

Desarrollos tecnológicos para un ciclo urbano del agua autosostenible (SOSTAQUA)

MUNICIPIO

Proyecto estatal liderado desde Barcelona

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La escasez estacional de agua, propia del territorio, así como la disponibilidad de energía y el mantenimiento y restauración de masas de agua en buen estado ecológico, exigen la optimización del ciclo urbano del agua. Por tanto, es necesario desarrollar un gran número de actividades que requieren un alto nivel tecnológico. La sostenibilidad de los procesos vinculados al ciclo integral del agua se analizan desde cuatro ámbitos complementarios: agua, residuos, energía y salud y medio ambiente.

El proyecto Sostaqua, impulsado por la Sociedad General de Aguas de Barcelona, fue uno de los quince proyectos seleccionados por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) dentro de la segunda convocatoria CENIT del programa Ingenio 2010, en el año 2007. Ha contado con la colaboración de quince empresas y trece organismos públicos de investigación, con una participación superior a los trescientos investigadores.

El 31 de diciembre de 2010 finalizó el desarrollo de la fase de investigación, y durante el 2011 se ha llevado a cabo el tramo final de tareas y proyectos:

- Valorización científico-técnica: se ha realizado un ejercicio de análisis de la calidad de los resultados obtenidos, en colaboración con la Universidad de Barcelona.
- Actualización de indicadores: se ha llevado a cabo una labor de recopilación y recuento de una serie de indicadores (innovación, impacto científico, etc.) que definen el éxito logrado por el proyecto. Los más destacados son:
 - o Generación de cuatro patentes.
 - o Veinticinco proyectos derivados, que han dado continuidad a las investigaciones iniciadas.
 - o Setenta y cinco artículos publicados en revistas científicas.
 - o Más de 250 participaciones en congresos, tanto de ámbito nacional como internacional, a través de pósters y ponencias.
 - o Veinticinco tesis doctorales, diecisiete de máster y veintinueve proyectos de fin de carrera.
- Difusión: se ha actualizado la página web con los resultados finales de los diferentes proyectos y se ha facilitado el máximo de información disponible difundida en congresos y revistas científicas.

PÁGINA WEB

www.sostaqua.com

RESPONSABLE DEL PROYECTO

Aguas de Barcelona.