



Así fue
smagua
2019

SALÓN INTERNACIONAL
DEL AGUA Y DEL RIEGO



Memoria
2019
5-7 Febrero
WWW.SMAGUA.ES



5-7 Febrero / February
smagua
 2019



No se aprecia el valor del agua
 hasta que se seca el pozo

*You never miss the water till the well
 runs dry*

ÍNDICE

Pág. 04

PLATAFORMA DE NEGOCIO

- 06 Ficha técnica
- 07 Comité organizador
- 08 Las cifras
- 10 Nuestros expositores opinan
- 11 Nuestros visitantes opinan
- 12 Proyección internacional

Pág. 14

DIVULGACIÓN

- 16 Temas destacados
- 18 Conocimiento compartido
- 19 Ponentes relevantes

Pág. 20

INNOVACIÓN

- 22 Novedades técnicas
- 23 Galería

Pág. 24

COMUNICACIÓN

- 26 Impacto de la campaña
- 27 Smagua en los medios

Plataforma de Negocio



Ficha Técnica

Denominación

Salón Internacional del agua y del riego

Fecha de celebración

5-7 Febrero 2019

Edición

24

Periodicidad

Bienal

Sectores de exposición



Captación, transporte
y almacenamiento



Tratamiento y
reutilización de agua



Punto de uso



Instrumentación, análisis
y automatización



Riego



Ingenierías y
empresas de servicios



Prensa técnica



Entorno energético



Otros
equipamientos

Visión estratégica



Comité organizador



Manolo Suárez



Fernando Morcillo



José Mª de Miguel



Jaime Hernani



Joan Tristany



Mónica de la Cruz



Sonia Fernández Ayala



José Mª Marcén



Jorge Alonso



Francesc Reche



Óscar Ruiz Lozano



Dolores Pascual



Isaac Navarro



César Trillo



Elena Fernández



Joaquín Olona



Ángel Ortega



Pilar Ortún



Enrique Huerta



Inés Torralba



Enrique Gutiérrez



Miguel Vázquez



José Ramas



Antonio García Budia



Antonio Fando



Ángel Zarabozo



Vicente Canales



Marisa Fernández



Las cifras

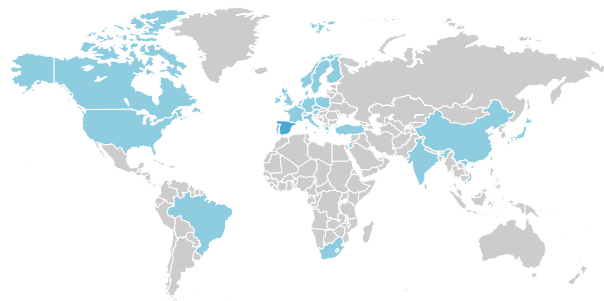
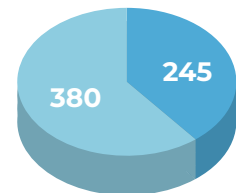
Con más de 24.000 m² de exposición, Smagua 2019 ha crecido un 25% respecto a la anterior edición celebrada en 2017, siendo un año más el evento de referencia para el sector en España y uno de los más importantes de Europa. centrado principalmente en la zona del Arco Mediterráneo y el mercado de habla Hispana.



625

Marcas expositoras de 29 países

- Españoles
- Internacionales

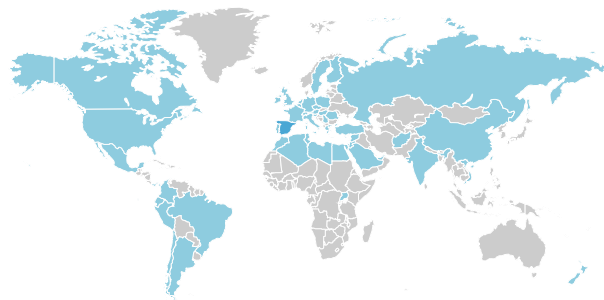
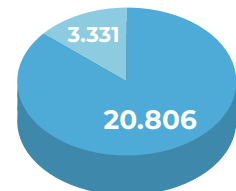


