

Del 15 al 17 de noviembre de 2016 – Recinto Gran Via Barcelona

# PROGRAMA DE CONFERENCIAS

Sorigué en Común

**sorigué**

 **iwater**  
SALÓN INTERNACIONAL DEL  
CICLO INTEGRAL DEL AGUA

# Soriguē en Común

| Ponencias en stand Soriguē

	MARTES 15 BLOQUE 1 AGUA: CONTROL y CONVIVENCIA	MIÉRCOLES 16 BLOQUE 2 EXPERIENCIAS EN INTERNACIONALIZACIÓN	JUEVES 17 BLOQUE 3 INNOVACIÓN EN EL CICLO DEL AGUA
12:00h	<p><b>Hidrópolis. Arquitectura y urbanización como infraestructuras de agua</b></p> <p>Carolina González, Doctora arquitecta, Directora estudio Gonzalez Vives arquitectura.</p>	<p><b>Cambio en el modelo de gestión del agua: rehabilitación de la ETAP Sântămăria-Orlea, en Rumanía. (*)</b></p> <p>Angel Ortega, country manager de Soriguē</p>	<p><b>BIM Water</b></p> <p>Víctor Tarradó Castellarnau, Head of Business Development de CORE.</p>
16.00h	<p><b>Inundaciones urbanas, de la catástrofe al ciclo natural.</b></p> <p>Iñaki Alday, arquitecto y paisajista, fundador de Aldayjover arquitectura y paisaje.</p> <p><b>Sequía, crisis y recursos alternativos en la gestión urbana del agua: El caso de Barcelona</b></p> <p>David Saurí, geógrafo, catedrático de Geografía Humana de la UAB.</p>	<p><b>Impacto en el entorno y soluciones tecnológicas. Presa de Chone en Ecuador (*)</b></p> <p>Octavio Ibarra, director técnico de METACOL.</p> <p>Josep Serra, gerente de Coutex, Equipos y Proyectos, S.A., empresa de Soriguē</p>	<p><b>Electrowedlands. Aplicación de tecnologías blandas en el tratamiento de aguas residuales en pequeñas poblaciones.</b></p> <p>Rodrigo Díaz Samatán, jefe de proyectos de Ingeniería y Oficina Técnica de Soriguē.</p> <p>Eduard Borràs Camps, Doctor en Ciencia y Tecnología Ambientales de LEITAT</p>

# Soriguē en Común

## Hidrópolis. Arquitectura y urbanización como infraestructuras de agua

Las nuevas hidrópolis revisan los protocolos de edificación para incorporar tipología, forma y materialidad, como activos en la gestión del agua urbana. El objetivo es retener el agua local, devolverle visibilidad en el espacio público y reutilizarla para transformar el paisaje y las calidades ambientales.

---

### PONENTE

**Carolina González Vives**, Doctora arquitecta, profesora de la Universidad de Alcalá y directora del estudio Gonzalez Vives arquitectura.

### FECHA Y LUGAR

Martes 15 a las 12.00h (duración 20')

**Stand Soriguē** (Pabellón 1 , Nivel 0 , Calle D , Stand 426)

## Inundaciones urbanas, de la catástrofe al ciclo natural.

El proceso histórico de la ocupación del espacio original de ribera en la ciudad (y más allá) está mostrando niveles crecientes de ineficacia. Tenemos inundaciones, cada vez más frecuentes y con consecuencias más críticas, que afectan a las ciudades de todos los continentes, a menudo con fatales consecuencias. El monzón provoca sistemáticamente muertes en las ciudades situadas en el sur de Asia. Pero también las ciudades occidentales padecen cada vez mayor estrés, como se mostró en 2015 en París, o en ciudades de España, Alemania, Países Bajos y resto de países de Europa Central o América en uno u otro momento en lo que llevamos de siglo. El cambio climático está demostrando que las previsiones estadísticas sobre los periodos de retorno de inundación son cada vez menos fiables. Esta presentación propondrá un enfoque diferente a la idea de inundación en el espacio urbano, mostrando cómo se transforma una catástrofe repentina e indeseable en un ciclo natural positivo. Una serie de obras construidas de espacios públicos y arquitectura servirán de ejemplos sobre cómo integrar la dinámica del río en la ciudad.

---

### PONENTE

**Iñaki Alday**, arquitecto y paisajista, fundador de Aldayjover arquitectura y paisaje. Catedrático de Arquitectura de la Universidad de Virginia, director del Yamuna River Project.

### FECHA Y LUGAR

Martes 15 a las 16.00h (duración 20')  
[Stand Soriguē](#) (Pabellón 1, Nivel 0, Calle D, Stand 426)

## Sequía, crisis y recursos alternativos en la gestión urbana del agua: el caso de Barcelona

El consumo de agua en muchas ciudades del mundo desarrollado está disminuyendo en los últimos años como consecuencia de factores ambientales, tecnológicos, económicos y de concienciación ciudadana. En esta presentación abordaremos el caso del Área Metropolitana de Barcelona y nos interesaremos también por políticas municipales de sustitución de recursos procedentes de la red pública por recursos alternativos (aguas grises y aguas pluviales) como estrategia para afrontar futuros episodios de estrés hídrico.

---

### PONENTE

**David Saurí Pujol**, geógrafo, catedrático de Geografía Humana. Departamento de Geografía y Instituto de Ciencia i Tecnologia Ambientales. Universitat Autònoma de Barcelona.

