



iwater

SALÓN INTERNACIONAL DEL
CICLO INTEGRAL DEL AGUA



Fira Barcelona

Memoria 2018

Ficha técnica



FECHAS
DATES 13–15 Noviembre 2018

EDICIÓN
EDITION 2

PERIODICIDAD
FREQUENCY Bienal

COMITÉ ORGANIZADOR
ORGANIZING COMMITTEE PRESIDENTE
Paul Relat

VOCALES NATOS
Muntsa Vilalta
Constantí Serrallonga

VOCAL DELEGADO
José Ignacio Pradas

VOCALES
Antolín Aldonza
José Carbonell
Andrés Del Campo
Elena Fernández
Sergi Martí
Tomás Michel
Fernando Morcillo
Ángel Ortega
Daniel Sanz
Josep Jonàs
Ángel Celorrio
Javier Romero de Córdoba
José Vicente Sancho
Jordi Molist
Sonia Contreras
Alfonso Andrés

Índice

- 6** **1. Iwater 2018**
Los visitantes
Los expositores
Campaña de comunicación
- 26** **2. Technology & Innovation**
Inno Hub
Tech Hub
Premios Iwater 2018
- 34** **3. Business & Networking**
Área expositiva
Water Market Europe
Brokerage Event
- 40** **4. Conocimiento - Knowledge**
Foro de la economía del agua
Iwater Stories
Visitas Guiadas
- 50** **5. Evento Towards Zero Waste**
- 54** **6. Partners**

Water | Hall

13-15 nov. 2018

THE NEXT MOVE

HALL 2

HALL 2

WELCOME

1. Iwater 2018

HALL 2
SMARTCITY
Eco World Congress

Exhibition zones and directions:

- Exhibition 1-2
- Exhibition 3-8
- CCI-CCB
- Prima



Una edición marcada por la digitalización y la sostenibilidad

La segunda edición de Iwater, el salón internacional del ciclo integral del agua, estuvo marcada por dos grandes ejes: la digitalización y la sostenibilidad.

El evento se ha consolidado como punto de encuentro de empresas, profesionales, representantes institucionales y expertos relacionados con la gestión del ciclo del agua, promoviendo el negocio y el networking profesional, dando a conocer las últimas tecnologías, soluciones y avances del sector del agua, además de analizar y debatir sus retos de futuro más inmediatos.



La celebración simultánea con Smart City Expo World Congress y Smart Mobility Congress (con 21.000 visitantes de 120 países) creó sinergias muy positivas, dando la oportunidad a profesionales relacionados con la gestión urbana y los servicios públicos, representantes de ciudades y expertos de conocer tecnologías con las que mejorar la gestión del agua en las urbes.

Un año más, Iwater impulsó el futuro del sector con un encuentro líder en Europa, norte de África y Latinoamérica.