16%
Respecto a 2017

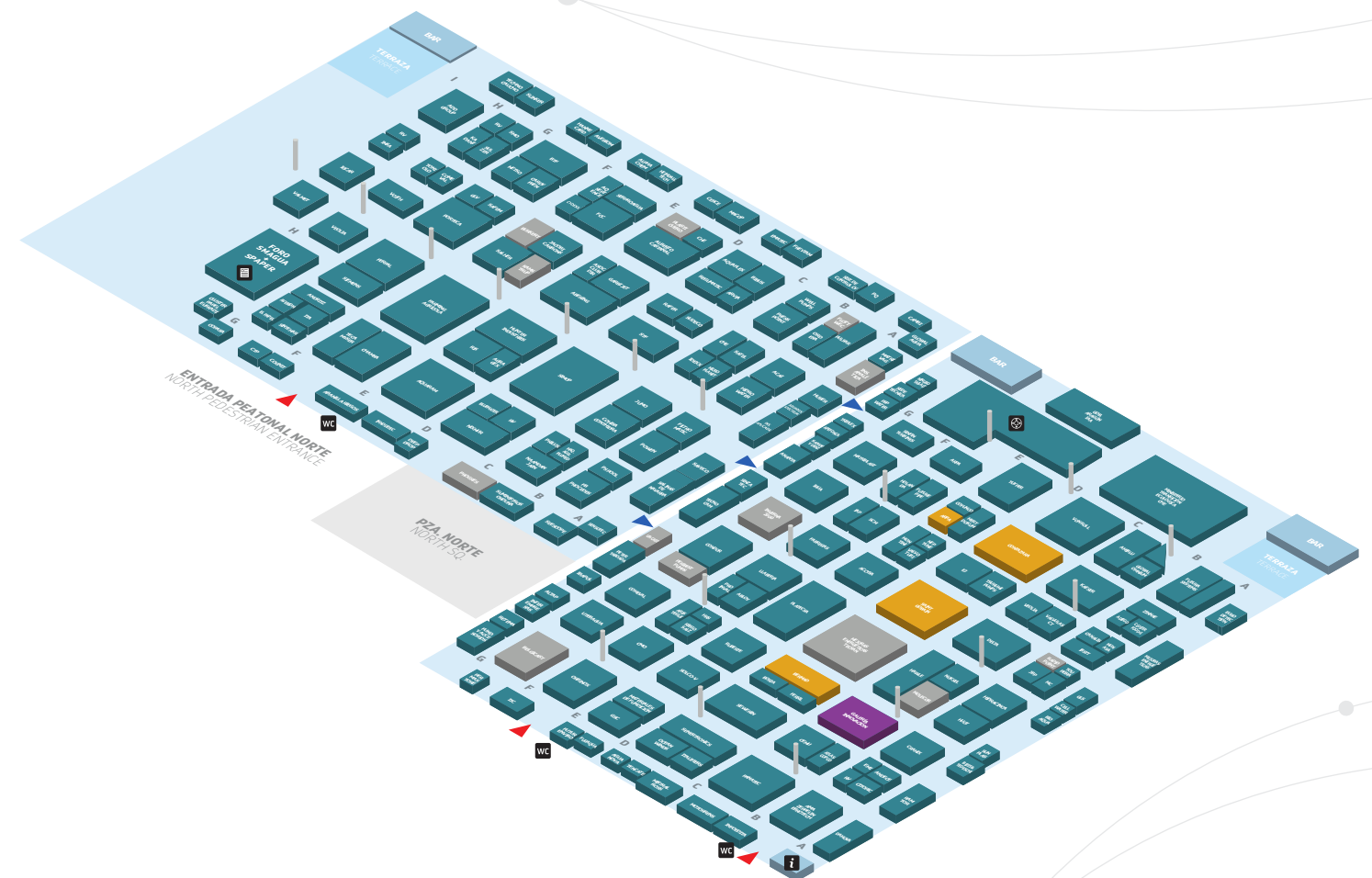
24.137

Visitantes profesionales de 52 países

- Españoles
- Internacionales

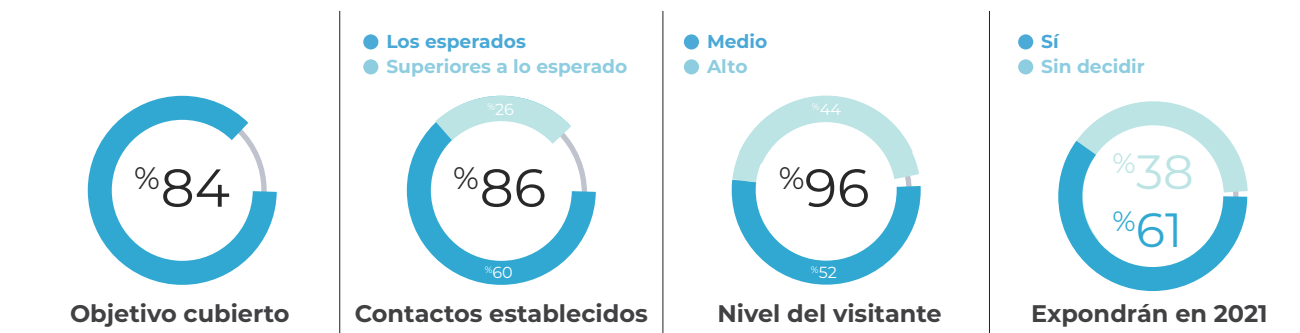


21%
Respecto a 2017

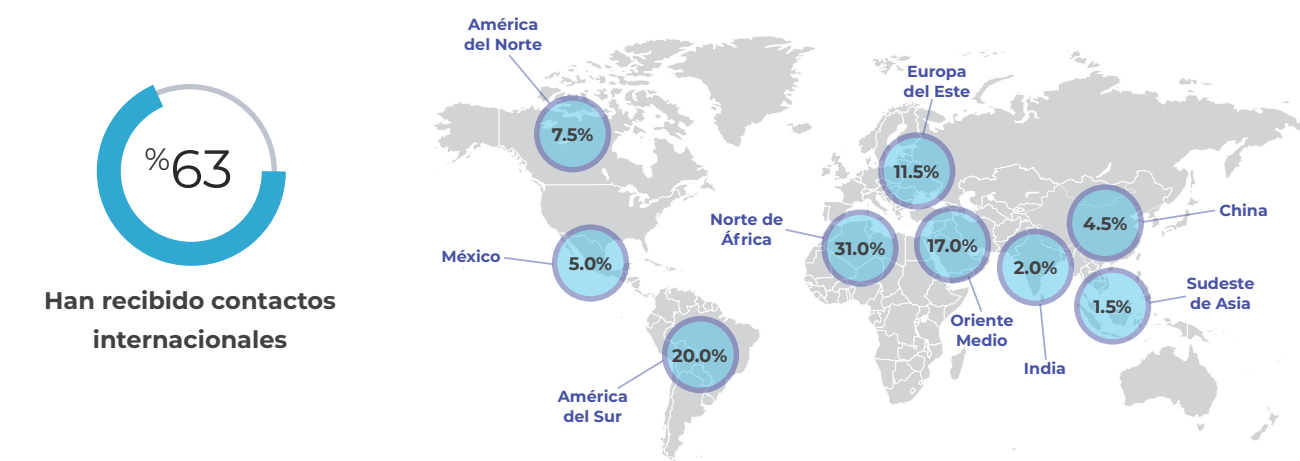


Nuestros expositores opinan*

Los expositores de Smagua valoran muy positivamente la edición de 2019, destacando un año más el altísimo nivel del visitante profesional.



