

# Guía del visitante

versión  
**CASTELLANO**



## **iwater**

SALÓN INTERNACIONAL DEL  
CICLO INTEGRAL DEL AGUA

**13-15 noviembre 2018**  
**Recinto Gran Via**  
**Barcelona**



**Fira Barcelona**

# Soluciones Halia® para el tratamiento de aguas



Crecer • Conservar • Cuidar

**SOSTENIBILIDAD**

En Carbuos Metálicos, nuestra experiencia y compromiso con la innovación nos permiten ofrecerte servicios y tecnologías sostenibles que aportan las técnicas más avanzadas para la generación de gases y versatilidad en los equipos, consiguiendo mínimos costes operativos y máximo rendimiento.

#### **Nuestras Soluciones Halia® para el tratamiento de aguas incluyen:**

- Sistemas de Aireación con inyección de oxígeno
- Sistemas de Oxidación Avanzada con ozono
- Sistemas de Neutralización del pH con dióxido de carbono.

Explícanos el reto al que te enfrentas, ¡te daremos soluciones!

**Ven a vernos a iWater del 13 al 15 de noviembre.**  
**Estamos en el Pabellón 1, Nivel 0, Calle C, Stand 305.**

## tell me more

[carbuos.com](http://carbuos.com)

T 902 13 02 02

E oferta@carbuos.com



¡Síguenos en redes sociales!



**CARBUOS  
METALICOS**  
Grupo Air Products

# Índice

<b>1</b>	<b>Información práctica</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Plano del recinto</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Área expositiva</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Iwater Hub</b>	<b>8</b>
	Tech Hub	
	Inno Hub	
	Water Market Europe	
<b>5</b>	<b>Iwater Theatre</b>	<b>12</b>
	Iwater Stories	
	Water Market Europe	
	Entrega de los Premios Iwater	
	Foro de la Economía del Agua	
<b>6</b>	<b>Brokerage Event</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>Visitas guiadas</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>Partners</b>	<b>17</b>

Producción editorial:



Editorial MC



# 1 | Información práctica

## Fechas

13- 15 noviembre 2018

## Horarios

De 9h - 19h

## Horario de acreditaciones

12 noviembre: de 15h a 19h

13-15 noviembre: de 8:30h a 19h

## Dirección

Avinguda de Joan Carles I, 64  
L'Hospitalet de Llobregat.  
08908 (Barcelona)

## Atención al cliente

info@firabarcelona.com  
(+34) 93 233 20 00

## Cómo llegar



### Metro

L9 Sud. Estaciones "Fira"  
y "Europa/Fira"



### Autobús

Líneas de TMB: H12, 79, 65, 46, V3  
y H16



### Tren

Ferrocarrils Generalitat  
de Catalunya FGC: Líneas S8, S33,  
R6, R5, S4 ("Europa/Fira")

## Conexión Gran Via – Montjuïc

Autobús: Línea 79 de TMB  
FGC: Todas las líneas finalizan su  
recorrido en el recinto de Montjuïc



