

## DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo principal de "KAIROS" es desarrollar experimentalmente una plataforma web de soporte a la decisión (DSS) basada en servicios en la nube (SaaS), la cual, desde una perspectiva holística, permita mejorar el proceso de toma de decisiones en la gestión diaria del abastecimiento los recursos hídricos. Es decir, la gestión de los recursos se realizará desde su producción, pasando por su regulación y captación, y terminando en la asignación para su posterior entrada en la red de distribución (parte alta de la cadena de abastecimiento y distribución de agua). Las recomendaciones proporcionadas por el sistema estarán guiadas por la demanda estimada. Además, también se considerarán las restricciones establecidas por las políticas de gobernanza y la calidad del agua como un aspecto importante de la toma de decisiones. Asimismo, dicha herramienta se integrará en una arquitectura basada en servicios (SOA) implementada sobre la base del cuerpo normativo establecido por el "Open Geospatial Consortium" (OGC®) e interfaces abiertas que aseguren su interoperabilidad con otros sistemas de gestión existentes.

## ACTIVIDAD INCLAM:

En relación con las tareas a desarrollar en el proyecto, INCLAM viene dedicándose a proyectos para la optimización y ayuda en la toma de decisiones en el sector hídrico desde hace más de 25 años, en los que ha conseguido atesorar una importante experiencia, lo cual le erige en un líder ideal para llevar adelante esta iniciativa.

Las actividades a realizar por INCLAM se centrarán en aportar dicha experiencia y conocimiento en los distintos ámbitos de trabajo del proyecto, como son el ámbito hidrológico e hidráulico, desarrollo de soluciones TIC aplicadas a los sistemas de agua y desarrollo de software hidrológico, desarrollo de sistemas de ayuda a la decisión y por último su experiencia en mercados nacionales e internacionales, tanto a nivel de validación y testeo de licitaciones como de desarrollo de negocio.

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

**Duración:** Septiembre 2014 - Septiembre 2016

**Líder:** INCLAM

**Participantes:** INCLAM, Barcelona Digital

**Presupuesto:** 0,56 M€

**Tipo proyecto:** Retos-Colaboración 2014

**Nº de Identificación del expediente:** RTC-2014-2210-5

**Ámbito:** Nacional



## MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN DE INCLAM:

Coordinador

*Proyecto financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad*