PROCEDENCIA VISITANTE INTERNACIONAL



“

“La primera palabra con la que todo el mundo asocia a Smagua es PROFESIONALIDAD”

Jorge Alonso - CEOE

”

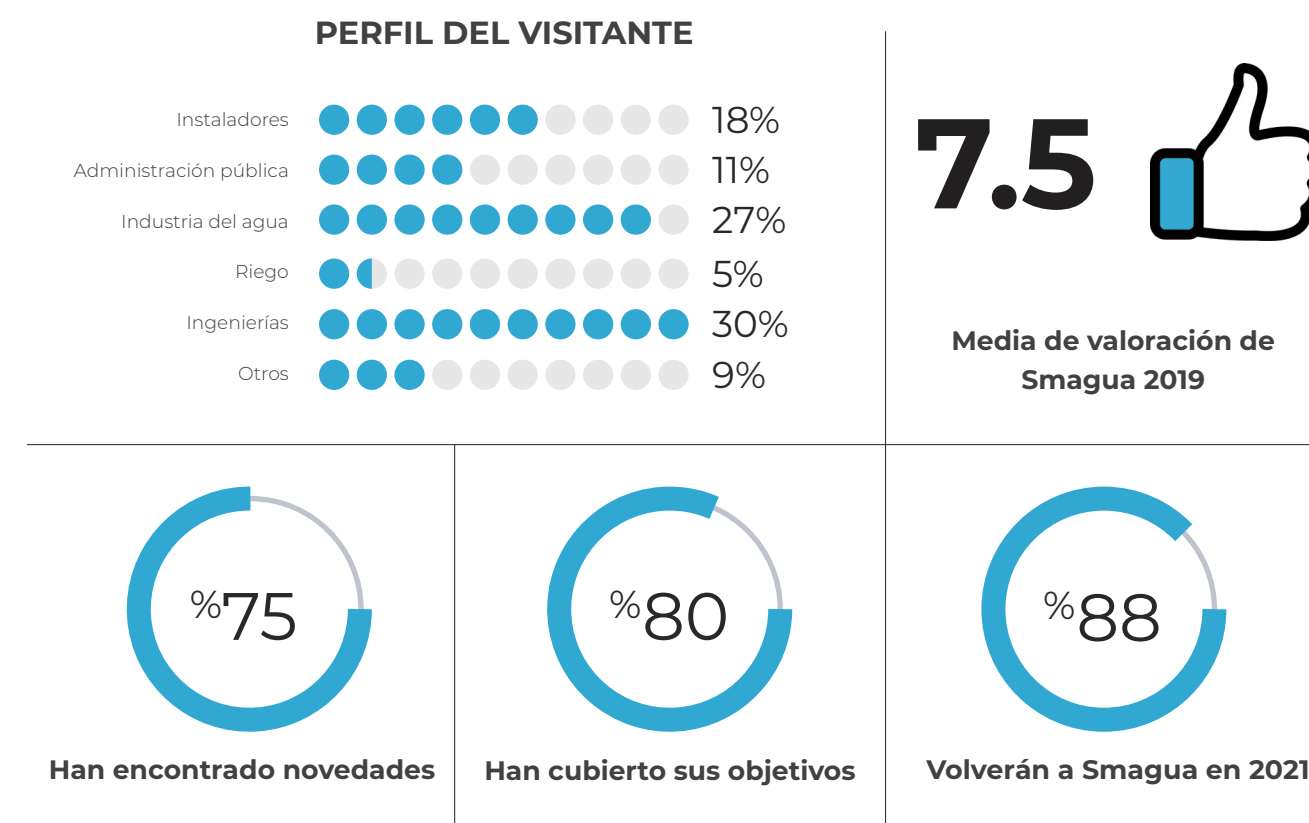
“Smagua es un foro extremadamente importante que nos ha permitido descubrir nuevas tecnologías para aplicar en mi país”

Abderraouf Lajimi - Director General de Finanzas y Organismos Profesionales - Ministerio de Agricultura de Túnez

* Los datos se han tomado de las encuestas realizadas a los expositores del 19 de Febrero de 2019 al 19 de Marzo de 2019.

Nuestros visitantes opinan*

Los visitantes de Smagua fueron un año más los grandes protagonistas del evento, abarcando una gran variedad de perfiles profesionales. En esta edición, los más predominantes fueron las ingenierías y las Administraciones públicas, tanto a nivel local como nacional.



* Los datos se han tomado de las encuestas realizadas durante los tres días de celebración del evento.



Proyección Internacional

Brokerage Event



Número de participantes: 130

Los participantes invitados por los organizadores estuvieron presentes en el evento una media de 2 días en las que además de las entrevistas concertadas, visitaron a las empresas expositoras en sus stands y realizaron visitas guiadas a infraestructuras.