## Free Wifi

### Red:

Iwater Connect

Fast Iwater Connect

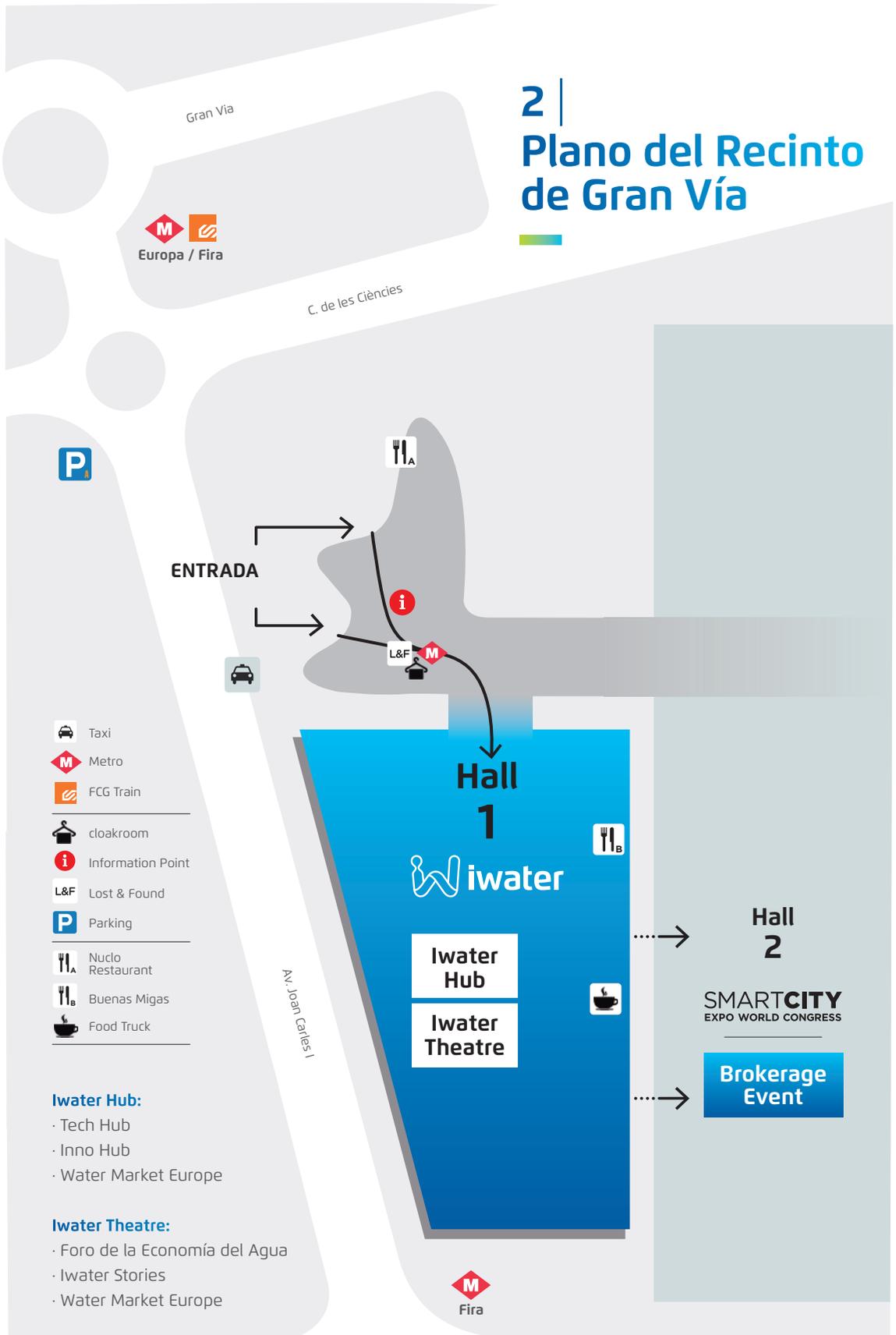
Password: iwater2018

## Descubre más:

[iwaterbarcelona.com](http://iwaterbarcelona.com)

#iwater

## 2 | Plano del Recinto de Gran Vía



Gran Vía

**M** **S**  
Europa / Fira

C. de les Ciències

**P**

ENTRADA

**A**

**i**

L&F

**M**

Hall 1

**iwater**

**B**

Iwater Hub

Iwater Theatre

Hall 2

**SMARTCITY**  
EXPO WORLD CONGRESS

Brokerage Event

Av. Joan Carles I

**M**  
Fira

-  Taxi
-  Metro
-  FCG Train
-  cloakroom
-  Information Point
-  L&F Lost & Found
-  Parking
-  Nuco Restaurant
-  Buenas Migas
-  Food Truck

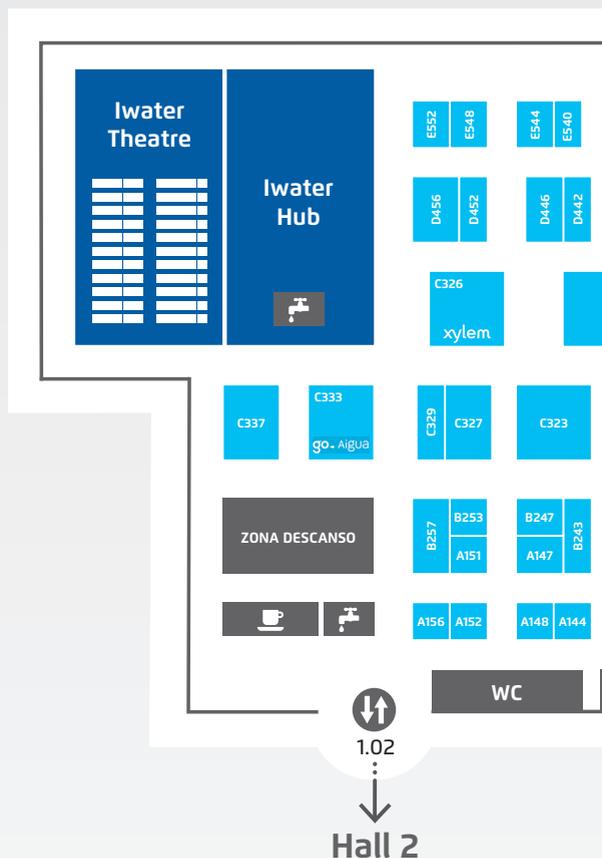
### Iwater Hub:

- Tech Hub
- Inno Hub
- Water Market Europe

### Iwater Theatre:

- Foro de la Economía del Agua
- Iwater Stories
- Water Market Europe

# 3 | Área expositiva



SMARTCITY | Brokerage Event  
EXPO WORLD CONGRESS

ACCYSA	A	140
ACQUA-SOLFIT	D	442
ADIQUIMICA	A	147
AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA - GENERALITAT DE CATALUNYA	D	452
AIGUAPRES	B	257
AINTAS	E	516
ALFIT FITTINGS SOLUTIONS	B	215
APLICLOR WATER SOLUTIONS	C	318
AQUA AMBIENT IBERICA	D	456
AQUA ESPAÑA	C	318
AQUA SERVICE	C	301
AQUATREAT	C	318
ARPOL	D	446
BASF - ASOCIACION CLUB DIR	B	247
Belga Nic PARS CONSULTING	E	540
BELGICAST	C	329
BOHISA	B	257
BÜRKERT	D	414
BWA WATER ADDITIVES UK	C	318
CARBURROS METALICOS	C	305
CATALAN WATER PARTNERSHIP	C	305
COMMERCIALE ADRIATICA	D	406

CONTAZARA	C	317
CRALEY Group	E	544
CULLIGAN INTERNACIONAL	B	211
DAMOVA S.L.	B	201
DEPURACION DE AGUAS DEL MEDITERRANEO	A	148
DIMASA GRUPO	A	118
DOROT	C	310
DOSIM	D	426
Enkrott	D	432
EUJA DRIVES	A	100
EURECAT	E	548
EUROPLAST	A	126
EXCLUSIVAS ISMA	A	151
EXCLUSIVAS ISMA	B	253
FLUYTEC	D	410
GLOBALAGUA, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE AGUAS	A	108
go-Aigua	C	333
GRUP BARCELONESA	C	318
GRUPO AGANOVA	A	156
GRUPO CORSA	C	300
GWS - Global Water Service	D	438
H3 LABORATORIS	A	152



**Iwater Hub:**

- Tech Hub
- Inno Hub
- Water Market Europe

**Iwater Theatre:**

- Foro de la Economía del Agua
- Iwater Stories
- Water Market Europe

- Buenas Migas
- Food Truck
- Jefe de Palacio
- Servicios
- Water Station

**SMARTCITY** | Brokerage  
EXPO WORLD CONGRESS | Event

HIDRO TARRACO	B	233
HIDROGLOBAL	C	310
HIDROTEC	C	305
HIDROTUÏT	A	152
HUNTER INDUSTRIES	E	522
IBSTT EMPRESAS TECNOLOGIA SIN ZANJA	A	106
INGAPRES	D	400
INTERELEKTRIK	A	104
INTERNACO-HOMA	C	337
ITC	E	500
KELLER AG für Druckmesstechnik	B	239
LACROIX SOFREL	C	311
LANA SARRATE	C	309
LANXESS CHEMICALS	C	318
LAVOLA	E	504
LICUAS	C	323
LIFE SAVING-E Project	A	148
LIKITECH	C	304
MBS WATER CONTROL	C	304
MEJORAS ENERGETICAS	C	327
NAVIA SMART UTILITIES	C	304
PREMIER TECH AQUA	B	227
PRINZE	B	219

RAIMABER FLUID TECH	E	508
REGABER	C	310
s::can Iberia	E	552
SAER ELETTROPOMPE	B	257
SEWERIN IBERIA	D	418
SISTEMAS ESSELLE	E	534
SolcoV & Cla-Val	B	207
SOLENIS HISPANIA	C	318
STENCO	D	456
STEP Automatización y Control	A	134
STF	C	310
TALLERES.T.LLOBREGAT	A	144
TASHIA - DOSATRON	A	127
TECSAN - TECNOLOGIAS PARA SANEAMIENTO	C	327
TREPOVI	B	243
UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA	A	148
Water Alliance, The Netherlands	E	530
WATEROLOGIES	C	305
WSSTP	A	148
<u>XYLEM WATER SOLUTIONS ESPAÑA</u>	<u>C</u>	<u>326</u>

# 4 | Iwater Hub

## Tech Hub

Conoce la tecnología del agua más puntera.