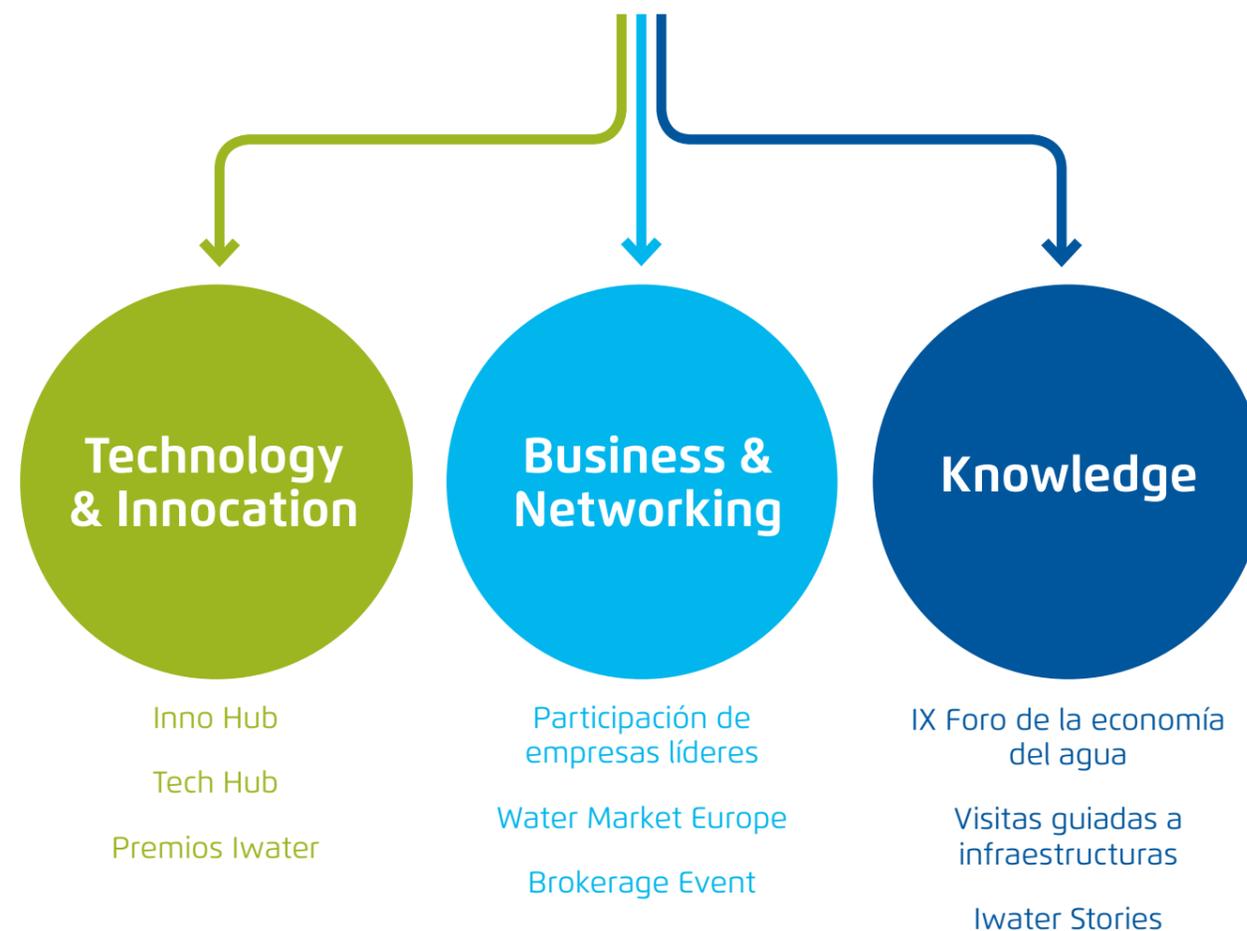


Las claves del evento

- 1** Quedó patente la **necesidad de modernizar las infraestructuras hidráulicas** con el fin de garantizar una gestión inteligente y sostenible del agua en las ciudades, la industria y la agricultura.
- 2** La feria mostró la tecnificación de la gestión y tratamiento del agua con **tecnologías de la industria 4.0, soluciones de Internet de las Cosas, Big Data o Blockchain**, que aportan información en tiempo real sobre consumo tanto a los usuarios como a los gestores.
- 3** Iwater demostró que las empresas españolas del agua son **punteras en innovación** y cuentan con un amplio **reconocimiento internacional**.



Un salón con 3 grandes ejes



La inauguración del salón contó con la presencia de destacadas personalidades:



Teresa Ribera
Ministra de Transición Ecológica



Teresa Cunillera
Delegada del Gobierno en Cataluña



Núria Marín
Alcaldesa del Ayuntamiento de l'Hospitalet de Llobregat



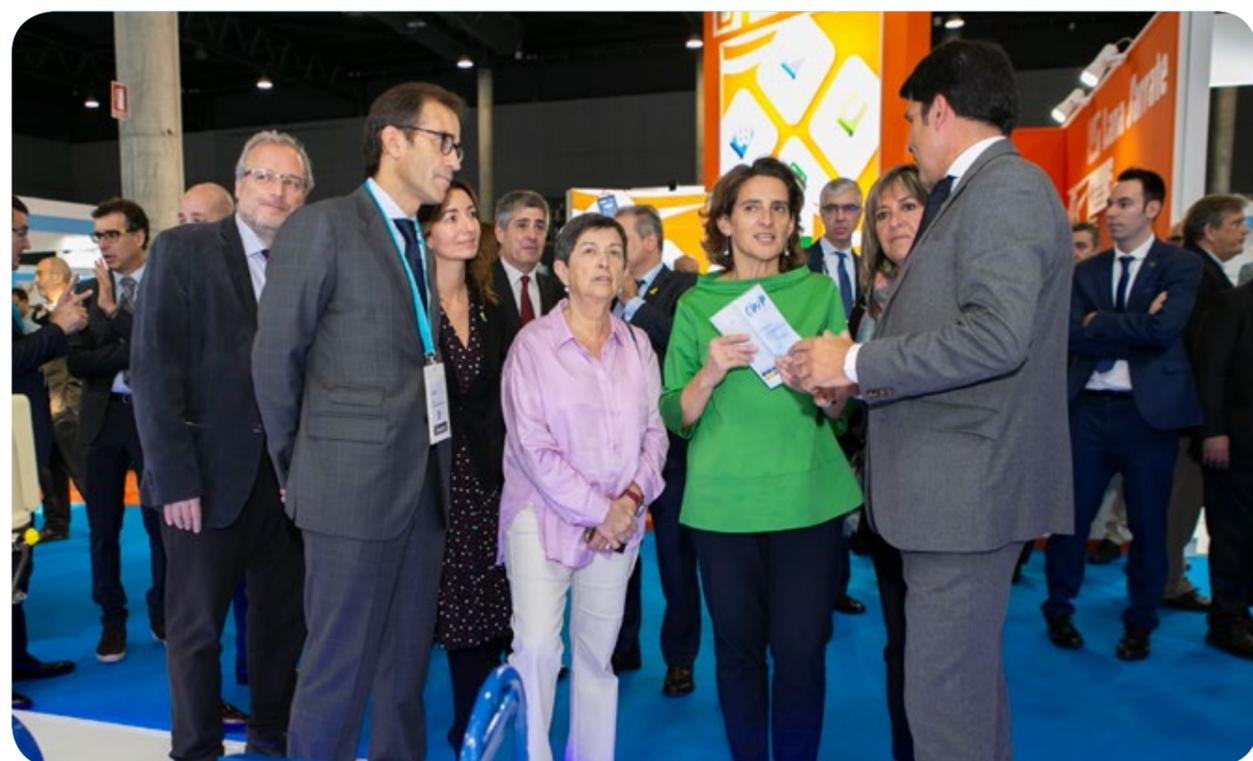
Manuel Menéndez
Director General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica



Pau Relat
Presidente del comité organizador de Iwater



Constantí Serrallonga
Director General de Fira de Barcelona



Los visitantes

Un evento ya consolidado en nuestro país y que aumentó su relevancia internacional

Iwater atrajo la atención del sector con visitantes profesionales especializados en todas las etapas del ciclo del agua de más de 20 países.

