

# MEMORIA 2024

# CARTA DEL PRESIDENTE

Estimados asociados,

El año 2024 será recordado como un punto de inflexión para el sector del agua en España, y muy especialmente para la desalación y la reutilización. En un contexto marcado por una severa sequía, que afectó a gran parte del país durante los primeros meses del año, AEDyR no solo intensificó su actividad institucional y técnica, sino que también logró una mayor visibilidad y reconocimiento como voz autorizada en un ámbito que ya no puede ser ignorado en el debate público y político. Durante los momentos más críticos de la crisis hídrica, quedó demostrado que la desalación y la reutilización son herramientas clave y forman parte de la solución para garantizar el suministro. Las plantas desaladoras, especialmente en regiones como Cataluña, Murcia o Canarias, operaron al 100% de su capacidad y fueron decisivas para evitar el colapso del suministro urbano y agrícola. Esta realidad puso en valor el trabajo de años y el compromiso del sector con la innovación, la sostenibilidad y la eficiencia.

En este contexto, AEDyR redobló sus esfuerzos para dar respuesta tanto a las demandas de información de los medios como al creciente interés de las administraciones públicas. Gracias a nuestra apuesta por la pedagogía y la comunicación, conseguimos transmitir nuestros mensajes, además de en los medios sectoriales del agua, en los generalistas, económicos y especializados de sectores tan importantes para nosotros como la agricultura. Aparecimos como voz autorizada en entrevistas, tribunas, reportajes y otras informaciones.

A través de esa comunicación proactiva, pudimos transmitir con claridad nuestras propuestas, desmontar mitos en torno a la desalación, y reforzar nuestra posición como entidad de referencia. Un ejemplo destacado es el decálogo que elaboramos para combatir ideas erróneas sobre la desalación, en el que aportamos datos sobre consumo energético, costes, sostenibilidad ambiental y usos del agua desalada, entre otros aspectos.

Además, celebramos por primera vez el Observatorio del Agua, un foro que reunió a representantes institucionales y expertos del sector para poner sobre la mesa las prioridades hídricas del país. Junto a nuestras ya tradicionales jornadas técnicas -este año centradas en el nexo Agua-Energía-, y nuestra participación en foros como el Congreso de Hidrógeno Verde o seminarios europeos, hemos reforzado el compromiso de AEDyR con la divulgación, el debate técnico y la búsqueda de soluciones compartidas.

En paralelo, hemos intensificado nuestras relaciones institucionales. Mantuvimos encuentros con representantes del Ministerio para la Transición Ecológica, la Secretaría de Estado de Agricultura, el Partido Popular, el PSOE (Salvador Illa), CEOE y CEPYME y el think tank OIKOS, entre otros. En estos encuentros, presentamos propuestas concretas para agilizar la tramitación de proyectos, asegurar un marco normativo estable y facilitar las inversiones en infraestructuras hídricas resilientes, además de poner nuestra experiencia y conocimientos a disposición de las Administraciones para buscar soluciones al estrés hídrico que vive el país.

Una muestra clara del impacto de estas acciones ha sido la aprobación, en octubre, del nuevo Reglamento de Reutilización de Aguas, al que AEDyR contribuyó con observaciones técnicas relevantes. Entre ellas, destacamos la necesidad de contar con información cartográfica detallada de las zonas regables, mejorar la frecuencia de controles, actualizar planes de gestión de riego y reconocer el papel del efecto multibarrera en el tratamiento de aguas.



En lo técnico, 2024 ha sido también un año de avances. Hemos observado una aceleración en la incorporación de energías renovables en plantas desaladoras, así como la implantación de tecnologías digitales para una gestión más eficiente del recurso. Estas innovaciones permitirán reducir consumos energéticos, aumentar la trazabilidad del agua y facilitar una gestión predictiva en línea con los objetivos de sostenibilidad ambiental y económica.

En el plano internacional, España ha reafirmado su posición como referente en desalación, con empresas punteras desarrollando proyectos tanto en el país como en el exterior. A día de hoy, contamos con alrededor de 800 plantas en funcionamiento, con una capacidad de producción diaria que supera los cinco millones de metros cúbicos. Solo las ampliaciones previstas en instalaciones como Torre Vieja, Águilas, Campo de Dalias o Valdelentisco supondrán un incremento adicional de más de 120 hectómetros cúbicos anuales, lo que refuerza nuestra capacidad de respuesta ante situaciones de emergencia hídrica.

En materia formativa, seguimos apostando por la excelencia. En colaboración con la Universidad de Alicante, AEDyR promovió la undécima edición del título universitario oficial de Especialista en Desalación y Reutilización, el único en su género, que ha capacitado ya a decenas de profesionales.

Mirando al futuro, 2025 se presenta como un año simbólico y estratégico. Celebramos el 60 aniversario de la desalación en España, una ocasión para reflexionar sobre los logros alcanzados y los desafíos que aún tenemos por delante. Será también el año del XIV Congreso Internacional de Desalación y Reutilización, que tendrá lugar en Tenerife y donde esperamos reunir a los principales actores del sector para compartir conocimiento, generar sinergias y marcar el rumbo de los próximos años. En este nuevo ciclo, la entrada en vigor de la Ley de Reutilización nos plantea retos importantes, pero también ofrece una gran oportunidad para consolidar nuestro liderazgo en gestión hídrica sostenible. La colaboración público-privada, la estabilidad regulatoria, la inversión en I+D y la educación son pilares que deben sostener esta nueva etapa.

Desde AEDyR, seguiremos trabajando para que la desalación y la reutilización alcancen la categoría de recursos 'convencionales', dejen de ser vistas como soluciones de emergencia y pasen a ocupar el lugar que merecen: el de herramientas estructurales y estratégicas para garantizar el suministro de agua, proteger nuestros ecosistemas y asegurar el bienestar de las generaciones futuras.

Nuestro compromiso permanece intacto. Y contamos con todos vosotros para seguir avanzando.