El espacio para conocer lo último en técnica y tecnología aplicada a la gestión del agua. Asiste a la presentación de nuevos productos, conoce las mejores prácticas del sector y descubre oportunidades de inversión.

 **13 - 14 noviembre**

### MARTES 13

#### 10:30 - 10:35

VDR00: bombas multietapa verticales -  
Bombas y Motores

#### 10:35 - 10:40

LIFE17 iBATHWATER - Eurecat

#### 10:40 - 10:45

MasterSeal 7000 CR - Asociación Club DIR -  
BASF

#### 10:45 - 10:50

Software Giswater 3.0 - Giswater Association

#### 11:00 - 11:05

Bluephage

#### 11:05 - 11:10

EFFICPOOL: Filtración regenerativa, un nuevo sistema basado en la eficiencia energética y el control monitorizado - Hidrotuit

#### 11:10 - 11:15

pipe::scan - s::can Iberia

#### 11:15 - 11:20

ABASTEM: Caso de estudio de la implementación de NAVIATM en el Consorcio de la Costa Brava en Cataluña - Navia Smart Utilities

#### 11:20 - 11:25

Implementación de la solución de la sala de control "Operations Center" en Infraquinta - Navia Smart Utilities

#### 11:35 - 11:40

Variadores de frecuencia LKD integrables para sistemas de bombeo domésticos/industriales - Likitech

#### 11:40 - 11:45

Motores encapsulados síncronos Franklin Electric - Likitech

#### 11:45 - 11:50

Plataforma Aqua2Life - Aqua2Life Foundation

#### 12:05 - 12:10

Life saving-e - Life saving-e project

#### 12:10 - 12:15

Sistema SprayForm® by Relining - Hidrotec

#### 12:15 - 12:25

ULTRAF: Válvula hidráulica de diafragma combinada con caudalímetro ultrasónico de alto rendimiento - Belgicast Internacional

#### 12:25 - 12:30

Pure Water Phone Box - Waterologies

#### 12:40 - 12:45

Gama Adictech para el tratamiento de circuitos cerrados de refrigeración - Adiquímica

#### 12:45 - 12:50

Filtración de disco para la reutilización de las aguas residuales tratadas - Sistema Azud

#### 12:55 - 13:00

Sistema de neutralización de pH Halia® QM: Solución avanzada para el control del pH en el agua - S.E. Carburos Metálicos

#### 13:00 - 13:05

iSM™ (Integrated Smart Monitoring™) - Craley Group

#### 13:15 - 13:35

Internet of Things: "La experiencia de la Telelectura NB-IoT para contadores de agua" - Contazara

**13:35 - 13:45**

CZ4000 - Contador de agua volumétrico electrónico con radio integrada - Contazara

**15:30 - 15:35**

akwaMetric : Sistema de monitorización multiparámetro de la calidad del agua en redes - Mejoras Energéticas

**15:35 - 15:40**

INGADESFA: Tornillo deshidratador - Ingapres

**15:40 - 15:45**

Sistema de generación de ozono a partir de un reactor de plasma frío - Ingapres

**15:45 - 15:50**

Sistemas de aireación con excelentes tasas de rendimiento - Ingapres

**16:05 - 16:10**

Nautilus: sistema inline de navegación libre y flotabilidad neutra para la detección de fugas en tuberías de gran diámetro - Aganova

**16:10 - 16:15**

Catalan Water Partnership: herramienta de innovación y cambio estratégico para el sector del agua - Asociación Catalana para la Innovación y la Internacionalización del sector del Agua, CWP

**16:15 - 16:20**

ConDor - Dorot / Hidroglobal / Regaber / STF

**16:20 - 16:25**

UFR (Unmeasured-Flow Reducer) - Dorot / Hidroglobal / Regaber / STF

**16:35 - 16:40**

SN6 - Respirómetro portátil - Sensara

**16:40 - 16:45**

SN8: Respirómetro online para el proceso de fangos activos - Sensara

**16:45 - 16:50**

Soluciones innovadoras para la instalación y sustitución de tuberías de agua utilizando Tecnologías Sin Zanja - Asociación Ibérica de Tecnología Sin Zanja (IbSTT)