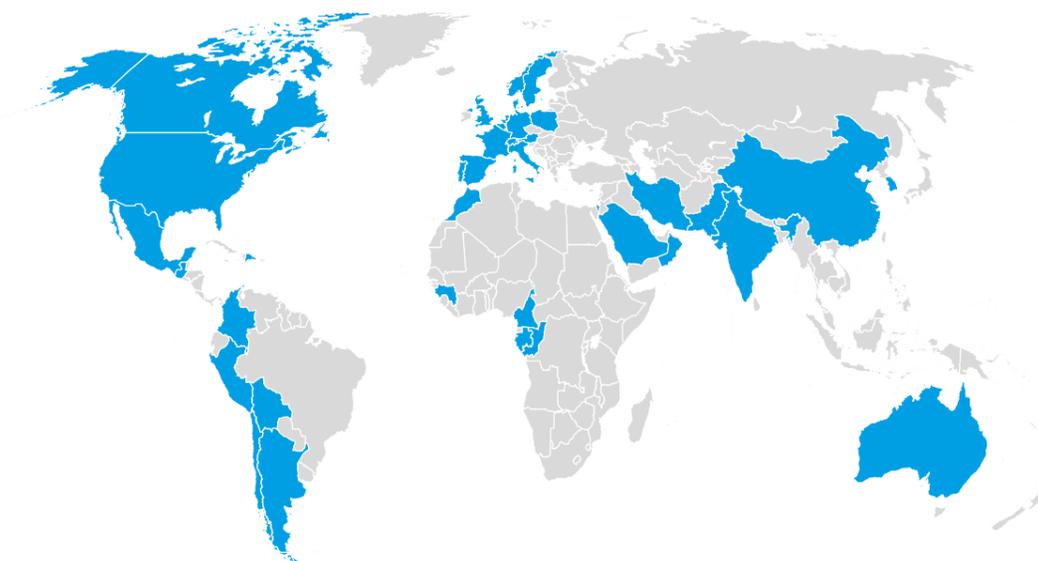


Visitante profesional

Iwater reunió en un solo espacio visitantes del todo el mundo, muchos de ellos de los países con más demanda de soluciones para el agua.

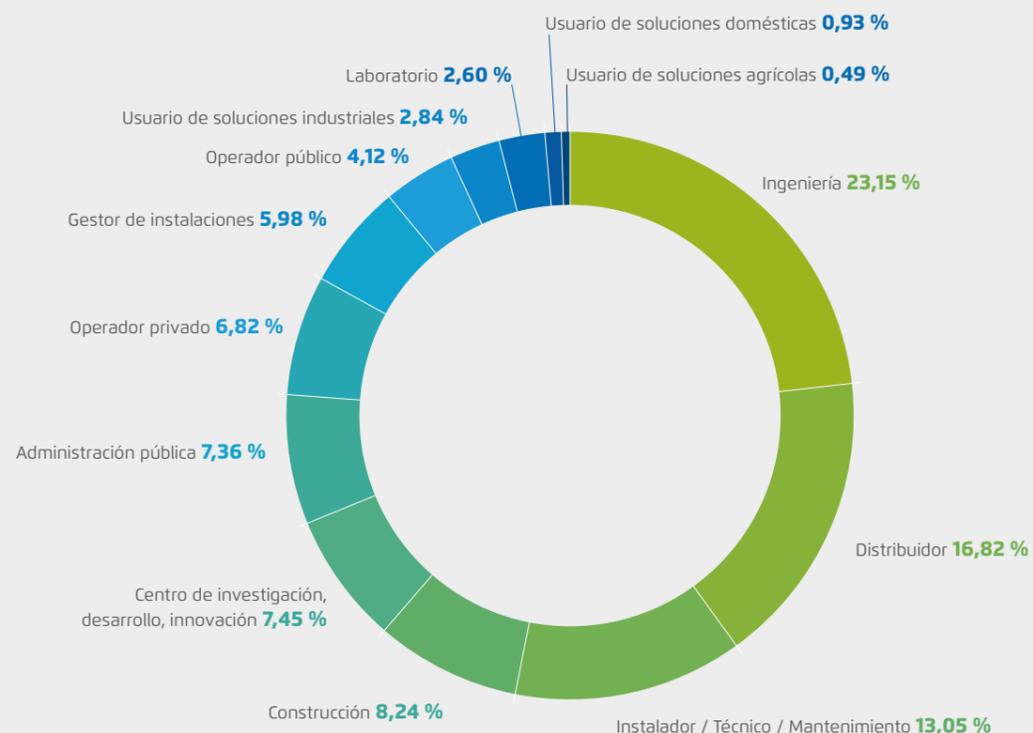
Procedencia de los visitantes

- | | | | | | |
|----------------|------------|----------------|------------|--------------|----------------------|
| Alemania | Bolivia | Congo | Guatemala | Marruecos | Polonia |
| Andorra | Cabo Verde | Corea del Sur | Guinea | México | Portugal |
| Arabia Saudita | Camerún | Dinamarca | India | Noruega | Reino Unido |
| Argentina | Canadá | España | Irán | Omán | República Dominicana |
| Australia | Chile | Estados Unidos | Israel | Países Bajos | Suecia |
| Austria | China | Francia | Italia | Pakistán | Suiza |
| Bélgica | Colombia | Gabón | Luxemburgo | Perú | |



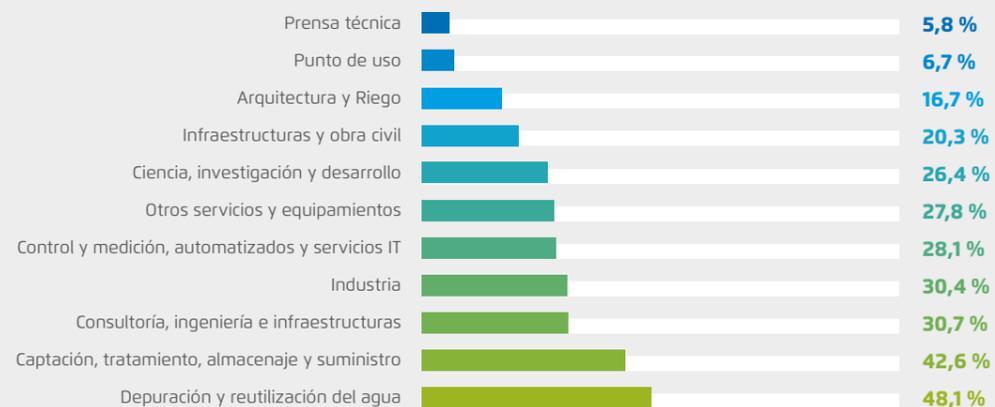
Sectores de actividad

Con una afluencia destacada de profesionales de la ingeniería y la distribución, el perfil de los visitantes de Iwater se caracterizó por una gran diversidad de sectores representados.



Sectores de interés

La depuración y reutilización del agua despertaron el mayor interés de los visitantes, junto a la captación, tratamiento, almacenaje y suministro.