### FECHA Y LUGAR

Martes 15 a las 16.30h (duración 20')  
[Stand Soriguē](#) (Pabellón 1, Nivel 0, Calle D, Stand 426)

### Cambio en el modelo de gestión del agua: rehabilitación de la ETAP Sântămăria-Orlea, en Rumanía. (\*)

La internacionalización de Soriguē está centrada en uno de los sectores en los que cuenta con mayor trayectoria y en el que ha desarrollado un amplio conocimiento: el ciclo del agua. En el proyecto de rehabilitación de la ETAP de Santamaria Orlea en Rumanía ha supuesto un importante reto en el que se ha afrontado, además de los retos inherentes de la propia internacionalización, los de un proyecto técnicamente complejo, con singularidades dadas por las condiciones de contorno: un agua captada en superficie, blanda, de baja turbidez, depurada en una planta deteriorada y obsoleta tecnológicamente. Soriguē, además de realizar el diseño integral del proceso, ha suministrado y montado la instalación al completo y ha formado a los explotadores de la planta, haciendo especial hincapié en el cambio de modelo de gestión en el tratamiento del agua.

---

#### PONENTE

**Angel Ortega**, country manager de Soriguē.

#### FECHA Y LUGAR

Miércoles 16 a las 12.00h (duración 20')  
**Stand Soriguē** (Pabellón 1, Nivel 0, Calle D, Stand 426)

(\*) → Esta conferencia también se realizará el  
Martes 15 a las 13:50 (duración 20')  
en el espacio **TECH HUB** de IWATER.

### Impacto en el entorno y soluciones tecnológicas. Presa de Chone en Ecuador. (\*)

Soriguē desarrolla en proyectos internacionales, ha suministrado la compuerta de desagüe en la presa de Chone, provincia de Manabí, Ecuador. La presa y su compuerta evitan grandes pérdidas por inundaciones en 10.780 hectáreas y dota de agua a otras 2.250 hectáreas adicionales, transformando completamente la economía de la zona.

---

#### PONENTES

**Octavio Ibarra**, director técnico de METACOL.

**Josep Serra**, gerente de Coutex, Equipos y Proyectos, S.A., empresa de Soriguē.

#### FECHA Y LUGAR

Miércoles 16 a las 16.00h (duración 20')  
**Stand Soriguē** (Pabellón 1, Nivel 0, Calle D, Stand 426)

(\*) → Esta conferencia también se realizará el  
Miércoles 16 a las 13:10 (duración 20')  
en el espacio **TECH HUB** de IWATER.

## BIM Water

CORE es una empresa experta en implantación de Building Information (BIM), un proceso que implica la generación y gestión de representaciones digitales de las características físicas y funcionales de una infraestructura. Esto permite planificarla, diseñarla, construirla, operarla y mantenerla de forma más eficiente. Si bien, hasta ahora, BIM se ha vinculado más al mundo de la edificación, actualmente ya se está empezando a implantar en otros ámbitos. En el caso de las infraestructuras del agua, el BIM está llamado a ser un modelo de gestión que permitirá una nueva metodología de trabajo, fomentando la colaboración de todos los agentes que intervienen a lo largo de la vida de estas infraestructuras.

---

### PONENTE

**Víctor Tarradó Castellarnau**, Head of Business Development de CORE.

### FECHA Y LUGAR

Jueves 17 a las 12.00h (duración 20')  
[Stand Sorigué](#) (Pabellón 1, Nivel 0, Calle D, Stand 426)

## Electrowedlands. Aplicación de tecnologías blandas en el tratamiento de aguas residuales en pequeñas poblaciones.

La normativa europea sobre la depuración de aguas residuales nos conduce a desarrollar soluciones con sistemas de depuración de alto rendimiento y bajo coste de inversión y operación, para núcleos de población pequeños y medianos. El concepto *electrowetland* pretende conseguir una nueva tecnología que, a partir de la experiencia desarrollada en Sorigué, permita optimizar los tratamientos mediante la generación de energía eléctrica, así como la mejora del rendimiento del tratamiento convencional y la optimización de la ocupación. Esto también debe permitir mejorar la eliminación de nutrientes (N y P), y garantizar la robustez y fiabilidad de unas EDARs fácilmente operables.

---

### PONENTES

**Rodrigo Díaz Samatán**, jefe de proyectos de Ingeniería y Oficina Técnica de Sorigué.

**Eduard Borràs Camps**, Doctor en Ciencia y Tecnología Ambientales de LEITAT.

### FECHA Y LUGAR

Jueves 16 a las 16.00h (duración 20')  
[Stand Sorigué](#) (Pabellón 1, Nivel 0, Calle D, Stand 426)

## CALL FOR PRODUCTS

### **Puentes rascadores PROBIG. Fabricados en plástico técnico y con clasificación ATEX Zona 0, comercializados por Soriguē**

Soriguē, a través de su empresa Coutex, Equipos y Proyectos, S.A. participará en el espacio CALL FOR PRODUCTS organizado por Iwater, para presentar los puentes rascadores del fabricante austriaco PROBIG, con el que ha llegado a un acuerdo de comercialización. Los puentes rascadores de PROBIG están fabricados con plásticos técnicos, lo que les ha permitido obtener la clasificación ATEX Zona 0 para su instalación en cualquier tipo de atmósfera explosiva.

---

#### PONENTE

**Pere Patau**, director comercial de la empresa Coutex, Equipos y Proyectos, S.A., de Soriguē.

#### FECHA Y LUGAR

Miércoles 16 a las 13.30h (duración 5')  
en el espacio **TECH HUB** de IWATER.

**Más información**

[www.sorigue.com](http://www.sorigue.com)

**soriguē**