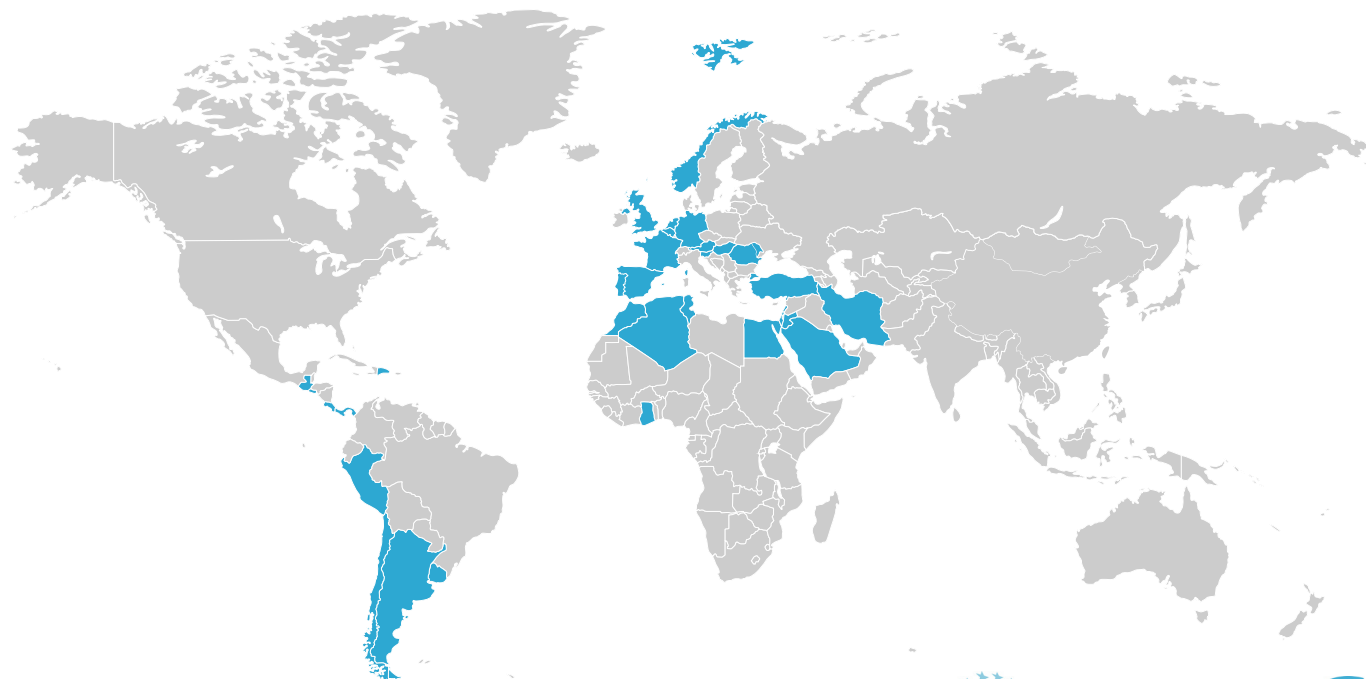
Número de entrevistas: 1.059

Los participantes mantuvieron una media de algo más de ocho entrevistas en el international meeting point habilitado dentro de uno de los pabellones.



Países participantes: 32

- | | | | |
|----------------|---------------|----------------|-----------------|
| - Alemania | - Egipto | - Israel | - Perú |
| - Arabia Saudí | - El Salvador | - Jordania | - Portugal |
| - Argelia | - Eslovenia | - Líbano | - R. Dominicana |
| - Argentina | - Francia | - Marruecos | - Reino Unido |
| - Austria | - Ghana | - Moldavia | - Rumanía |
| - Bélgica | - Guatemala | - Noruega | - Túnez |
| - Chile | - Hungría | - Países Bajos | - Turquía |
| - Costa Rica | - Iran | - Panamá | - Uruguay |



“Es nuestra primera feria en España, en la que queremos introducirnos en el país y conseguir los contactos que nos permitan darnos a conocer. La experiencia ha sido un éxito”

Dmitry Vishtalyuk

ADD GROUP - Moldavia

“Smagua es un foro extremadamente importante que nos ha permitido descubrir nuevas tecnologías para aplicar en mi país”

Abderraouf Lajimi

Director General de Finanzas y Organismos Profesionales - Ministerio de Agricultura de Túnez

Perfil del invitado

- | | |
|--------------------------------|--|
| - Ministros | - Constructoras |
| - Viceministros | - Consultoras |
| - Directores generales de agua | - Agencias de desarrollo y cooperación |
| - Gestores de abastecimiento | - Financieras desarrolladoras de proyectos |
| - Gestores de saneamiento | - Promotores privados del sector |
| - Federaciones y Asociaciones | - Empresas interesadas en joint ventures |
| - Ingenierías | |



Divulgación



Temas destacados

Más de 30 Jornadas Técnicas de primer nivel, con gran asistencia de público, han permitido a sus asistentes ponerse al día y actualizar sus conocimientos. Además, Smagua se convierte durante sus tres días en el foro en el que el sector presenta los últimos desarrollos de producto, tendencias y análisis de mercado gracias a sus presentaciones, conferencias y mesas redondas.