Domingo Zarzo  
Presidente

# 1

---

## NUESTRA ASOCIACIÓN

01. Datos de presentación
02. Objetivos
03. Asociados
04. Otras organizaciones
05. Acuerdos de colaboración
06. Actividades significativas

# 2

---

## ORGANIZACION INTERNA

# 3

---

## HISTORIA DE AEDYR

# 4

---

## HECHOS RELEVANTES

01. Congresos
02. Formación: Cursos, Jornadas y Ferias
03. Publicaciones y Estudios Sectoriales
04. Imagen, Comunicación y Nuevas Tecnologías

# 5

---

## FUTURO DE AEDyR: OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

1. Misión, Visión, Valores
2. Plan Estratégico. Objetivos 2025





NUESTRA  
ASOCIACIÓN



# 01.

## DATOS DE PRESENTACIÓN

- **Nombre:**  
Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR)
- **Dirección:**  
C/ Diego de León 47 28006 Madrid
- **Teléfono de contacto/ fax:**  
91.838.85.17/91.838.85.88
- **Correo electrónico:**  
[aedyr@aedyr.com](mailto:aedyr@aedyr.com)
- **C.I.F.:**  
G -82187592
- **Número de registro nacional de asociaciones:**  
163850
- **Fecha de constitución como Asociación:**  
8 de junio 1998

## 02.

## OBJETIVOS

AEDyR se creó en Madrid en 1998 como el fin de agrupar a todas las personas, empresas y colectivos relacionadas con la desalación y la reutilización en España y con unos objetivos bien definidos:

- Impulsar la investigación y desarrollo de las tecnologías de desalación y reutilización de aguas.
- Promover el intercambio y divulgación de la información en relación con estas tecnologías.
- Servir como foro público de suministro de información y documentación.
- Apoyar y promover el establecimiento de especificaciones y procedimientos normalizados.
- Cooperar y comunicarse con organismos nacionales e internacionales privados y públicos en asuntos relativos a la investigación, desarrollo y empleo adecuado de la desalación y reutilización de aguas.
- Promover la formación y certificación de operadores.
- Apoyar el uso eficiente de la energía para la producción de agua.

## 03.

## ASOCIADOS

La Asociación reúne a prácticamente todas las empresas del sector e instituciones públicas con interés en el ámbito del agua y cuenta con importantes aportaciones internacionales que nos hacen compartir experiencias y avances en el tratamiento del agua, especialmente en lo referente a niveles de calidad y consumos energéticos.

AEDyR representa a todos, a las grandes ingenierías, a las pequeñas, a las compañías de servicios, a los fabricantes de componentes, a las Universidades y centros de investigación, a las Administraciones Públicas, y a cualquier persona que a título privado desee estar en contacto con este colectivo.



EN LA ACTUALIDAD CUENTA CON MÁS DE  
**300 ASOCIADOS**

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| • EMPRESAS      | • PARTICULARES      |
| • INSTITUCIONES | • MIEMBROS DE HONOR |

## 04.

# OTRAS ORGANIZACIONES

AEDyR, mantiene colaboraciones con otras organizaciones:

- **IDRA** (International Desalination and Reuse Association), de la que es afiliada.
- **ALADYR** (Asociación latinoamericana de desalación y reúso del agua)
- **EDS** (European Desalination Society)
- **AEAS** (Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento) **AQUAESPANA** (Asociación Española de Empresas de Tratamiento y Control de Aguas) **PTEA** (Plataforma española tecnológica del agua)
- **ADECAGUA** (Asociación para la Defensa de la Calidad de las Aguas)
- **ASERSA** (Asociación Española de Reutilización Sostenible del Agua)
- **ESAMUR** (Entidad de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia)



## 05.

# ACUERDOS DE COLABORACIÓN

- **ICEX-AEDyR** "Convenio de colaboración entre la entidad pública empresarial ICEX España exportación e inversiones y AEDyR para la gestión de ayudas relativas a la promoción de la internacionalización de la empresa española".
- **Creación de la Agrupación Sectorial del Agua**, a la que pertenece AEDyR, junto con AEAS, AGA, AQUAESPANA y ASAGUA.
- **Con la Universidad de Alicante - IUCA (Instituto Universitario del Agua y las Ciencias Ambientales)** para la realización del curso de postgrado en desalación y reutilización, modalidad On-line.
- **Con ANQUE** (Asociación Nacional de Químicos de España), con quien se ha realizado varios eventos.
- **Con ANESE** (Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos).
- **Con CICCIP** (Colegio de Ingenieros de Canales, Caminos y Puertos).
- **Con la PTEA** (Plataforma Tecnológica Española del de Agua)
- **Con la Universidad de Alcalá** (convocatoria de becas de investigación)
- **Con IFEMA** (Institución Ferial de Madrid)
- **Con la AeH2** (Asociación Española del Hidrógeno)

## 06.

## ACTIVIDADES SIGNIFICATIVAS

- Entrevista a los miembros del Consejo de Dirección de AEDyR, Belén Gutiérrez y Silvia Gallego, en la revista RETEMA
- Entrevista al presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, para el canal La SEXTA
- Participación del presidente de AEDyR, Domingo Zarzo en la sesión de la Semana del Tratamiento del Agua IAGUA
- Entrevista al presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, para la Cadena Ser Cataluña
- Participación del presidente de AEDyR, Domingo Zarzo en la conferencia Wex Global
- Entrevista al presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, para El periódico tinerfeño El Día
- Entrevista a M<sup>a</sup> Carmen García, vicepresidenta de AEDyR, en el programa Mangas Verdes de EFE Verde
- Entrevista a M<sup>a</sup> Carmen García, vicepresidenta de AEDyR, en el reportaje de Piscinas Hoy “El funcionamiento de las plantas desaladoras”
- Entrevista a M<sup>a</sup> Carmen García, vicepresidenta de AEDyR, en el programa Onda Agraria de Onda Cero
- La consejera de AEDyR, Elena Crespo, hace un análisis de los desafíos y oportunidades en el sector del agua en España, en esta columna publicada en la sección A Fondo de Industria Ambiente.
- Anuario de Agricultura y Alimentación 2024 del Grupo Joly. el título de la tribuna escrita por Silvia Gallego y Belén Gutiérrez, miembros del Consejo de Dirección de AEDyR, para Agua desalada en Andalucía: un recurso clave para la agricultura’
- Entrevista a Belén Gutiérrez, miembro del Consejo de Dirección de AEDyR en el reportaje ‘Desaladoras: una solución sostenible ante la sequía?’ del programa Código de Barras de la Cadena Ser
- Entrevista al presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, para la COPE “El futuro que nos espera Sequía: un peligro silencioso”
- Reunión del consejero de Aedyr, Bartolome Marin, con la delegación francesa a España sobre el estudio sobre un uso más eficiente del agua en el sector industrial.
- Entrevista al presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, para Radio Pública de Asturias
- Entrevista al presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, en La Mañana de Andalucía de Canal Sur Radio
- OK GREEN Entrevista a Domingo Zarzo, presidente de AEDYR
- Entrevista al presidente de AEDyR, Domingo Zarzo, para el periódico ABC de Sevilla Llegamos tarde. Se tarda cinco años en construir una desaladora







# ORGANIZACIÓN INTERNA



01.

## ORGANIGRAMA GENERAL

- **Presidente:** Domingo Zarzo Martínez
- **Vicepresidenta:** M<sup>a</sup> Carmen García Panadero



02.

## COMITÉ DE DIRECCIÓN

- **Presidente:** Domingo Zarzo Martínez
  - **Vicepresidenta:** M<sup>a</sup> Carmen García Panadero
  - **Secretario:** Antonio Casañas González
  - **Tesorero:** Alejandro Zarzuela López
  - **Vocal:** Adolfo León Fernández
- 
- 

03.