Motivo de la visita

Obtener una visión global del presente y el futuro del sector, y encontrar nuevos productos fueron los principales motivos de nuestros visitantes para asistir a Iwater.



Hosted Guest

Los profesionales más destacados estuvieron aquí

La asistencia de profesionales de alto nivel se vio impulsada por el Hosted Guest Programme, que ofrecía a destacados profesionales del sector condiciones especiales para visitar el salón y realizar negocios con las empresas expositoras.

Países con representación

- | | | |
|----------------|-----------|--------------|
| Alemania | Francia | Países Bajos |
| Argentina | Guinea | Perú |
| Australia | Irán | Portugal |
| Bélgica | Israel | Reino Unido |
| Colombia | Italia | Suecia |
| España | Marruecos | Suiza |
| Estados Unidos | México | |



Los expositores

Iwater atrajo un gran número de expositores, cubriendo el ciclo del agua de principio a fin.

Juntos crearon una gran exhibición de las soluciones más innovadoras del sector, además de presentar importantes novedades durante el evento.

88 expositores **10** países representados **170** marcas

El 72 % de los expositores encontraron el perfil de visitante que buscaban

Iwater atrajo un gran número de expositores, cubriendo el ciclo del agua de principio a fin

Sectores que participaron

- Captación, tratamiento, almacenaje y suministro.
- Depuración y reutilización del agua.
- Infraestructuras y obra civil.
- Control y medición, automatización y servicios IT.
- Consultoría, ingeniería y empresas de servicios.
- Industria.
- Riego y agricultura.
- Punto de uso.
- Ciencia, investigación y desarrollo.
- Prensa técnica.
- Otros servicios y equipamientos para el sector del agua.

Países de procedencia

- Austria
- Bélgica
- España
- Estados Unidos
- Francia
- Italia
- Países Bajos
- Portugal
- Reino Unido
- Suiza

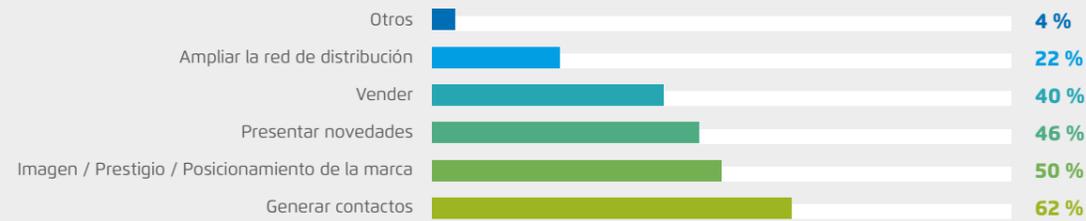


“ La feria es un importante punto de encuentro para todos los actores que conforman el sector del agua en España, generando debate y compartiendo iniciativas en torno al enorme reto de preservar y garantizar el acceso a los recursos hídricos en zonas de elevado estrés hídrico como el Mediterráneo”

Pau Relat
 Presidente de Fira Barcelona y
 Consejero delegado de MAT Holding

Intereses del expositor

Nuestros expositores se vieron atraídos por las oportunidades para generar nuevos contactos, aumentar el prestigio de su marca, presentar novedades y hacer negocio



“ Nos han visitado los clientes más próximos y hemos conocido clientes nuevos. Iwater ha cumplido nuestras expectativas con creces.”

Oscar Sancho
Director comercial de @contazara (Contazara)

Campaña de comunicación

Un evento con amplia difusión que siguió creciendo de principio a fin.

Iwater contó con una importante inversión en comunicación que captó la atención tanto de medios como de visitantes potenciales.

Prensa

Nuestra campaña tuvo una amplia presencia en gran diversidad de medios, alcanzando un gran número de visitantes potenciales, y atrajo la atención de la prensa generalista y especializada.

468 impactos en prensa, radio, TV y online

Valor publicitario equivalente a 529.942 €

Audiencia acumulada 141.563.644 personas

52 periodistas acreditados

FIRA DE BARCELONA Iwater Salón Internacional del Ciclo Integral del Agua

Iwater vuelve a acoger el debate mundial del derecho hídrico

ENTREVISTA No hay nada más circular que el ciclo del agua

El activo circulante del agua

Ser mujer y no tener derecho ni al agua

Cómo combatir la escasez de agua

El sector hídrico factura más de 11.000 millones anuales y cuenta con 24.000 empresas

El activo circulante del agua

Ser mujer y no tener derecho ni al agua

Cómo combatir la escasez de agua

El sector hídrico factura más de 11.000 millones anuales y cuenta con 24.000 empresas

trivial espectacular para im-
poner la cultura de la transi-
ción en el agua”, explica Pau Ra-
ba, presidente del sector hídrico
en España.