**16:50 - 16:55**

Sistema de ayuda a la decisión para la selección de tecnologías para el tratamiento de nitratos- Catalan Water Partnership

**16:55 - 17:00**

Bluefield Navigator - Bluefield Research

**MIÉRCOLES 14**

**10:30 - 10:50**

How can water utilities benefit from digital transformation - GO aigua (Global Omnium)

**10:50 - 11:05**

Agitadores adaptativos Flygt: Empuje variable en EDARs - Xylem Water Solutions España

**11:05 - 11:20**

Concertor: La mejor tecnología aplicada al bombeo - Xylem Water Solutions

**13:30 - 14:00**

Work together on a water smart society in Europe! Get to know the European Junior Water Programme.

**15:30 - 15:35**

Osmotic Zero: Sistema compacto de tratamiento de agua por ósmosis inversa de última generación - Grupo Corsa

**15:35 - 15:40**

SOFREL S4W: la telegestión 4.0. Solución conectada para la gestión del ciclo del agua - Lacroix Sofrel España

**15:40 - 15:45**

Alternating Strand Design (ASD): Nuevos tipos de membranas de ósmosis inversa - Lanxess Chemicals

**15:45 - 15:55**

Buenas prácticas en las redes sociales para el sector del agua - Ignasi Servià

**16:00 - 16:05**

Hydraloop: sistema de reciclaje de aguas grises domésticas - Hydraloop Systems BV

**16:05 - 16:10**

Atlantis Hydrotec®: solución simple de 'pipe-in-a-pipe' - Craley Group

**16:10 - 16:15**

Norsup SmartPool - MegaGroup Trade Holding

**16:15 - 16:20**

Economía circular del agua - Deustotech - Fundación Deusto

**16:20 - 16:25**

Sensores LoraWAN - STEP Logística y Control

**16:25 - 16:35**

Tapas de Registro en Composite Kio-Poliéco - Acqua-Solfit

## Inno Hub

### Donde el agua y las mayores innovaciones se encuentran.

Los proyectos más destacados en I+D+i son protagonistas de este espacio para compartir conocimiento y promover la colaboración entre investigadores, centros tecnológicos, empresas, administración e inversores.

#### 15 noviembre

##### JUEVES 15

###### 10:30 - 10:35

Smartphones to estimate plant water status: CerealMobile app - Universitat de Barcelona

###### 10:35 - 10:40

Reciclado de Metales de las Aguas Residuales: Biosíntesis de Nanopartículas Metálicas a partir de Biomasa Vegetal (Horizon2020 NANOREM) - Universitat de Barcelona

###### 10:40 - 10:45

Vitaclean H2O, un bio-purificador a base de ingredientes naturales - Universidad Nacional Mayor de San Marcos

###### 10:50 - 10:55

Desarrollo de procesos no oxidativos de eliminación de materia orgánica para el tratamiento de aguas residuales urbanas (Proyecto Pronox) - GS Inima Environment

###### 10:55 - 11:00

Closing the Water Cycle – Interaction among citizens, researchers, and stakeholders for the assessment of water resources - Universitat de Barcelona

###### 11:00 - 11:05

HYDROUSAS: demostración de circuitos de agua con modelos de negocio regeneradores e innovadores para la región mediterránea (HORIZONTE 2020, proyecto 2018-2023) - ICRA

###### 11:10 - 11:15

Proyecto Smart Plant (Programa Horizonte 2020) - SOCAMEX

###### 11:15 - 11:20

Energy Water (Programa Horizonte 2020) - SOCAMEX

###### 11:25 - 11:30

H2020 - proyecto ZERO BRINE: Rediseñar el valor y la cadena de suministro de agua y minerales - Fundació CTM Centre tecnològic

###### 11:30 - 11:35

LIFE RELEACH: Reduciendo el impacto ambiental de la gestión de residuos - Fundació CTM Centre tecnològic

###### 11:40 - 11:45

La Comunidad RIS3CAT Agua para la especialización y transformación económica del sector - Fundació CTM - Eurecat