CONSEJO  
DE DIRECCIÓNAdolfo León Fernández  
VocalAlejandro Zarzuela  
TesoreroAntonio Casañas González  
SecretarioBartolomé Marín Fernández  
Consejo DirecciónBelén Gutierrez  
Consejo DirecciónDaniel Prats Rico  
Consejo DirecciónDomingo Zarzo Martínez  
PresidenteElena Crespo Olazabal  
Consejo DirecciónElena de la Vieja Molina  
Consejo DirecciónJon Beristain Lopategui  
Consejo DirecciónMª Carmen García Panadero  
VicepresidentaManuel Latorre Carrión  
Consejo DirecciónMiguel Ángel Sanz Casas  
Consejo DirecciónNoemí Sanchez Castillo  
Consejo DirecciónSilvia Gallego Lopez  
Consejo Dirección



## COMISIONES DE TRABAJO

03.1

- **Comisión Técnica:** Elena Crespo, con la colaboración de Belén Gutiérrez, Miguel Ángel Sanz y Noemí Sánchez.
- **Comisión de Eventos:** Bartolomé Marín, con la colaboración de M<sup>a</sup> Carmen Garcia, Noemi Sánchez y Silvia Gallego
- **Comisión de Comunicación:** Belén Gutiérrez, con la colaboración de Silvia Gallego
- **Comisión de Legislación:** Domingo Zarzo, con la colaboración de Elena Crespo y de Noemí Sánchez.
- **Comisión de Asociaciones:** Adolfo León, con la colaboración de M<sup>a</sup> Carmen García y Manuel Latorre.
- **Comisión de Energías Renovables:** Elena de la Vieja, con la colaboración de Domingo Zarzo, Miguel Ángel Sanz, Jon Beristain y Alejandro Zarzuela

04.

### RESPONSABLE COMUNICACIÓN Y EVENTOS

- Luz Nogales Domínguez-Adame

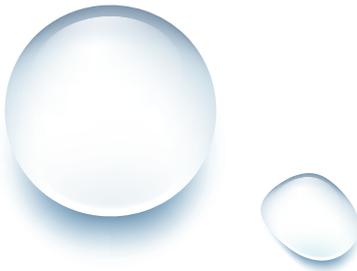
05.

### SECRETARÍA TÉCNICA

- Marísa García Hidalgo

06.

### ASESORÍA JURÍDICA FISCAL CONTABLE

- Jerónimo Noguero  
Noguero Asesores
- 



# HISTORIA DE AEDyR





## 01.

## HISTORIA DE AEDyR

El origen de AEDyR se encuentra en la celebración en Madrid en octubre de 1997 del Congreso Internacional de IDRA, en el que por primera vez a nivel internacional se dio a conocer la experiencia y realizaciones españolas en el campo de la desalación, y en el interés que despertó entre los distintos sectores españoles, tanto empresas privadas como instituciones públicas, universidades, Gobierno y otras organizaciones, que tuvieron una amplia participación en el mismo.

El gran número de asistentes españoles, junto a la numerosa representación internacional, supuso un récord hasta aquel momento de asistencia a un congreso de IDRA y atrajo el interés en todo el mundo por la desalación española, hasta entonces no suficientemente conocida.

Como consecuencia de ese éxito, se entablan conversaciones con IDRA, que animan a la creación de una asociación española de desalación y a participar en el siguiente congreso de esta, que se celebraría en San Diego, California, en 1999.

La creación de AEDyR tiene lugar en el año 1998 y el Acta Fundacional la suscribe el 8 de junio un reducido grupo de personas pertenecientes al Ministerio de Obras Públicas (D. Miguel Torres y D. José Antonio Medina) y las principales empresas de aguas españolas (D. Eduardo Ronzano, de Pridesa; D. Carlos Vento, de Cadagua; D. Juan Antonio Cortacans y D. Juan María Sánchez, de Babcock Wilcox; D. José Manuel Gómez Liñeiro, de Ingersoll Rand, y D. Enrique Gutiérrez, de FCC).

En agosto de 1999, en el Congreso de IDRA celebrado en San Diego, California, AEDyR es admitido como miembro de pleno derecho con el mismo rango y al mismo nivel que otras asociaciones de ámbito regional, como European Desalination Society y la American Desalination Association, entrando a formar parte del Board of Directors de IDRA un representante de AEDyR.

AEDyR trata de conseguir desde el primer momento una proyección internacional para la tecnología y la experiencia españolas. Así, en los años 2001 y 2002 participa, con el apoyo del ICEX, en los salones del Agua y Energía en Dubái y Abu Dhabi, mediante la instalación de un stand para los miembros de la asociación, que en años siguientes se extiende a distintos congresos de IDRA.

Conocida la contribución económica que el Gobierno español hacía a Global Water Partnership, en diciembre de 2002 AEDyR solicita su integración en esta organización y formar parte de su Consejo de Dirección.

A lo largo de su historia, AEDyR ha contado con tres presidentes: José Antonio Medina (1997-2009), Manuel Rubio (2009-2014) y Domingo Zarzo, que asumió este cargo en 2014. Medina compaginó su presidencia en AEDyR con el mismo cargo en IDRA desde 2005 a 2007. Antonio Casañas, Miguel Angel Sanz y Domingo Zarzo forman parte del Board of Directors de IDRA.

En el año 2003, al ser elegido por votación directa el representante de AEDyR como miembro del Consejo de Dirección de IDRA, entra a formar parte de dicho consejo un segundo representante de la asociación española.



A partir del año 2004 se establecen relaciones con la incipiente Magrebine Desalination Association.

A partir del año 2004 se establecen relaciones con la incipiente Magrebine Desalination Association.

En 2014, tras 14 años en el Consejo de AEDyR, los últimos seis como presidente, D. Manuel Rubio deja el Consejo y es nombrado socio honorífico de la asociación, junto con D. José Luis Pérez Talavera, en un acto del X Congreso.

Un año después, en 2015 se decide crear un comité de expertos, integrado por miembros honoríficos de la asociación, del que han entrado a formar parte:

- Jose Antonio Medina Sanjuan
- Manuel Rubio Visiers
- Miguel Torres Corral
- Jose Luis Perez Talavera
- Manuel Fariñas Iglesias Juan
- Juan Maria Sanchez Sánchez
- Ángel Cajigas Delgado

La celebración de nuestro vigésimo aniversario en 2018 supuso el cierre de una etapa en AEDyR y el comienzo de otra.

La tendencia hacia una proyección nacional e internacional cada vez más fuerte ha marcado la evolución de la asociación hasta nuestros días, tal y como se ha reflejado en la celebración bianual de los Congresos Internacionales de AEDyR.

Además, a lo largo de estas dos décadas nos fuimos adaptando a los tiempos y enfocamos el futuro con energías renovadas. Con el objetivo de dar mayor visibilidad a nuestra actividad y al sector consolidamos nuestra presencia online con nuevos perfiles en redes sociales, concretamente en Twitter, LinkedIn e Instagram.