Redes Sociales

Facebook: **8.348** amigos

LinkedIn: **494** seguidores

Twitter: **2.480** followers



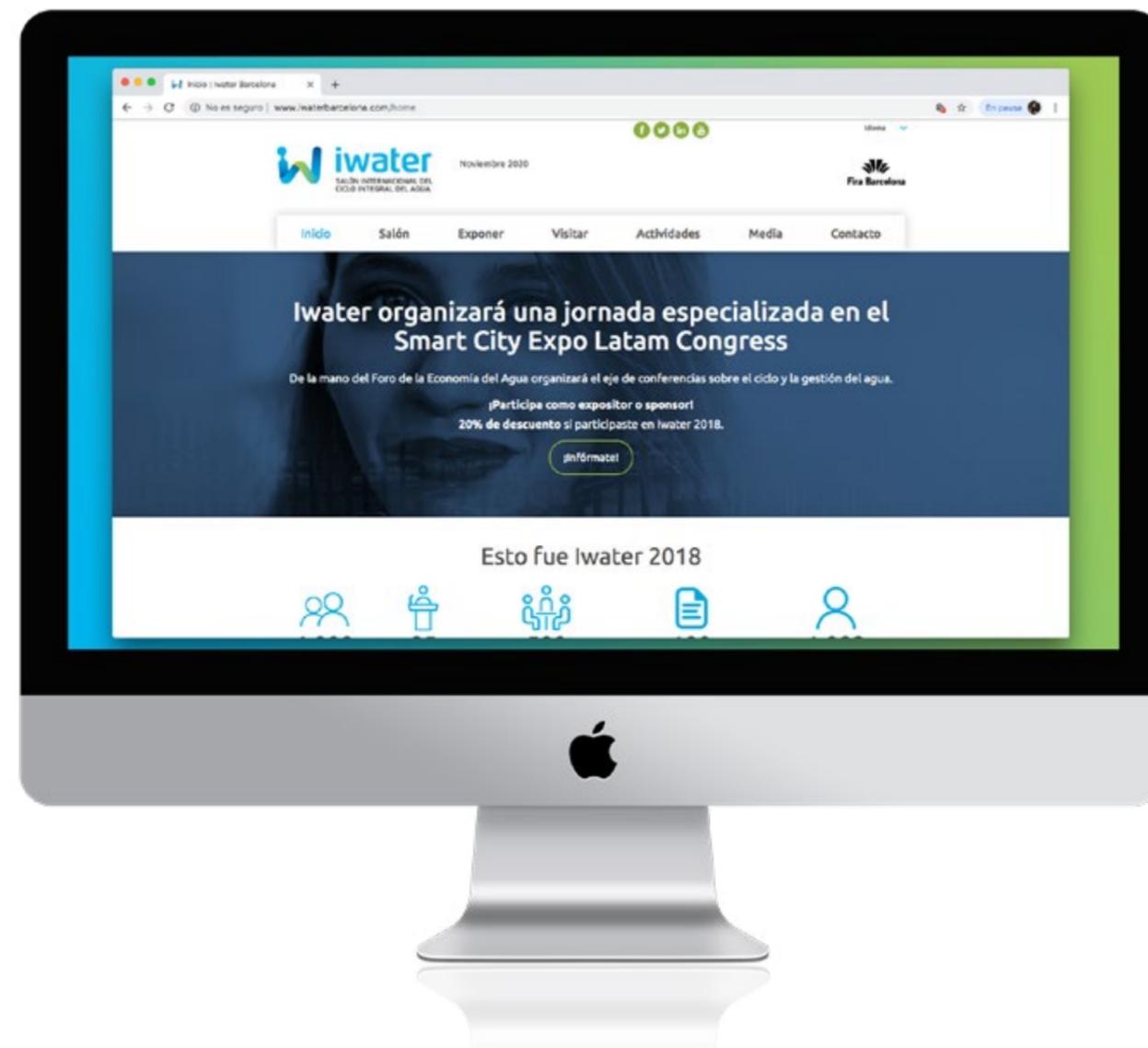
Web

Campaña emailings: **218.968** impactos

Web: **74.260** usuarios

Páginas visitadas
369.082

Sesiones
96.867





2. Technology & Innovation

Inno Hub

Un punto de encuentro entre el agua y las soluciones más innovadoras

Inno Hub fue el espacio para compartir conocimiento y promover la colaboración entre investigadores, centros tecnológicos, empresas, administración e inversores.

Un escenario único donde se presentaron hasta **14 proyectos** de I+D+i con la digitalización y la sostenibilidad como común denominador, dedicando especial atención a la ciberseguridad en las infraestructuras del agua y a la reducción del impacto ambiental del tratamiento de aguas residuales y la gestión de residuos.

“Estar en Iwater es fundamental para nosotros. Es un escaparate muy interesante, gracias al entorno, la localización y la calidad en la preparación del evento.”

Xylem



Programa

Jueves 15

10:30 - 10:35

Smartphones para valorar el estado de agua de las plantas: aplicación CerealMobile - 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

Cerrar el ciclo del agua. Interacción entre ciudadanos, investigadores y partes interesadas para la evaluación de los recursos hídricos - 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

RES URBIS: De los sedimentos de aguas residuales a los bioplásticos - Universitat de Barcelona

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

SEWERNET. Gestión de la limpieza innovadora de la red de alcantarillado de Barcelona - 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)

12:50 - 12:55

Life MCUBO - Tecnun

13:00 - 13:15

Apoyo del CDTI a la I+D+i en el sector del agua - CDTI

13:15 - 13:30

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



Tech Hub

La tecnología del agua más puntera

Tech Hub acogió lo último en técnica y tecnología aplicada a la gestión del agua, además de buenas prácticas y casos de éxito.

Hasta 60 casos prácticos y aplicaciones reales de los productos de nuestros expositores tuvieron aquí su altavoz.

Programa

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 - HIDROTUÏT

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

11:25 - 11:30
Innovative Eco-Technologies for Resource Recovery from Wastewater - INCOVER

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

11:50 - 11:55
Dosificadora DOSTEC-AC - ITC

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 - ADIQUIMICA

12:45 - 12:50
Filtración de disco para la reutilización de las aguas residuales tratadas - SISTEMA AZUD

12:50 - 12:55
Innovaciones en tecnología del agua en los Países Bajos - Water Alliance

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 en 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
Cómo pueden los suministros de agua aprovechar la transformación digital - 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
¡Trabajamos juntos para una sociedad europea inteligente en la gestión del agua! Conoce el 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

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-POLIECO - ACQUA-SOLFIT



Premios Iwater

Los proyectos más destacados del año

Iwater otorgó el reconocimiento internacional de todo el sector a los proyectos más destacados del mundo con estos premios. De entre el más de un centenar de propuestas candidatas, estos fueron los proyectos galardonados.



Mejor producto

Sistema de telegestión para instalaciones técnicas Sofrel S4W - Sofrel Lacroix

Por adaptarse a los nuevos retos de los operadores de redes con un sistema de ciberseguridad integrado.



Mejor solución tecnológica

NB-IoT, la experiencia de la Telelectura para contadores de agua - Contazara

Por su sistema de lectura de contadores de agua a distancia basado en el estándar de comunicaciones Narrow Band-IoT, un sistema es capaz de cubrir toda una ciudad y ofrecer información completa y en tiempo real sobre consumos de agua para fomentar la eficiencia de la gestión y el respeto por el medio ambiente.