LA DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES EN PEQUEÑAS POBLACIONES

- Análisis de la situación actual y presentación de tecnologías y costes de O&M
- Gestión de información O&M de las EDAR
- Tecnologías intensivas y extensivas para depuración de aguas residuales
- Experiencia piloto Macrofitas en flotación

LA GESTIÓN DE LODOS DE DEPURADORA Y SU VALORIZACIÓN ENERGÉTICA 2019

- Estado actual de la gestión de lodos, últimas novedades y proyectos destacados
- Situación actual de la legislación
- Aprovechamiento y Valorización energética de lodos de EDAR
- I+D+i y balance energético en las EDAR



VIDA INTERNATIONAL BROKERAGE EVENT: INNOVACIÓN EN EL USO DEL AGUA EN PROCESOS AGROALIMENTARIOS

- La demanda de innovación en procesos agroalimentarios: eficiencia de los recursos
- Retos del uso del agua en la cadena de valor de la alimentación
- Escaparate de innovación: nuevos desarrollos tecnológicos para mejorar el uso del agua
- VIDA - Sistema de apoyo a la innovación basado en cheques tecnológicos

DÍA DEL USUARIO REGANTE

- Mesa redonda sobre los avances en la gestión de agua presurizada
- El futuro del Complejo agroalimentario del Ebro
- Impactos y vulnerabilidad en el ciclo del agua frente al actual cambio climático
- Presentación de la asociación Irrigants d'Europe



LA ASIGNATURA PENDIENTE DEL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS

- Modelos de Gobernanza
- El enfoque técnico del problema



NUEVAS TECNOLOGÍAS SIN ZANJA APPLICABLES AL REGADÍO, AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

- Buenas prácticas y sostenibilidad en desarrollo, rehabilitación y modernización de infraestructuras agrarias
- Un caso de hinca con tubería de PRFV. Hormigón de alta durabilidad. Emisarios Submarinos
- Trabajando para poner las Tecnologías SIN zanja al servicio de los ciudadanos

APLICACIÓN DE ESTUDIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES EN EL CICLO DEL AGUA

- Adaptación de las normativas de diseño para su adecuación al cambio climático
- Herramientas de gestión para reducir emisiones en el ciclo urbano del agua. El ejemplo de Karlsruhe
- Regionalización estadística de la precipitación para la simulación de balance hídrico futuro
- Efectos del cambio climático en inundaciones urbanas y la calidad de las aguas de baño en Badalona



NUEVOS RECURSOS HÍDRICOS NEW WATER RESOURCES

- Reutilización de aguas residuales depuradas y desalación
- La Huella Hídrica en la Demarcación Hidrográfica del Ebro
- Mercado de Derechos de uso de agua
- Recarga de acuíferos

TECNOLOGÍAS INNOVADORAS DE REDUCCIÓN DE COSTES ENERGÉTICOS EN EL REGADÍO

- La gestión del agua y la energía: implementación de la tecnología en las Comunidades de Regantes
- Eficiencia y costes energéticos en sistemas de bombeo
- Estrategias energéticas en el regadío
- Aprovechamiento de energías renovables y soluciones informáticas para la gestión de redes



DIRECTIVA DE INUNDACIONES: EXPERIENCIA DE IMPLANTACIÓN EN ESPAÑA

- Visión general actual de la gestión del riesgo de inundación en la cuenca del Ebro
- Actuaciones en cauces para mejora del comportamiento hidráulico en situación de avenida
- Medidas de protección ante inundaciones
- Dinámica fluvial y gestión de las crecidas: los retos de la sostenibilidad ambiental y social

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL SECTOR DEL AGUA: SMART WATER EXPERIENCES

- Estrategias de transformación digital en el sector del agua: el camino hacia una gestión predictiva integral
- Monitorización de redes on line y aplicación de herramientas de simulación computacional de fluidos (CFD)
- Telelectura inteligente de contadores: connecting water metering to IoT y ciberseguridad en la telegestión
- Inteligencia artificial, agua inteligente, y digitalización al servicio de la optimización medioambiental



Conocimiento compartido



ASISTENCIA

La asistencia a las actividades celebradas en paralelo a Smagua 2019 han recibido una media de más de 1.000 profesionales por día, para un total de 3.148 asistentes.



ACTIVIDADES

Durante sus tres días de duración, Smagua ha organizado 48 actividades paralelas con una ocupación de fechas y horarios cercana al 95%

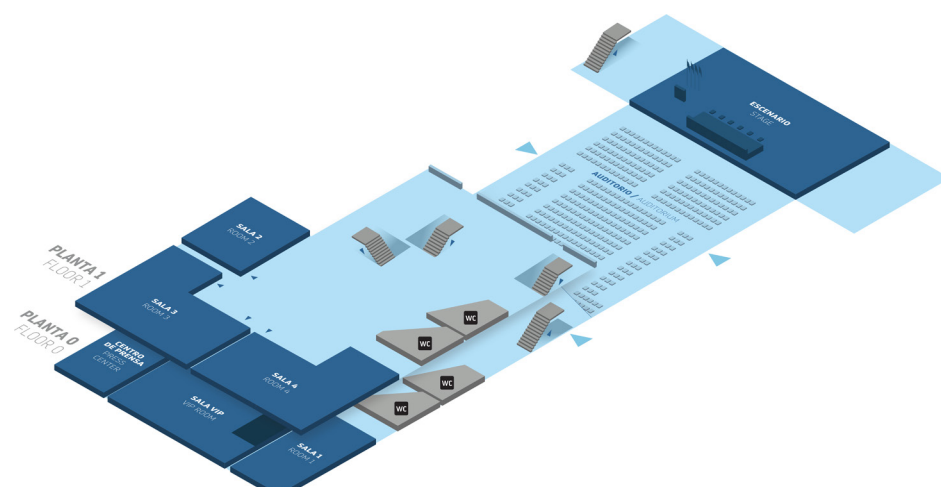
- 3 días de ocupación
- 37 de ámbito nacional
- 11 de ámbito internacional



TIPOLOGÍA DE LAS ACTIVIDADES

Un año más, cobran especial importancia las Jornadas Técnicas organizadas por diversas entidades del sector y las Presentaciones Comercial organizadas por los expositores del evento.