También lanzamos un blog en nuestra página web y rediseñamos nuestra Newsletter para hacerla más visual. Asimismo, realizamos algunas modificaciones en su contenido y empezamos a publicarla con mayor frecuencia.

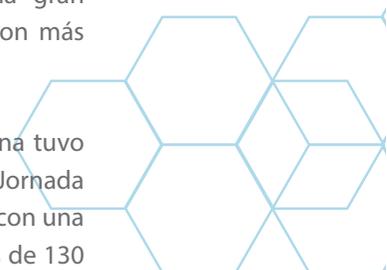
Esta nueva identidad digital de AEDyR, aparte de tener como objetivo prioritario mostrar aún más el trabajo de nuestros asociados, busca acercar a un público más amplio la realidad de la desalación y reutilización de agua en España y en el mundo.

Como hecho significativo, marcando un hito en nuestra asociación y como consecuencia del COVID-19, en el mes de noviembre de 2020 celebramos nuestro Precongreso Digital con una gran acogida por parte de nuestros asociados y más de 500 inscritos.

Este congreso, sirvió de impulso para la presentación de nuestro Primer Congreso Digital que se celebró de enero a junio del 2021 dividido en seis sesiones.

Retomamos nuestros eventos presenciales en 2021 celebrando el 15 de diciembre nuestra primera jornada híbrida con una temática surgida de la demanda y necesidades del sector: 'Sostenibilidad: Energía Renovable y Agua', que tuvo una gran acogida por parte de nuestros asociados, con más de 100 inscritos.

En 2022 se decidió celebrar dos jornadas. Una tuvo lugar el 26 de mayo en Alicante, la I Jornada Monográfica de Agricultura, Agua y Energía, con una gran aceptación y con una asistencia de más de 130 personas. Y el 23 de noviembre en Málaga celebramos la I Jornada Monográfica de Valorización en Desalación: Recuperación de energía y productos. Tuvo una gran acogida de nuestros asociados y más de 120 inscritos.





Con la celebración de sus 25 años, AEDyR, se consolida como la asociación de referencia del sector del agua a nivel nacional. Este año ha estado marcada por importantes hitos. En el primer trimestre, el 15 y el 16 de marzo 2023, se celebraron en Cartagena (Murcia) las XV Jornadas Técnicas de Reutilización de Agua Regenerada. Nuevos Retos, Nuevas Soluciones, organizadas por la Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia (Esamur) en colaboración AEDyR y en las que participaron más de 500 personas de manera presencial y online. En ellas se mostró la experiencia en reutilización que tenemos en España desde hace años y que nuestras empresas están muy preparadas para adaptarse al nuevo reglamento europeo.

El segundo trimestre, estuvo marcado por la convocatoria de elecciones y renovación del consejo de dirección y de su presidente, el 23 mayo 2023.

Además, celebramos nuestro XIII Congreso Internacional, en Granada, el primero totalmente presencial tras los duros meses de la pandemia, que tuvo un formato especial, con más de 130 ponencias con una calidad excepcional presentadas por expertos de alto nivel técnico. Congregó a casi 400 personas de 13 países. El éxito de convocatoria y el nivel de internacionalización convierte a nuestro congreso bienal en el gran referente del sector.

Como hecho relevante y coincidiendo con este congreso, celebramos la entrega de los cinco galardones de la 1ª EDICIÓN INTERNACIONAL DE LOS AEDyR AWARDS. Estos premios han querido reconocer los más destacados proyectos, investigaciones, líderes y empresas que, por su gestión individual o como grupo, aportan valor agregado e impulsan el avance continuo e innovador de las tecnologías de desalación y reutilización de agua.

Las candidaturas premiadas en esta primera edición fueron: En la categoría de INICIATIVA HUMANITARIA la candidatura ganadora fue: DESALADORAS PORTATILES DE LA PLAMA, presentada por TEDAGUA, en la categoría de COMUNICACION la candidatura ganadora fue la revista RETEMA, en la categoría de SOSTENIBILIDAD la candidatura ganadora fue: SACYR, SACYR AGUA, en la categoría de INNOVACION, la candidatura ganadora fue: GENÓMICA AMBIENTAL PARA LA VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA, presentada por LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE y la categoría de EXCELENCIA, la candidatura ganadora fue ACCIONA AGUA

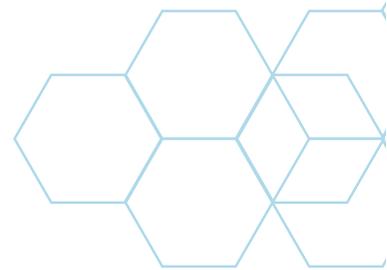
En la última parte del 2023, y debido a nuestro compromiso con la sostenibilidad y la búsqueda de nuevas oportunidades de negocio, firmamos con la Asociación Española de Hidrogeno (Aeh2) un memorando para colaborar en la optimización del uso del agua con vistas a la implementación en el futuro de la economía del hidrogeno verde en España.

En 2024, AEDyR continuó reforzando su papel como referente del sector del agua en España, consolidando su presencia institucional y promoviendo la visibilidad de la desalación y la reutilización en foros estratégicos. Se publicó el documento 'Las 10 certezas de la Desalación', una herramienta clave para comunicar de forma clara y rigurosa las principales contribuciones del sector y hacer frente a los falsos mitos sobre esta tecnología. Además, AEDyR organizó el Observatorio del Agua, celebrado en el Ateneo de Madrid, un foro estratégico de diálogo entre expertos, instituciones y sector privado para impulsar el papel de la desalación y reutilización en la gestión sostenible del agua en España.



Por otra parte, la Asociación organizó las jornadas técnicas 'Nexo Agua-Energía', que tuvieron lugar en octubre en la sede del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, centradas en la interdependencia entre ambos recursos, y la I Jornada Comisión Europea - Addressing Europe's water. Como novedad destacada, se convocó el I Concurso de Fotografía AEDyR, una iniciativa que puso en valor la creatividad visual y la importancia del agua desde una perspectiva artística.

En el plano institucional, AEDyR mantuvo importantes reuniones con representantes clave, como María Dolores Pascual Vallés, directora general del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico; el actual presidente de la Generalitat de Cataluña y entonces líder del PSC, Salvador Illa; representantes del Partido Popular, de la CEOE y de CEPYME. También colaboró con el think tank OIKOS en su informe sobre la situación del agua en España, aportando una perspectiva técnica y sectorial desde la desalación y la reutilización.







**HECHOS  
RELEVANTES**

---

Desde su fundación, AEDyR como foro público de suministro de información y documentación, diálogo y comunicación entre los diversos colectivos que la integran, ha organizado con un enorme éxito y repercusión 13 Congresos.

En el año 2000, AEDyR organiza su primer congreso nacional, que en sus inicios tiene una periodicidad anual. A partir del año 2012, se internacionaliza y actualmente se celebra con una periodicidad bienal y se ha convertido en un referente del sector contando con expertos internacionalmente reconocidos en sus ponencias, visitas y sesiones.