###### 11:45-11:50

Proyecto RESURBIS - Universitat de Barcelona

###### 11:50 - 11:55

Líneas de investigación del Grupo GESPA en el ámbito del agua - Institut Químic de Sarrià

###### 12:00 - 12:05

Sub-FO (Ósmosis directa sumergida) - Lequia (University of Girona)

###### 12:10 - 12:15

PENSAR (Producción de Energía Sostenible a partir de Aguas Residuales) - Universitat Autònoma de Barcelona

###### 12:20 - 12:40

BCASA

###### 12:45 - 12:50

LIFE DEMINE - Reducir el impacto medioambiental de las minas abandonadas en los ecosistemas de agua potable - BETA Technological Center (University of Vic - Central University of Catalonia)

###### 13:00 - 13:15

Invertir en I+D+i en el sector del agua - Horizonte 2020 - CDTI

## Water Market Europe

### #Business&Networking

Water Market Europe es el evento organizado por **WssTP** para **impulsar un ecosistema empresarial innovador y único**, uniendo los últimos avances del mercado con las empresas. Un punto de encuentro nuevo donde conocimiento y negocio crecen juntos.

 **14 noviembre**

**MIÉRCOLES 14**

**11:30 - 13:30**

STOP-IT Workshop 'Feedback from the future'\*

*\*Consultar página 13 para conocer el resto de jornadas del Water Market Europe*

Organizado por:



# 5 | Iwater Theatre

## Iwater Stories

### Las claves de la gestión del ciclo integral del agua.

Un espacio de conferencias y debates donde expertos nacionales e internacionales, representantes de la administración, académicos, empresas y gestores del agua en diferentes países darán a conocer las claves de la gestión del ciclo integral del agua.

 **13 - 14 noviembre**

#### MARTES 13

##### 11:00 - 11:15

Introducción: Agua en el mundo (oportunidades en diferentes mercados)

##### 11:15 - 11:20

La Economía Circular, una nueva oportunidad, un nuevo mercado

##### 12:00 - 13:00

La visión desde España

##### 13:00 - 14:00

La visión en los mercados exteriores

##### 15:00 - 15:10

Introducción: El Agua y la agricultura (retos y oportunidades de un sector gran consumidor de agua)

##### 15:20 - 15:40

PRIMA un programa pionero, que movilizará 500 millones € en ayudas a la I+D+i, mira hacia el Mediterráneo

##### 15:40 - 15:55

La visión desde Marruecos

##### 15:55 - 16:10

La visión desde Israel

##### 16:10 - 16:30

Cierre: Agua y Agricultura

##### 16:30 - 16:40

Introducción: El Agua Digital

##### 16:40 - 17:00

Sistemas Inteligentes

##### 17:00 - 17:20

La Inteligencia Artificial ganará el próximo mundial

##### 17:20 - 17:40

¿Qué es blockchain? ¿Tiene algo que ver con el agua?

##### 17:40 - 18:00

Cierre: El Agua Digital

#### MIÉRCOLES 14

##### 11:30 - 11:50

Introducción: Agua y Sostenibilidad (reto y oportunidad)

##### 11:50 - 12:50

¿Qué es el reporting ambiental, y para qué sirve?

##### 12.50-13.05

¿Quién nos puede ayudar?

## Water Market Europe

### #Business&Networking

Water Market Europe es el evento organizado por WssTP para impulsar un ecosistema empresarial innovador y único, uniendo los últimos avances del mercado con las empresas. Un punto de encuentro nuevo donde conocimiento y negocio crecen juntos.

 **14 noviembre**

#### MIÉRCOLES 14

**10:15 - 10:25**

Introductory Remarks

**10:25 - 10:35** -

The Value of Water: multiple waters in a digitally connected water-smart society

**10:35 - 10:55**

Cybersecurity in the Age of Digital Transformation

**10:55 - 11:10**

Energy Sector and cybersecurity

**11:10 - 11:30**

Digital Water: cybersecurity challenges for the water infrastructure. The STOP-IT Project

## Entrega de los Premios Iwater.

Un reconocimiento internacional de todo el sector a los proyectos más destacados del mundo.

La entrega de premios se realizará el día 14 de noviembre por la tarde en el salón, en el Iwater Theater.

 **14 noviembre**

#### MIÉRCOLES 14

**17:00 - 18:00**

## 9º Foro de la Economía del Agua

Los nombres propios más célebres del momento.