- 16 Jornadas Técnicas
- 15 Presentaciones comerciales
- 3 Conferencias
- 4 Asambleas
- 3 Reuniones privadas de empresa
- 5 Firmas de acuerdos de colaboración
- 2 entregas de premios



3.148
ASISTENTES



“Smagua es un punto de encuentro obligado para analizar las nuevas evoluciones, equipamientos adicionales y mejoras existentes en el sector”

Fernando Morcillo - AEAS



Ponentes relevantes



Manuel Menéndez
Director Gral. del Agua
Ministerio Transición
Ecológica



Joaquín Olona
Consejero Desarrollo
Rural y Sostenibilidad
Gobierno de Aragón



Inés Torralba
Directora del Instituto
Aragonés del Agua



Antonio Luengo
Director de la Agencia
del Agua de Castilla La
Mancha



Dolores Pascual
Presidenta de la
Confederación
Hidrográfica del Ebro



María Fernández Sanz
Subdirectora Gral. de
Regadíos del Ministerio
de Agricultura



Fernando Morcillo
Presidente AEAS



Matthijs Plienaar
Director de proyectos
Water Alliance
(Holanda)



Antonio Yáñez
Presidente
Confederación
Hidrográfica del Tajo



Antonio Embid
Catedrático Derecho
Administrativo
Universidad Zaragoza



Patricia Sanz
Directora Ejecutiva
ExportUN, especialista
en mercado ONU



José Javier Mozota
Decano Colegio de
Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos



Juan Carlos Rodrigo
Director Digital
Veolia Water
Technologies Ibérica



Norbert Reichl
Gerente Clúster
Agroalimentario FPI
(Alemania)



Fernando Calvo
Jefe Industria
Agroalimentaria
Gobierno de Aragón



Juan José Salas
Director Servicios
Tecnológicos de la
Fundación CENTA



Lubos Komarek
Cluster Manager en
Nanoprogress
(Rep. Checa)



Alberto Ortiz
Jefe de Gestión de
Lodos
EMASESA



Innovación



NOVEDAD
TÉCNICA



Novedades técnicas

Un año más, el prestigioso concurso de novedades técnicas de Smagua reconoció los productos desarrollados por aquellas empresas del sector que invierten en I+D+i, seleccionando los productos que destacan por su aportación tecnológica, innovación y resultado según las necesidades del mercado. Su jurado independiente es conformado en cada edición por destacados profesionales del sector.



NOVEDADES TÉCNICAS SOBRESALIENTES

ARPOT -6 presentado por *EQUIPOS MÓVILES DE CAMPAÑA ARPA*

HIDRÓMETRO INTELIGENTE presentado por *BERMAD EUROPE*

DISPOSITIVO DE TELELECTURA NB-IOT PARA CONTADORES DE AGUA presentado por *CONTAZARA*

NUEVA GAMA DE JUNTAS MONOBLOC BLUTOP presentado por *SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA*



NOVEDADES TÉCNICAS

ULTRAF: VÁLVULA DE CONTROL CON CAUDALÍMETRO INTEGRADO presentado por *BELGICAST*

8905 ONLINE ANALYTICAL SYSTEM presentado por *BÜRKERT IBÉRICA*

XELLEATOR presentado por *FLOTTWEG*

AKWAMETRIC presentado por *GRUPO MEJORAS*

FLOW-TRACKER 2 presentado por *INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA*

YSI I3XO ECOMAPPER AUV presentado por *INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA*

SUGARPOD presentado por *IVERNA 2000*

KAMSTRUP VALVE presentado por *KAMSTRUP*

TUBERÍAS DE CPVC-O presentado por *MOLECOR TECNOLOGÍA*

BOMBAS PERISTÁLTICAS INDUSTRIALES HEAVY DUTY CON RODILLOS XXL presentado por *PERIBEST PUMPS*

HEXABALLS presentado por *PLASTICUERO - PANAL FLOTANTE*

DETECTOR UNIVERSAL DE SERVICIOS ENTERRADOS E-SAFE presentado por *RADIOPOINT*

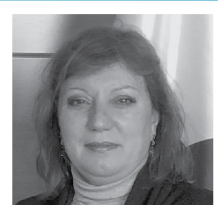
VÁLVULA REGULADORA DE PASO ANULAR NGL presentado por *SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA*

REXESS 2: NUEVO REGISTRO DE CALZADA CLASE D400 PARA TRÁFICO MEDIO presentado por *SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA*

SOLUCIÓN COMPLETA PARA EL CONTROL DEL RIEGO presentado por *SISTEMES ELECTRONICS PROGRÉS*

UR-4I: ABRAZADERA PARA REPARACIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO EN PUNTOS DE UNIÓN presentado por *UR CAST*

Jurado evaluador



María Luisa Claver
AENOR

Directora de la delegación de Aragón



Manuel Omedas
CHE

Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica



Ángel Luis Aldana
PROHIMET

Doctor ingeniero de caminos, canales y puertos, consultor internacional y coordinador de PROHIMET



Raquel Rodríguez
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Directora Técnica de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Galería

1. Entrevista ARPA

Clara Arpa y Jorge de Rentería dan su opinión sobre el concurso de novedades técnicas en la entrevista realizada por Smagua TV junto a la novedad ganadora del premio a la innovación sobresaliente.