## 01. CONGRESOS

CONGRESO	LUGAR	FECHA
I	MURCIA	2000
II	ALICANTE	2001
III	MALAGA	2002
IV	LAS PALMAS	2003
V	ALMERIA	2004
VI	PALMA DE MALLORCA	2006
VII	BILBAO	2008
VIII	BARCELONA	2010
IX	MADRID	2012
X	SEVILLA	2014
XI	VALENCIA	2016
XII	TOLEDO	2018
I	CONGRESO DIGITAL	2021
XIII	GRANADA	2023

### 2004 V CONGRESO ALMERIA



ASISTENTES  
300 asistentes



TEMÁTICA

Desalación en los países del Magreb.





# 2006 VI CONGRESO PALMA DE MALLORCA



## ASISTENTES

239 asistentes



## TEMÁTICA

Utilización de la Desalación como vía de solución a los problemas de escasez de agua en los Estados del Sur de EEUU.



## UBICACIÓN

Auditorio de Palma de Mallorca



## ACTIVIDAD

Visitas a la Desaladora Bahía de Palma y a la Depuradora de Palma.

# 2008 VII CONGRESO BILBAO



## ASISTENTES

307 asistentes



## TEMÁTICA

Nuevos programas de depuración y reutilización. Aspectos sanitarios de la desalación.



## UBICACIÓN

Palacios de Congresos y de la Música Euskalduna Jauregia



## ACTIVIDAD

Visita privada al Museo Guggenheim  
Visita técnica EDAR de Galindo Hornos de incineración de Fangos





# 2010 VIII CONGRESO BARCELONA



## ASISTENTES

298 asistentes



## TEMÁTICA

Enfoque internacional. Experiencia en Desalación y Reutilización en Australia.



## UBICACIÓN

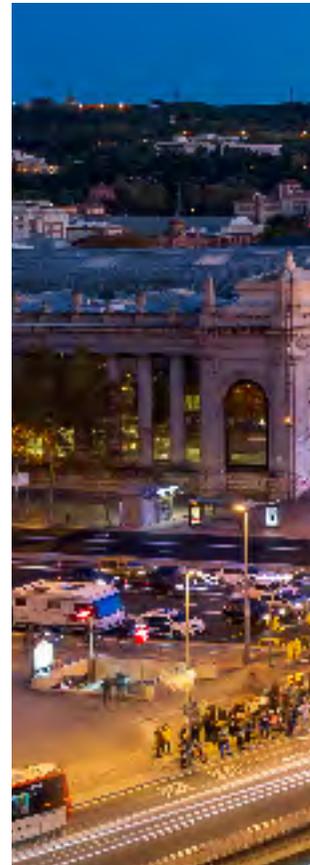
Auditorio Axa



## ACTIVIDAD

Visitas:

- Planta potabilizadora de Abrera.
- Planta potabilizadora de Sant Joan Despí
- Desaladora de agua de mar de Barcelona-Llobregat



# 2012 IX CONGRESO INTERNACIONAL MADRID



## ASISTENTES

227 asistentes



## TEMÁTICA

Aproximación y Foro de intercambio de ideas a nivel internacional en colaboración con otras organizaciones: ATTA, IDA, EDS y ALADYR



## UBICACIÓN

Palacios de Congresos de Madrid

- Esquemas de financiación en proyectos internacionales
- Oportunidades de negocio y esquemas de contratación en Latinoamérica y norte de África.
- Mesa redonda de reutilización. Administración central y Comunidades Autónomas.





# 2014 X CONGRESO INTERNACIONAL SEVILLA



## ASISTENTES

235 asistentes  
y 73 ponentes de 14 países



## UBICACIÓN

Hotel Meliá Los Lebreros, Sevilla



## TEMÁTICA

- Diseño y explotación de instalaciones
- Gestión ,eficiencia energética y protección ambiental
- Nuevos productos. Desarrollo e Innovación
- Reutilización
- Mesa Nacional sobre "Generación de nuevos recursos hídricos". Administración Central, Comunidades Autónomas y Municipios.
- Mesa Internacional sobre "Experiencia y necesidades de nuevos recursos hídricos en el ámbito internacional". Representantes de IDRA, México, Marruecos y Argelia.