Foro de debate, conocimiento e innovación en torno a temas cruciales relativos a la gestión del ciclo integral del agua y la seguridad hídrica de las ciudades, así como generador de opinión autorizada, técnica y científica de primer orden.

 **15 noviembre**

### JUEVES 15

**9:00 - 9:30**

Inauguración

**9:30 - 10:30**

El valor del agua y de la seguridad hídrica

**10:30 - 10:45**

Intervención en vídeo

**11:15 - 12:15**

El verdadero impacto de las inversiones en agua y saneamiento: innovando en la financiación

**12:15 - 13:45**

La revolución digital y los servicios de agua

**15:00 - 16:30**

La regulación de los servicios de agua: alineando intereses individuales y objetivos colectivos

**16:30 - 18:00**

Agua, ciudades y economía circular

**18:00 - 18:15**

Clausura

Organizado por:



# 6 | Brokerage Event

## Cara a cara con nuevas oportunidades de negocio

Aprovecha las **reuniones b2b** del Brokerage Event, un evento organizado por ACCIÓ, con el apoyo de la red **Enterprise Europe Network**, y que comparten Smart City Expo World Congress e Iwater. Un encuentro empresarial ya consolidado donde podrás contactar con empresas y representantes de los dos eventos.

El funcionamiento son reuniones bilaterales previamente programadas de **20 minutos de duración**, para establecer acuerdos de transferencia tecnológica o de colaboración empresarial que aprovechará sinergias con empresas y representantes de ciudades de todo el mundo participantes también de Smart City Expo World Congress.

El objetivo es dar apoyo a las PYME, empresas de nueva creación, empresarios, universidades, grupos de investigación, corporaciones e instituciones **para encontrar socios para el desarrollo de productos, fabricación, acuerdos de licencia, empresas conjuntas** u otros tipos de asociación.

 **13 - 14 noviembre**  **Hall 2**

Evento compartido con:

**SMARTCITY**  
EXPO WORLD CONGRESS

Organizado por:

**ACCIÓ**  
Generalitat de Catalunya  
Government of Catalonia



Comisión  
Europea



# 7 | Visitas guiadas a infraestructuras

## Las infraestructuras más destacadas de Barcelona abren sus puertas

El área metropolitana de Barcelona es conocida por sus **infraestructuras eficientes y sostenibles** para la gestión del agua. Durante la celebración del salón, Iwater ofrece la posibilidad de disfrutar de **visitas guiadas de alto interés** a las más destacadas.

*Para asistir a las visitas es necesario estar inscrito previamente.*

 **13 - 14 noviembre**

### MARTES 13

**15:00**

#### SAVING-E

Visita a la planta de aguas residuales de Rubí donde está instalada una planta piloto de eliminación autotrófica de nitrógeno a través de un sistema de dos etapas.

*Duración: 20 minutos de desplazamiento + 1 hora de visita a las instalaciones.*

### MIÉRCOLES 14

**10:00**

#### Centro de control del Ciclo del Agua + Sistemas de control de alcantarillado AntiDSU (depósito de retención de aguas pluviales del Parque Joan Miró)

Visita que constará de dos localizaciones. Una primera en el centro de control de la empresa municipal Barcelona Cicle del Agua, SA (BCASA), y una segunda en el depósito de retención de aguas pluviales del parque Joan Miró de Barcelona.

*Duración: 30 minutos el total de desplazamientos + 1 hora de explicación en las oficinas + 30 minutos de visita de las instalaciones.*

**15:00**

#### EDAR y ERA del Prat de Llobregat + Recarga de acuíferos mediante la inyección de agua reutilizada

Visita a la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) del Prat de Llobregat que incluye una estación de regeneración de agua (ERA) con un tratamiento terciario y una ultrafiltración y osmosis, que permite la recarga de acuífero mediante la inyección de agua regenerada.

*Duración: 20 minutos el total de desplazamientos + 1 hora de visita a las instalaciones.*

Organizado por:



# 8 | Partners

## Event Partners



## Global Supporting Association



## Content Partner



## Sustainability Partner



## Instituciones



## Entidades y asociaciones



## Media Partners



# wateralliance

your partner in business at

**WATER  
CAMPUS**  
Leeuwarden

**Thousands have lived  
without love,  
not one without water**

**Set up your first date with the Dutch**

**Meet us at booth E530**

**Or connect at  
[www.wateralliance.nl](http://www.wateralliance.nl)**



**@WaterAlliance\_NL**



**water-alliance**