Mejor investigación

Smart Plant - Socamex

Por su propuesta de probar en entornos reales soluciones ecoinnovadoras y energéticamente eficientes con el fin de renovar las plantas de tratamiento de aguas residuales. También busca cerrar la cadena de valor circular a través de la aplicación de técnicas bajas en carbono para la recuperación de materiales que, de otro modo, se perderían.



3. Business & Networking

Área Expositiva

Las últimas novedades del sector y mucho más

Con una extensión de 5.000 m², el área expositiva de Iwater dio una vez más visibilidad internacional a las soluciones para la ciudad, la industria y la agricultura

Un espacio donde todas las etapas del ciclo de vida del agua, las empresas líderes de todos los sectores y territorios tuvieron representación, ofreciendo la visión más completa del momento que vive el sector.

88
expositores

10
países representados

170
marcas

“ La confluencia los próximos días de grandes empresas, profesionales y representantes de las principales ciudades del mundo contribuirán a posicionar a Barcelona como una ciudad comprometida con el desarrollo sostenible”

Constantí Serrallonga
Director Fira Barcelona

Listado de expositores

- ACCYSA
- ACQUA-SOLFIT
- ADIQUIMICA
- AGENCIA CATALANA DE L'AIGUA - GENERALITAT DE CATALUNYA
- AIGUAPRES
- AINTAS
- ALFIT FITTINGS SOLUTIONS
- APLICLOR WATER SOLUTIONS
- AQUA AMBIENT IBERICA
- AQUA ESPAÑA
- AQUA SERVICE
- AQUATREAT
- ARPOL
- BASF - ASOCIACION CLUB DIR
- BELGA NIC PARS CONSULTING
- BELGICAST
- BOHISA
- BÜRKERT
- BWA WATER ADDITIVES UK
- CARBUROS METALICOS
- CATALAN WATER PARTNERSHIP
- COMMERCIALE ADRIATICA
- CONTAZARA
- CRALEY GROUP
- CULLIGAN INTERNACIONAL
- DAMOVA S.L.
- DEPURACIÓN DE AGUAS DEL MEDITERRÁNEO
- DIMASA GRUPO
- DOROT
- DOSIM
- ENKROTT
- EURA DRIVES
- EURECAT
- EUROPLAST
- EXCLUSIVAS ISMA
- EXCLUSIVAS ISMA
- FCC MEDIO AMBIENTE / FCC ENVIRONMENT
- FLUYTEC
- GLOBALAGUA, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE AGUAS
- GO-AIGUA
- GRUP BARCELONESA
- GRUPO AGANOVA
- GRUPO CORSA
- GWS - GLOBAL WATER SERVICE
- H3 LABORATORIS
- HIDRO TARRACO
- HIDROGLOBAL
- HIDROTEC
- HIDROTUÏT
- HUNTER INDUSTRIES
- IBSTT EMPRESAS TECNOLOGIA SIN ZANJA
- INGAPRES
- INTERELEKTRIK
- INTERNACO-HOMA
- ITC
- KELLER AG FÜR DRUCKMESSTECHNIK
- LACROIX SOFREL
- LANA SARRATE
- LANXESS CHEMICALS
- LAVOLA
- LICUAS
- LIFE SAVING-E PROJECT
- LIKITECH
- MBS WATER CONTROL
- MEJORAS ENERGÉTICAS
- NAVIA SMART UTILITIES
- PREMIER TECH AQUA
- PRINZE
- RAIMABER FLUID TECH
- REGABER
- S::CAN IBERIA
- SAER ELETTROPOMPE
- SEWERIN IBERIA
- SISTEMAS ESSELLE
- SOLCOV & CLA-VAL
- SOLENIS HISPANIA
- STENCO
- STEP AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL
- STF
- TALLERES.T.LLOBREGAT
- TASHIA - DOSATRON
- TECSAN - TECNOLOGIAS PARA SANEAMIENTO
- TREPOVI
- UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
- WATER ALLIANCE, THE NETHERLANDS
- WATEROLOGIES
- WSSTP
- XYLEM WATER SOLUTIONS ESPAÑA

Water Market Europe

Creamos un nuevo ecosistema empresarial para el ciclo del agua

Water Market Europe fue 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 donde conocimiento y negocio crecieron juntos.



Programa

Miércoles 14

10:15 - 10:25
Observaciones preliminares

10:25 - 10:35
The Value of Water: multiple waters in a digitally connected water-smart society

10:35 - 10:50
Cybersecurity Regulation in Water Infrastructure – What is there, what needs to be done?"

10:50 - 11:10
Digital Water: New levels of water efficiency driven by trusted data

11:10 - 11:30
Addressing Cybersecurity in Water from an operational perspective: the Stop-It project

11:30 - 13:30
STOP-IT Taller "Retroalimentación desde el futuro"

Organizado por:



Brokerage Event

Cara a cara con nuevas oportunidades de negocio



Iwater contó con reuniones B2B previamente programadas de 20 minutos de duración, que permitieron establecer acuerdos de transferencia tecnológica y de colaboración empresarial. Estos encuentros se nutrieron de las sinergias con empresas y representantes de ciudades de todo el mundo que participaron en Smart City Expo World Congress.

Un importante encuentro empresarial que hizo posible contactar con empresas y representantes de los dos eventos.

Evento compartido con:



Organizado por:





4. Knowledge

IX Foro de la economía del agua

Los nombres propios más célebres del momento

Iwater fue por primera vez el marco de una nueva edición del Foro de la Economía del Agua, celebrado el 15 de noviembre. Un evento impulsado por la Universidad de Alcalá que es ya un referente en el debate actual sobre los retos presentes y futuros del sector y de la gestión del agua.

Ante más de 200 asistentes, destacados ponentes analizaron el valor de la seguridad del agua, la revolución digital en los servicios de agua, la financiación de infraestructuras y

saneamiento, la regulación de los servicios de agua y el agua en las ciudades, entre otros temas.