# 2016 XI CONGRESO INTERNACIONAL VALENCIA



## ASISTENTES

311 asistentes  
y 86 ponentes de 13 países



## UBICACIÓN

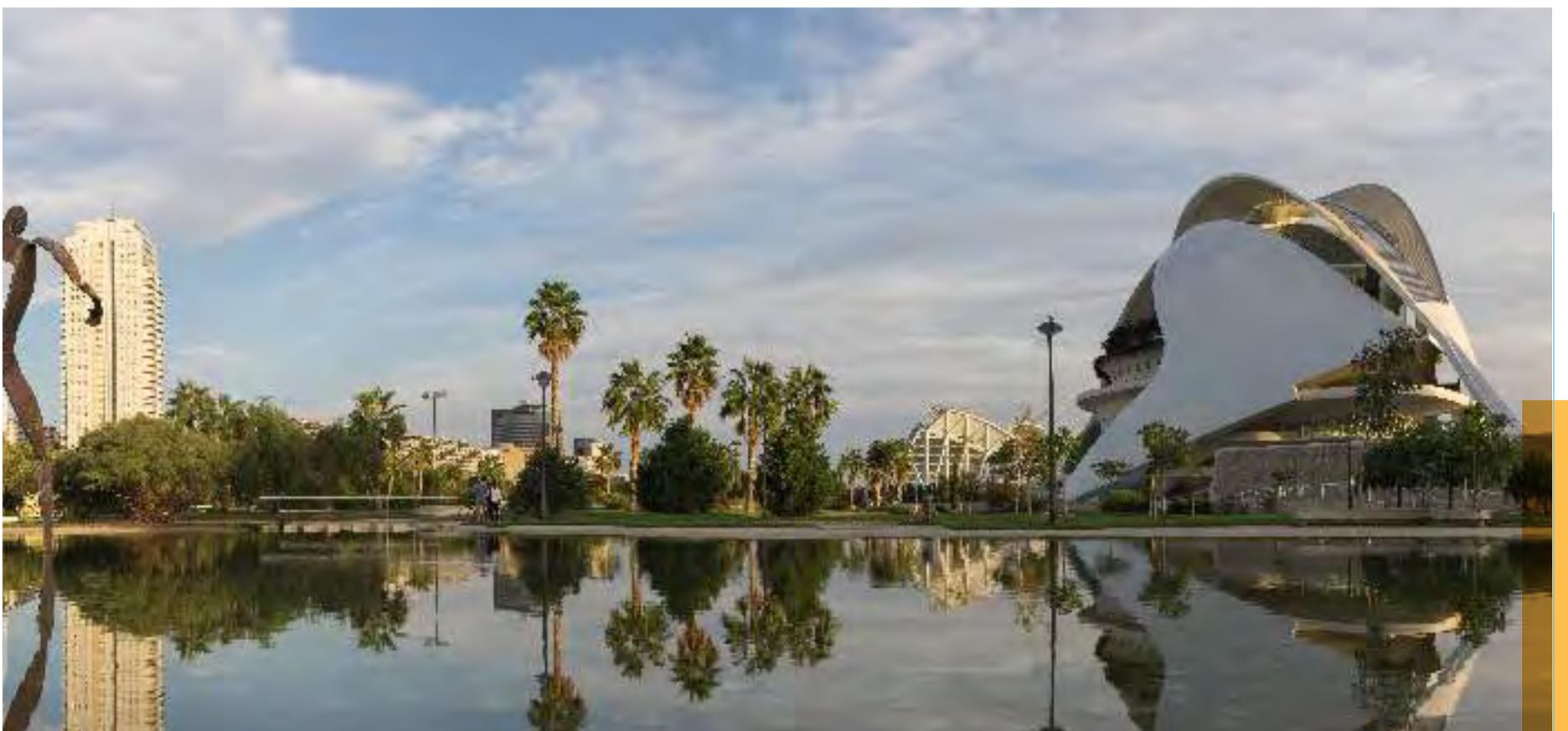
Palacio de Congresos de Valencia



## TEMÁTICA

- Innovación en plantas desaladoras
- Innovación en tratamiento de aguas residuales y potables
- Eficiencia energética, energías renovables y protección ambiental
- Avances en tecnología de membranas y osmosis directa
- Reutilización, innovación y casos prácticos.
- Generación de nuevos recursos hídricos con 2 mesas redondas de Reutilización y Desalación con presencia de representantes de Chile, EEUU y Comunidad Europea.
- 19 poster técnicos.





# 2018 XII CONGRESO INTERNACIONAL TOLEDO

El XII Congreso Internacional de AEDyR ha tenido un nuevo formato más dinámico, práctico y participativo para fomentar la interacción y el networking entre los asistentes, y hemos contado por primera vez con una zona de stands para visibilizar el trabajo de las empresas, siendo 6 las compañías expositoras.



## ASISTENTES

262 asistentes  
y 58 ponentes de 10 países



## TEMÁTICA

- Energía, membranas y nuevos materiales
- Regeneración y reutilización
- Plantas desaladoras e Innovación en desalación
- Aplicaciones industriales
- Potabilización. Nuevo Retos
- 19 poster técnicos



## UBICACIÓN

Palacio de Congresos de Toledo "El Greco"



# XII CONGRESO INTERNACIONAL AEDyR

12th INTERNATIONAL CONGRESS  
23-25 October 2018

AEDyR 20 AÑOS  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE  
DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN 1998 • 2018



# 2021 I CONGRESO DIGITAL

En el primer semestre del año, AEDyR celebra su Primer Congreso Digital con un formato nuevo, dividido en seis interesantes sesiones en un periodo comprendido entre Febrero y Junio.

AEDyR ofrece un foro internacional donde poner en contacto a los expertos en desalación, reutilización y tratamiento de aguas, tanto de empresas, instituciones públicas, como universidades y centros de investigación, con el fin de presentar sus visiones sobre las nuevas oportunidades para este sector esencial



## ASISTENTES

1200 asistentes  
42 ponentes y 30 países conectados



## TEMÁTICAS

- Sesión 1: En búsqueda de la economía circular: optimización de los procesos y eficiencia energética
- Sesión 2: Materiales y equipos: evolución y mejoras
- Sesión 3: Avances en procesos y desarrollo de productos químicos
- Sesión 4: Digitalización en el mercado del agua y monográfico eliminación de contaminantes
- Sesión 5: Innovaciones I+D
- Sesión 6: Proyectos de desalación y reutilización: experiencias y lecciones aprendidas



## UBICACIÓN

ON-LINE



# 2023

## XIII CONGRESO INTERNACIONAL GRANADA

Coincidiendo con el 25 aniversario (1998-2023) de su Fundación, la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR), celebró en un formato especial, las presentaciones técnicas del programa que se llevarán a cabo en dos salas paralelas de manera simultánea. Este evento bienal coincide en esta edición con un momento en el que los recursos no convencionales, como la desalación y reutilización de agua, son cruciales para afrontar en España la escasez de recursos hídricos, como consecuencia de la falta de lluvias y la sequía.



### ASISTENTES

325 asistentes  
y 92 ponentes de 13 países



### TEMÁTICA

- Eficiencia Energética y Energías Renovables
- Economía Circular y Sostenibilidad
- Digitalización en el mercado del agua
- Avances en equipos, procesos y materiales
- Planificación, inversión y financiación
- Experiencias y lecciones aprendidas en proyectos de desalación
- Combinación de las tecnologías de desalación y reutilización
- Minería del concentrado
- "Fouling" y "bio-fouling" en membranas
- Aplicación de la reutilización en aguas potables y eliminación de microcontaminantes
- Agricultura y reutilización



### UBICACIÓN

Hotel Abades Nevada Palace

# 13<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS

GRANADA

13 -14 -15  
JUNE  
2023

**AEDyR**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE  
DESALACIÓN y REUTILIZACIÓN

**25** AÑOS  
1998 • 2023



# 02.

## FORMACIÓN: CURSOS, JORNADAS, FOROS Y FERIAS

AEDyR en su compromiso con la información y la formación tal y como se estableció desde el principio en sus objetivos:

- Servir como foro público de suministro de información y documentación.
- Promover la formación.

Ha desarrollado los siguientes cursos y jornadas de desalación y reutilización.

### CURSOS

AEDyR, está colaborando con el Instituto del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante, con su participación en la XI edición del Título Oficial: “Especialista en Desalinización y Reutilización del Agua”, que se imparte en modalidad on-line. Se dispondrá de una plataforma virtual para material docente, tutorías y evaluaciones, y de las instalaciones de la Universidad de Alicante. Contempla también la opción de visitas técnicas de desalinizadoras, depuradoras con regeneración y sistemas de reutilización. Participan 26 profesores, 11 de ellos pertenecientes a empresas u organismos asociados a AEDyR, siendo coordinador Daniel Prats Rico. El curso se impartirá entre enero y junio. La X Edición celebrada en el año 2023-24 ha contado con 30 alumnos.

