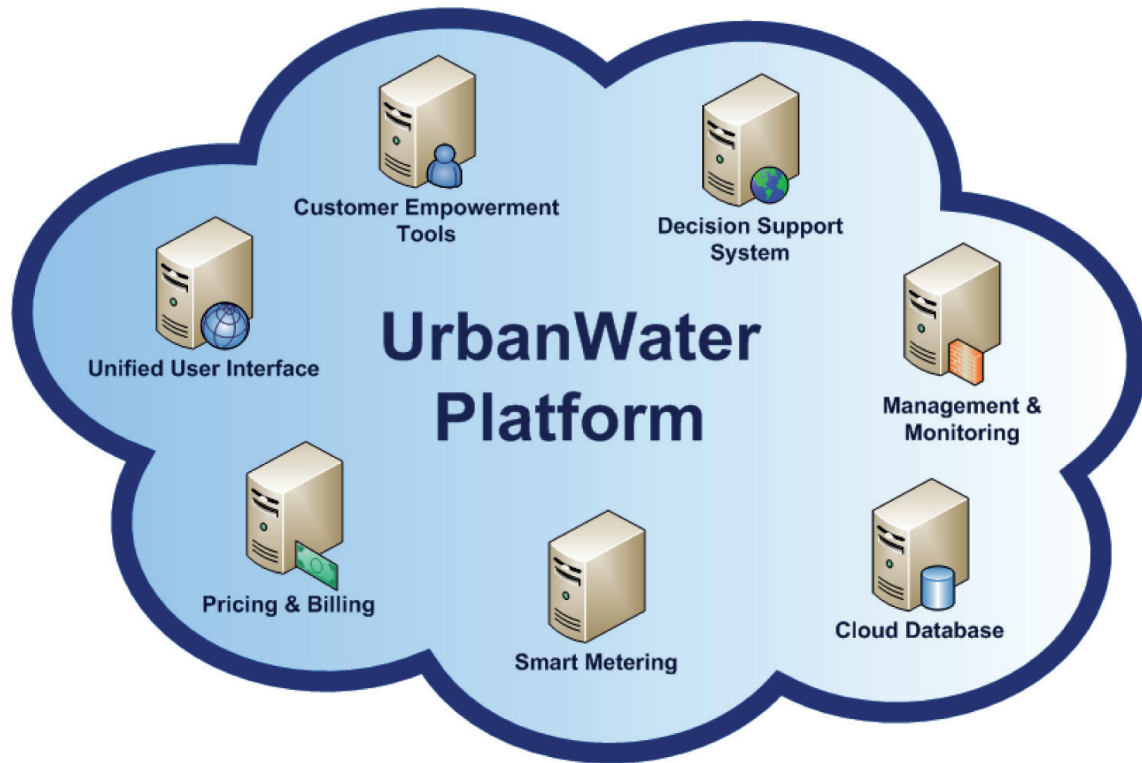
El proyecto se valida en Almería, en Janovice (República Checa, a través de la filial de Aqualia) y Tavira (Aguas do Algarve, Portugal).



**Ubicación:** Almería (España) y Janovice (República Checa)

**Duración:** Del 01 de Diciembre de 2012 al 30 de Noviembre de 2015

**Presupuesto Total:** 4.806.216 € **Aqualia:** 349.674 € **OVOD:** 387.812 €



### ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

- FCC Aqualia S.A. (líder)
- Sagemcom Energy & Telecom (Francia)
- Hydrometeorological Innovative Solutions (España)
- Universidad de Zagreb (Croacia)
- Red Skies Limited (Reino Unido)
- Redknee GmbH (Alemania)
- Serious Games Interactive (Dinamarca)
- Aqualogus (Portugal)
- Taviraverde. Empresa Municipal de Ambiente (Portugal)
- Ateknea Solutions Catalonia (España)
- Ovod Spol (República Checa)



### DETALLES DE LA AYUDA

- Ayuda:** 7º Programa Marco de la Unión Europea (FP7).  
**Organismo:** Comisión Europea (CE).  
**Número expediente:** FP7-ICT-2011-318602  
**Modalidad de la ayuda:** Subvención del 53% del presupuesto.

**Financiación recibida**  
**Total:** 3.079.773 €  
**Aqualia:** 188.175 €  
**OVD:** 196.246 €