El Foro, reconocido como el mejor evento en el sector del agua desde su nacimiento, constituyó un espacio 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, estableciéndose así como generador de opinión autorizada, técnica y científica de primer orden.



Programa

Jueves 15

09:30 - 09:45
Inauguración

09:45 - 11:00
El valor del agua y de la seguridad hídrica

11:00 - 12:00
Sostenibilidad, Agua y Paz

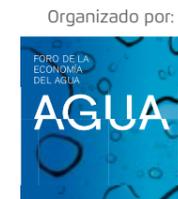
12:30 - 13:45
El verdadero impacto de las inversiones en agua y saneamiento: innovando en la financiación

13:45 - 15:00
La revolución digital y los servicios de agua

16:00 - 17:15
La regulación de los servicios de agua: alineando intereses individuales y objetivos colectivos

17:15 - 18:30
Agua, ciudades y economía circular

18:30 - 18:45
Clausura



Ponentes



Justin Abbott
Director de Water Skills | Arup | Leeds, Reino Unido



François Brikke
Responsable de red sénior | Global Water Partnership | Estocolmo, Suecia



Ani Dasgupta
Director general del WRI Ross Center for Sustainable Cities | World Resources Institute (WRI) | Washington, Estados Unidos



Gonzalo Delacámara
Director Académico | Foro de la Economía del Agua | Madrid, España



Kathleen Dominique
Economista medioambiental | OECD | París, Francia



Antonio Estache
Profesor de Economía | Université Libre de Bruxelles (ULB) | Bruselas, Bélgica



Antonio Fernández
Responsable política | El Confidencial | Barcelona, España



Fredrik Galtung
CEO y fundador | TrueFootprint | Cambridge, Reino Unido



Dustin Garrick
Profesor | University of Oxford | Oxford, Reino Unido



Grantly Mailes
CEO | Gecko Consulting | Melbourne, Australia



Manuel Manchón
Cronica Global | Barcelona, España



Luis Mauri
Director adjunto | El Periodico | Barcelona, España



Jaime Melo Baptista
Coordinador del Lisbon International Centre for Water (LIS-Water) | Laboratorio Nacional de Ingeniería Civil de Portugal | Lisboa, Portugal



Miguel Ángel Moratinos
Presidente | Red Española por el Desarrollo Sostenible | Madrid, España



Agustín Moro
Director general de alianzas estratégicas | Telefónica Open Innovation | Madrid, España



Jad Oseyran
Jefe del IBM Global Centre of Competence for Circular Economy | IBM | Ámsterdam, Países Bajos



Leire Pajín Iraola
Directora de Desarrollo Internacional | Instituto de Salud Global de Barcelona | Barcelona, España



Pau Relat
Presidente | Salón Iwater | Barcelona, España



Oriana Romano
Analista de políticas, Unidad por el Clima, Agua y ODS. | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) | París, Francia



Francesc Soler Llagostera
Freelance | Periodista | Barcelona, España



Callie Stinson
Jefe de proyecto en Global Water | World Economic Forum | Ginebra, Suiza



Francesc Trillas
Profesor agregado | Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) | Barcelona, España



Carla Turró
Cadena SER | España



Xavier Vidal-Folch
El País | España



Arthur Wood
Founding Partner | TOTAL Impact Capital | Bethesda, Estados Unidos

Iwater Stories

Las claves de la gestión integral del agua, a debate

En Iwater Stories se debatió sobre temas tan relevantes como la oportunidades en los mercados exteriores para el sector, la transición hacia el agua digital, la importancia de la sostenibilidad en el sector o el programa Prima para una agricultura sostenible y resiliente al estrés hídrico en el Mediterráneo.

Curator: Tomas Michelle



Ponentes



Marta Subirà
Generalitat de Catalunya | España



Luís Miranda Molas
Corporate and Institutional Manager | Ascame | Barcelona, España



Berta Mota
Responsable de proyectos de economía circular | Lavola | Barcelona, España



José Ignacio Pradas Poveda
Director | Secretaria de Estado de Comercio, Dirección Territorial de Comercio-ICEX en Cataluña | Barcelona, España



Xavier Amores Bravo
Director | Catalan Water Partnership | Girona, España



Raanan Adin
Director y presidente | Israel Water Association (ISWA) | Tel Aviv, Israel



Neil Kitching
Especialista en energía (agua) | Scottish Enterprise | Glasgow, Reino Unido



Alireza Farrokhzadi Nayebasi
Director general | Belga Nic Pars Consulting | Barcelona, España



Andrés Ernesto Díaz Hernández
Gerente General | Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP | Bogotá, Colombia



Antonio Enjuanes Puyol
Subdirector General d'Infraestructures Rurals | Generalitat de Catalunya | Barcelona, España



Alberto Hernandez
Director Comercial | ITC | Santa Perpètua de Mogoda, España



Octavi Quintana Trias
Director de Prima | PRIMA | Barcelona, España



El Yacoubi Zakarie
Jefe del Departamento de Recursos Hidroagrícolas | Direction de l'Irrigation et de l'Aménagement de l'Espace Agricole | Rabat, Marruecos



Shlomo Dolberg
Director general | Federation of Local Authorities | Tel Aviv, Israel



Alejandro Maceira Rozados
Director | Iagua | Madrid, España



Gabriel Anzaldi Varas
Director de la Unidad de Sistemas de Gestión Inteligentes | Eurecat | Barcelona, España



Maurizio De Stefano
Responsable de Energía y Agua | Indra | Madrid, España



Josep de la Rosa Esteve
Director | TECNIO Centre EASY - UdG | Girona, España



Tomas Michel
Presidente | WssTP | España



Marta Albet
Responsable de proyectos de economía circular | Lavola | Barcelona, España



Simeran Bachra
Gestora de las ciudades del Reino Unido | CDP | Londres, Reino Unido



Marc Fargas Mas
Industrial Director of the Chlorine Derivatives Division | ERCROS | Barcelona, Spain



Daniel Montserrat
Director | AITASA | Bonavista, Spain



Carmen Sánchez Carpintero
Directora de Medio Ambiente | Aspapel | Madrid, Spain



Javier Suárez Chaves
Segment Manager Repair and Waterproofing Systems | BASF Construction Chemicals España | L'Hospitalet de Llobregat, Spain

Visitas guiadas

Las infraestructuras más destacadas de Barcelona nos abrieron sus puertas

Iwater ofreció a los visitantes la oportunidad de conocer por dentro las infraestructuras del área metropolitana de Barcelona reconocidas por su funcionamiento sostenible y eficiente.