Los alumnos matriculados, tienen derecho a pertenecer durante un año y de forma gratuita a la Asociación Española de Desalinización y Reutilización (AEDyR), y a la Asociación Latinoamericana de Desalación y Reúso del Agua (ALADyR). Además disponen de contacto continuo con los profesores a través de videoconferencias para resolver dudas durante todo el curso y disponibilidad de los temas en videos grabados por los propios profesores de cada uno de los temas



## JORNADAS TÉCNICAS

- I Jornada NEXO AGUA-ENERGÍA, 2 de octubre 2024, se celebró en el Colegio de Caminos, Canales y Puertos de Madrid en formato Híbrido.
- Desayuno Informativo - Observatorio del Agua, 23 de mayo de 2024, se celebró en el Ateneo de Madrid.
- I Jornada Comisión Europea - Addressing Europe's water - 26 de Abril de 2024 - ONLINE
- I Jornada 10 Certezas de la Desalación, 9 de abril de 2024 en las Oficinas Melior Madrid
- I Concurso de Fotografía AEDyR - 22 Marzo de 2024 - ONLINE
- XV Jornadas Técnicas de Reutilización de Agua Regenerada-Nuevos Retos, Nuevas Soluciones, organizadas por la Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia (ESAMUR) y la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR) Palacio de Congresos El Batel – Cartagena, Murcia 15 y 16 marzo
- Jornada Técnica de VALORIZACIÓN EN DESALACIÓN, RECUPERACIÓN DE ENERGÍA Y PRODUCTOS, 23 de noviembre 2022 . Hotel ILUNION - Málaga.
- Jornada Técnica de AGRICULTURA, AGUA Y ENERGÍA, 26 de Mayo 2022. Auditorio de la Diputación Provincial de Alicante - Alicante
- Jornada Técnica de SOSTENIBILIDAD: ENERGÍA RENOVABLE Y AGUA, 15 de diciembre 2021. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- III Jornadas Técnicas sobre TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS: Investigación e Industria - AEDyR – ANQUE, 19 y 20 de Noviembre de 2019. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- III Jornada Técnica NUEVOS MATERIALES PRODUCTOS y SERVICIOS PARA DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN, 22 de mayo 2019. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- I Jornadas Técnicas AEDyR-ANESE SERVICIOS ENERGÉTICOS Y LAS VENTAJAS DE LA DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN DEL AGUA, 5 de octubre 2017. Institución Ferial INFECARL - Palmas de Gran Canaria
- II Jornadas de REUTILIZACIÓN "APLICACIONES DE DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN EN LA INDUSTRIA", 1 junio 2017. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- I Jornadas de REUTILIZACIÓN AEDyR-AEAS "LA REUTILIZACIÓN DEL AGUA EN EL MARCO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR". 10 mayo 2016. Salón de actos del CEDEX - Madrid
- II Jornadas Técnicas sobre TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS - Investigación e Industria - AEDyR – ANQUE , 28 y 29 de octubre 2015. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- II Jornadas Técnicas NUEVOS MATERIALES Y PRODUCTOS PARA DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN, 17 de junio 2015. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- I Jornadas Técnicas sobre TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS - Investigación e Industria - AEDyR – ANQUE, 17 y 18 de septiembre 2014. Colegio de Caminos, Canales y Puertos - Madrid
- I Jornadas Técnicas de SMAGUA AEDyR INTERNACIONALIZACIÓN Y ESTADO DE LAS TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE AGUA EN EL EXTERIOR, 4 de marzo de 2014. Feria de Zaragoza - Zaragoza
- I Jornadas Técnicas de NUEVOS MATERIALES PARA DESALACIÓN Y REUTILIZACIÓN, 10 de Julio 2013. Hotel NH La Habana - Madrid



## FOROS

### INFORME DE ACTIVIDADES 2024

En este año, AEDyR ha participado en varios foros y reuniones de interés y se han publicado varios artículos en prensa especializada. Os informamos de los más relevantes.

#### **Enero**

AEDyR hace públicas las necesidades más prioritarias del sector para la recién iniciada legislatura

AEDyR crea el Decálogo del Agua para concienciar de la importancia de la desalación y reutilización de agua

#### **Febrero**

AEDyR se reúne con la secretaria de Estado de Agricultura y Alimentación

Primer Concurso de Fotografía de AEDyR

#### **Abril**

AEDyR Invita a los profesionales del sector a convertirse en embajadores de las 10 Certezas sobre Desalación de Agua

Próxima jornada técnica de AEDyR que fomentará sinergias con productores del hidrógeno verde

AEDyR y Water Europe organizan seminario sobre los retos de la escasez hídrica en España LEER+

#### **Mayo**

Desalación y reutilización, estrategias para la continuidad y sostenibilidad de la agricultura

Ganadores del primer Concurso de Fotografía  
Fotografía ganadora en la categoría de AGUA: En el descanso / Carlos de Cos Azcona  
Fotografía ganadora en la categoría de SEQUÍA: Como almas en pena / Francisco Javier Domínguez García  
Fotografía ganadora en la categoría de TÉCNICA: Entre dos gasómetros / Clemente Vergara Ballester

#### **Junio**

La Jornada Técnica de AEDyR abordará la relación entre la energía para el agua y el agua para la energía

AEDyR celebrará en Tenerife su XIV Congreso Internacional

Los estudiantes de la décima edición del Curso de Especialista de AEDyR concluyen su formación





### **Septiembre**

AEDyR defiende ante la directora general del Agua que desalación y reutilización son clave para garantizar la seguridad hídrica

El 30 de septiembre finaliza el plazo para la presentación de resúmenes para el XIV Congreso Internacional AEDyR

AEDyR explica que la desalación es una solución asequible y sostenible para el consumo humano, la industria y la agricultura

### **Octubre**

Periodo de preinscripción para la XI edición del curso online para especializarse en desalación y reutilización de agua LEER +

Jornada Técnica de AEDyR 'Nexo Agua-Energía' constatamos las ventajas de avanzar juntos para afrontar la descarbonización LEER +

AEDyR continúa fomentando reuniones institucionales, en esta ocasión con EPSAR, en la Comunidad Valenciana

### **Noviembre**

AEDyR participa en la reunión de la Mesa Nacional del Regadío del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

AEDyR participa en el evento anual dedicado a sostenibilidad y medio ambiente del periódico online Ok Diario

AEDyR participa en la presentación de un informe que recomienda impulsar la desalación y reutilización de agua en España



# 03.

## PUBLICACIONES Y ESTUDIOS SECTORIALES

AEDyR ha venido realizando diferentes acuerdos con revistas especializadas del sector:

- **INTEREMPRESAS** - Revistas técnicas se dirige, de forma segmentada, a todos los sectores de la industria, la distribución y los servicios.
- **AGUASRESIDUALES.INFO** (Portal Web).
- **FUTURENVIRO.**
- **RETEMA** - Revista Técnica de Medio Ambiente.
- **TECNOAQUA** - Revista profesional de tecnologías y equipamiento de ingeniería ambiental.
- Colaboración con **GLOBAL WATER INTELLIGENCE.**
- **PQ** - Revista de Información económica sectorial.
- **BLOG DEL AGUA** - Toda la actualidad del ciclo integral del agua.
- **IMU** - Ingeniería Municipal.
- **WATER DESALINATION.**
- **IAGUA.**