2. Premio Contazara

Fernando Beltrán, Secretario General Técnico de la Secretaría de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón hace entrega del trofeo a la innovación sobresaliente a Isaac Navarro y Oscar Sancho de Contazara.



3. Palabras de la presidenta

María Luisa Claver, Directora de la delegación en Aragón de AENOR y presidenta del Jurado Evaluador, dedica unas palabras a los premiados durante la gala de entrega de premios.



4. Premio Peribest

Manuel Teruel, Presidente de Feria de Zaragoza, hace entrega del diploma a la innovación técnica a David Gil y Ricard Monsant de Peribest Pumps.



5. Entrevista Belgicast

Vicente Sansaloni, Local Product Manager de Belgicast, explica en qué consiste su innovación durante la entrevista realizada por Smagua TV.



6. Foto de grupo

Las empresas ganadoras del premio a la innovación sobresaliente posan junto a las autoridades al finalizar la gala de entrega de premios celebrada en el Auditorio de Feria de Zaragoza.



“El concurso de Novedades Técnicas de Smagua pone el foco en las empresas que apuestan claramente en la innovación, por lo que es una iniciativa muy interesante”

David Gil - PERIBEST PUMPS

“Este concurso motiva al fabricante a presentar sus novedades en otro entorno diferente al que suele utilizar, y sirve para aprender de lo que presentan los demás”