Saving-E

Visitamos el programa piloto de eliminación autotrófica de nitrógeno en dos etapas instalado en la planta de aguas residuales de Rubí. El reto de este sistema es rediseñar completamente las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) urbanas, para convertirlas en un proceso productor de energía en lugar de un proceso consumidor y, a la vez, mejorando las prestaciones de las EDAR actuales.

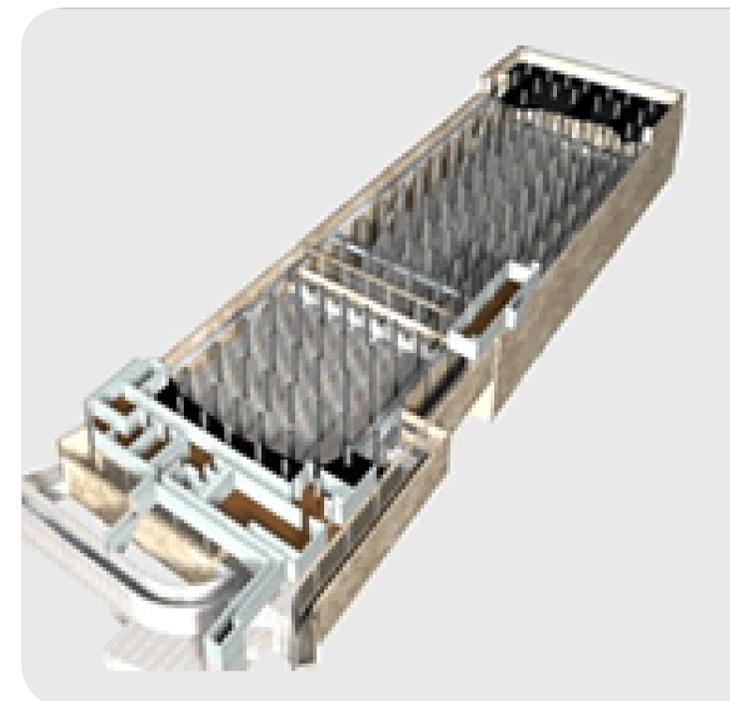


Organizadas por:



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

Esta visita incluyó dos localizaciones en las que se profundizó en la gestión de recursos hídricos alternativos, los sistemas de información Geográfica, la gestión integral del litoral y la gestión en tiempo real del alcantarillado de la ciudad de Barcelona. Además, conocimos las instalaciones creadas para minimizar inundaciones en puntos clave de la ciudad y proteger el medio receptor, facilitando el tratamiento y la depuración de las aguas pluviales y beneficiando las playas, con una correcta gestión de toda la red en conjunto.



EDAR y ERA del Prat de Llobregat

Visitamos la EDAR del Prat de Llobregat, una de las plantas de saneamiento de aguas residuales más grande y modernas de Europa, 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.



An aerial photograph of a winding river flowing through a mountainous landscape. The image is overlaid with a color gradient that transitions from a dark green on the left to a deep blue on the right. The text '5. Evento Towards Zero Waste' is centered in white on the right side of the image.

5. Evento Towards Zero Waste

Un evento neutro en carbono y sin residuos

Iwater volvió a demostrar su compromiso con el medioambiente implementando la iniciativa Towards Zero Waste, que tiene como objetivo reducir los residuos e **incrementar el uso eficiente de nuestros recursos**.

El proyecto Towards Zero Waste de Iwater se basa en las tres formas principales para generar menos residuos según la estrategia Economía Circular de la Comisión Europea: **usar menos materiales, reutilizar y reciclar productos y evitar el desperdicio de alimentos**.

¿Qué hicimos?

- Impulsar un evento neutro en carbono.
- Crear procedimientos de facturación y suscripción sin papel.
- Instalar paneles solares instalados en la azotea del espacio del evento.
- Recolectar todo el papel sobrante.
- Colocar papeleras de reciclaje orgánico para restos de comida.
- Reciclar los lanyards.
- Donar los excedentes de alimentos a la ONG Nutrition without Borders.
- Diseñar las zonas comunes y stands pensando en su reutilización.
- Mejorar de la gestión de residuos especiales.
- Proporcionar identificaciones a aquellos stands que colaboraron con este proyecto.
- Poner fuentes de agua en el pabellón, patrocinadas por Grupo Corsa.

lavola
cosustainability®



“ Desde Aqua España, en representación del sector de empresas de tratamiento de aguas ha sido muy positiva nuestra participación en Iwater.”

Aqua España

“ Estos eventos mostrarán como la revolución digital y tecnológica que estamos viviendo ofrece grandes oportunidades para alcanzar nuevos modelos de gestión de nuestras ciudades y de los recursos energéticos para construir un futuro mejor para el planeta”

Constantí Serrallonga
Director Fira Barcelona

A photograph of a man in a suit, partially visible from the chest up. He is wearing a patterned suit jacket over a light-colored shirt. His right hand is raised in the air, palm facing forward. He is wearing a lanyard with a badge around his neck. The lanyard has the Mastercard logo and the word 'mastercard.' repeated. The badge is white with a QR code and the text 'Francesc Soler' and 'Periodista'. The entire image is overlaid with a semi-transparent green filter.

6. Partners

Francesc Soler
Periodista



Los Partners

Iwater contó con la colaboración de las más destacadas compañías y organismos del sector

Event partners



Global Supporting Association



Content partner



Sustainability partner



Instituciones



Media partners



Entidades y asociaciones





iwater

SALÓN INTERNACIONAL DEL
CICLO INTEGRAL DEL AGUA

iwaterbarcelona.com

#iwater    