**FuturENVIRO**

**RETEMA**  
Revista Técnica de Medio Ambiente

water:  
desalination  
reuse

**Blog del Agua**  
Actualidad del ciclo integral del agua

**iagua**

**TECNOAQUA**  
Revista

**Interempresas**

**PQ**  
INGENIERIAS  
PROYECTOS EMERGENCIAS  
MEDIO AMBIENTE  
SEGURIDAD INDUSTRIAL  
INDUSTRIA QUIMICA

**IMU** INGENIERIA  
MUNICIPAL

**Global  
Water  
Intelligence**

## 04.

## IMAGEN, COMUNICACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

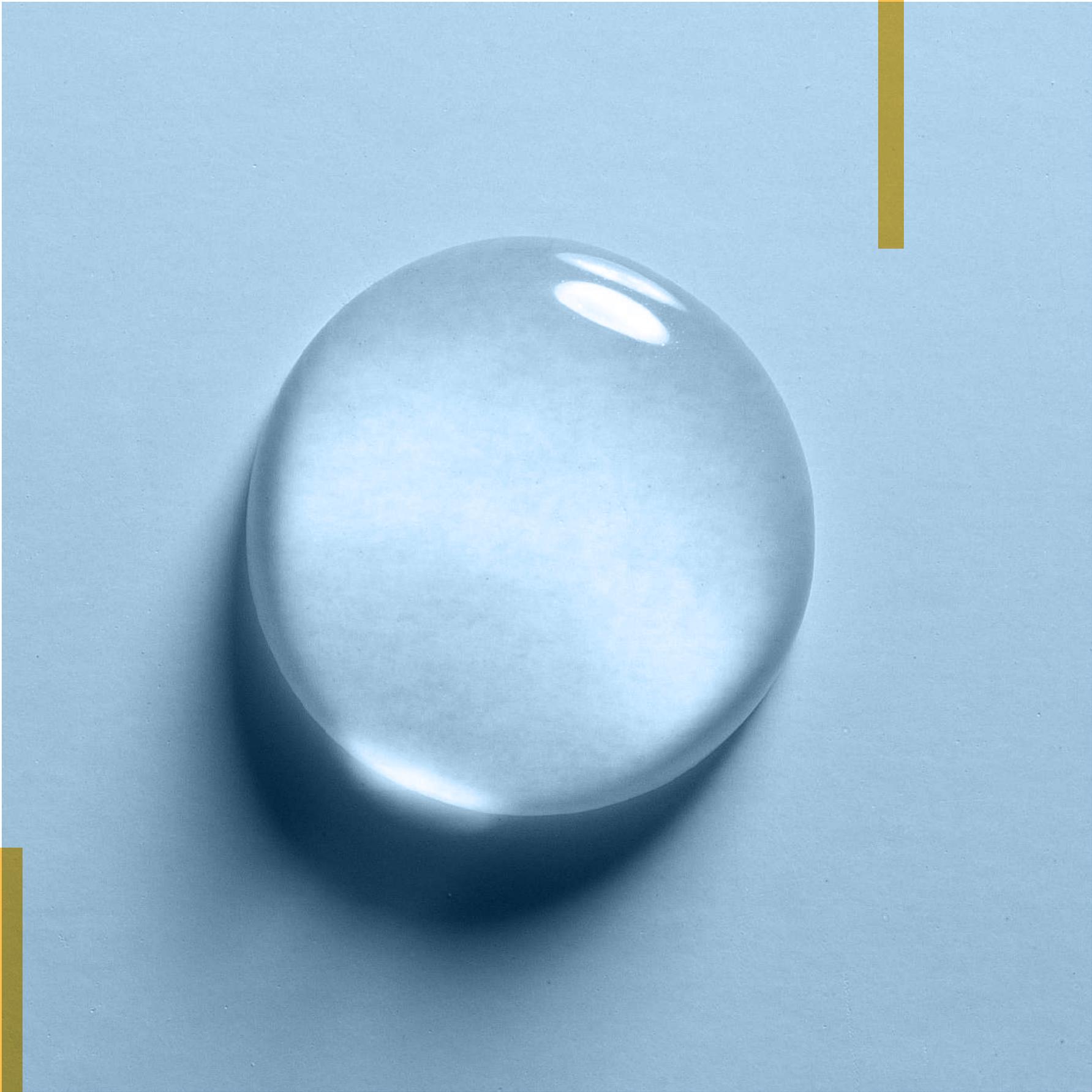
- Newsletter con las noticias más relevantes del sector.
- Impulso del gabinete de comunicación, contactos con los medios especializados y generalistas para desarrollar estrategias de comunicación consolidándonos en este sector de una manera más sólida y fuerte
- Dinamización de perfiles en redes sociales (Twitter, LinkedIn e Instagram) creando continuamente contenido en las mismas y donde se hace un seguimiento permanente de la actualidad del sector.





**FUTURO DE AEDyR:  
OBJETIVOS Y  
ESTRATEGIAS**

---





# 01.

## MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

### MISIÓN

Ser un punto de encuentro y representación de todos los actores implicados en el mundo del agua en España y en el mercado internacional para promover un uso adecuado de la Desalación y Reutilización contribuyendo así a la gestión sostenible de los recursos hídricos.

### VISIÓN

Ser un centro para el intercambio de conocimientos y la promoción de las relaciones comerciales en el sector del agua.

Ser un referente técnico y comercial a nivel mundial en todos los ámbitos relacionados con la Desalación y Reutilización.

### VALORES

- Liderazgo
- Colaboración
- Compromiso
- Medio Ambiente
- Diversidad
- Creatividad
- Rigor y Transparencia
- Sostenibilidad



# 02.

## PLAN ESTRATÉGICO OBJETIVOS 2025

### COMERCIAL

- Incremento de afiliados (industrias y universitarios): 10% anual empresas.
- Incentivos de afiliación en las jornadas.
- Campaña de promoción dentro de las universidades.
- Incremento de la relación con otras asociaciones nacionales o internacionales.

### TÉCNICOS

- Realización de estudios técnicos, normativas, manuales de buenas prácticas, bases de datos (suscripciones a bases de datos para no afiliados), apps, directorios, vídeos, folletos, memoria anual.
- Realización de congresos y seminarios.
- Cursos y actividades de formación.
- Realización del XV Congreso Internacional de AEDyR en Tenerife
- Potenciación del área de reutilización.
- Realización de una MEMORIA ANUAL (y corporativa).

### CULTURALES

- Incremento de la participación de pymes y proveedores en las actividades de la asociación.
- Promover la afiliación de entidades y afiliados individuales de otros países.

### ORGANIZACIÓN

- Aplicar un manual de procedimientos que permita funcionar a la asociación de forma estructurada, con definición de funciones de cada órgano, comité y persona de la estructura de la asociación.
- Incorporar los medios técnicos y humanos necesarios para dar respuesta a las inquietudes técnicas y comerciales de la asociación y sus afiliados.

### ECONÓMICO FINANCIERO

- Llevamos 2 años teniendo superávit. Estos ingresos nos permitirán invertir según necesidades de la asociación.





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