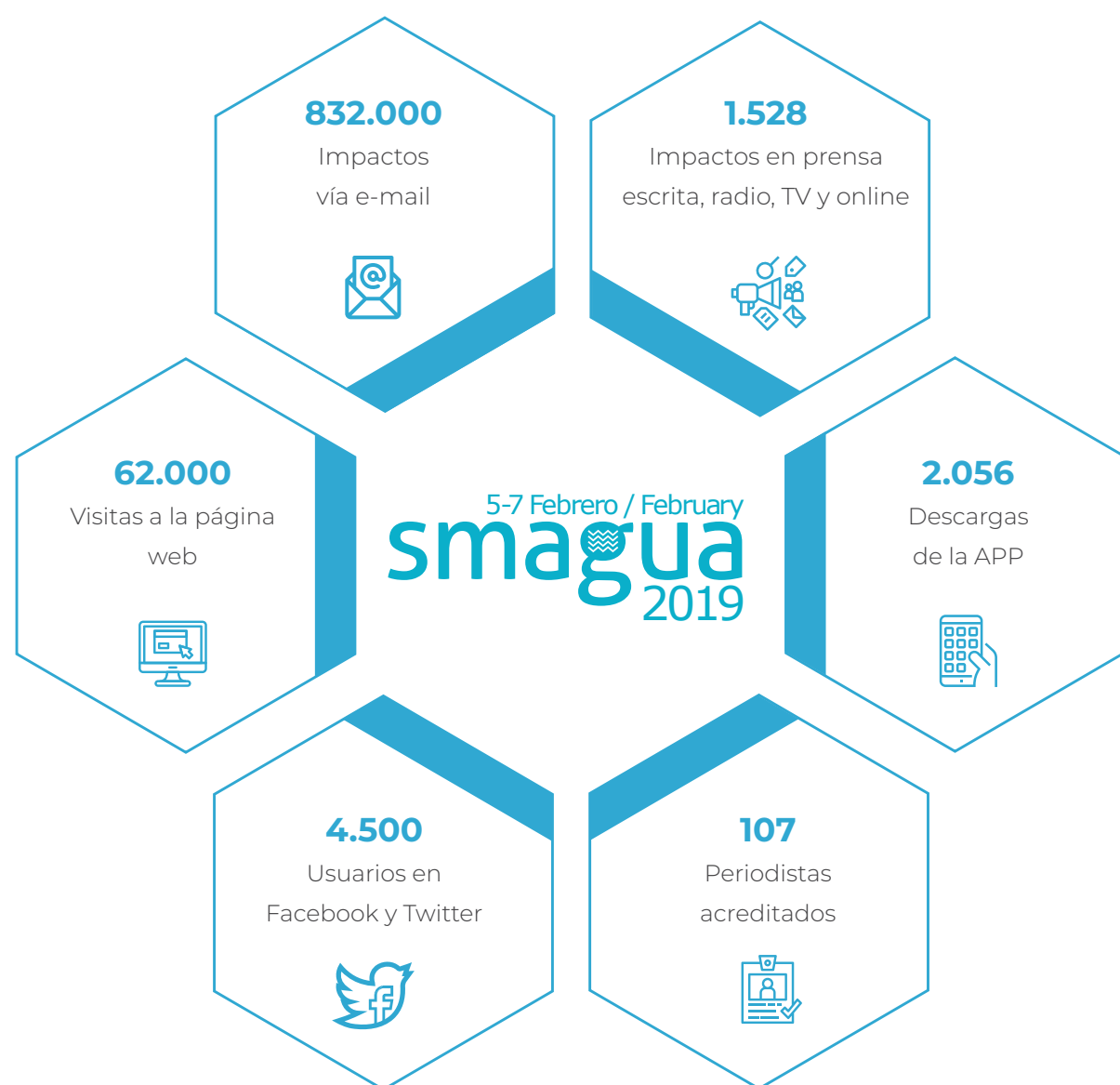
Gerardo Rubira - BÜRKERT

Comunicación

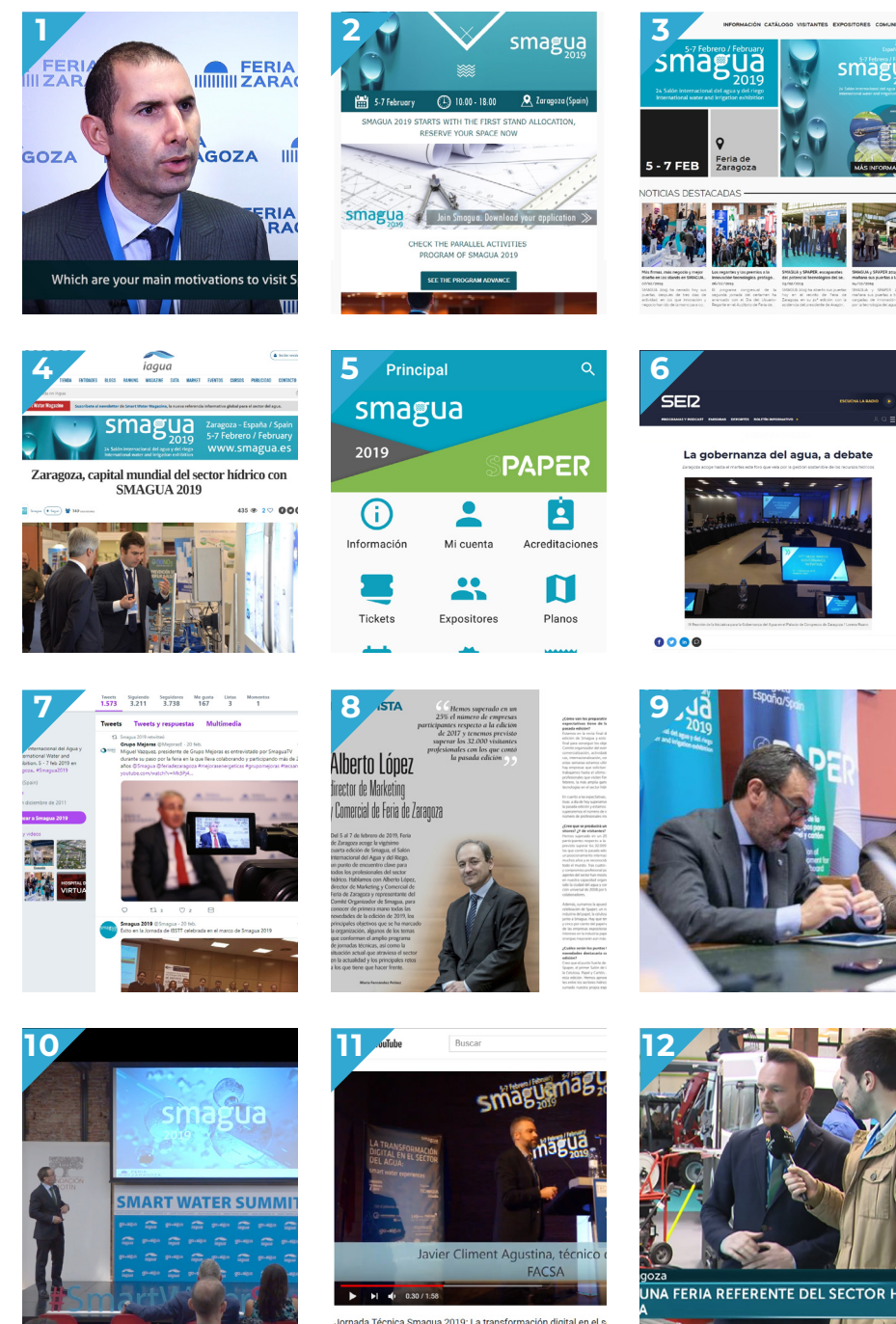


Impacto de la campaña

Smagua ha sido noticia en los principales medios técnicos del sector, tanto nacional como internacionalmente. Los más de cien periodistas acreditados durante el evento se encargaron de destacar una vez más su importancia como punto de encuentro para todos los implicados en el ciclo integral del agua. Los datos obtenidos en la campaña han sido muy positivos, con record de descargas de la nueva APP y casi un millón de impactos vía mail.



Smagua en los medios



- 1 - SMAGUA TV**
Expositores y visitantes pasaron por el set de SMAGUA TV
- 2 - NEWSLETTER**
Enviado mensualmente a una base de datos de más de 70.000 e-mails
- 3 - WEB**
La página web sigue siendo una de las principales fuentes de consulta
- 4 - NOTAS DE PRENSA**
Smagua ha estado presente en los principales medios técnicos del sector
- 5 - APP**
La nueva APP ofrece información y ventajas a expositores y visitantes
- 6 - RADIO**
Las principales emisoras se han hecho eco del certamen
- 7 - REDES SOCIALES**
Facebook y Twitter se convierten en una herramienta imprescindible
- 8 - ENTREVISTAS / REPORTAJES**
Con los organizadores y los principales agentes del sector
- 9 - RUEDAS DE PRENSA**
Autoridades de la administración han valorado la importancia del evento
- 10 - PRESENTACIONES**
Smagua ha presentado sus avances en los principales foros del país
- 11 - INTERNET**
Numerosas web como Youtube recogen videos sobre Smagua
- 12 - TELEVISIÓN**
El evento ha vuelto a estar presente en las principales cadenas nacionales

PRÓXIMA
EDICIÓN
2021



A-2 Km. 311
50012 Zaragoza
SPAIN



Telephone
+34 976 764 765



E-mail:
smagua@feriazaragoza.es