



MEMORIA  
2025

Asociación Española de Desalación y Reutilización





# Índice

<b>CARTA DE LA PRESIDENTA</b>	<b>4</b>
<b>1. NUESTRA ASOCIACIÓN</b>	<b>6</b>
1. DATOS	7
2. ASOCIADOS	7
3. ORGANIGRAMA GENERAL	8
4. COMITÉ DE DIRECCIÓN	9
5. CONSEJO DE DIRECCIÓN	9
6. COMISIONES DE TRABAJO	9
7. COORDINADORA GENERAL	9
8. SECRETARIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA	10
9. ASESORÍA CONTABLE Y FISCAL	10
10. ASESORÍA DE COMUNICACIÓN Y GABINETE DE PRENSA	10
11. CONSEJEROS HONORÍFICOS	10
12. ACUERDOS DE COLABORACION CON ASOCIACIONES	10
13. COLABORACION CON OTRAS ENTIDADES	11
14. ACUERDOS CON MEDIOS DE COMUNICACIÓN	11
<b>2. OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS</b>	<b>12</b>
1. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES	13
<b>3. HISTORIA DE AEDYR</b>	<b>17</b>
LÍNEA TEMPORAL DE AEDyR	20
<b>4. ACTIVIDADES SIGNIFICATIVAS EN 2025</b>	<b>22</b>
1. JORNADAS TÉCNICAS, CONGRESOS Y FOROS ESPECIALIZADOS	23
2. RELACIONES INSTITUCIONALES Y POSICIONAMIENTO ESTRATÉGICO	24
3. PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y REDES SOCIALES	25
4. FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN TÉCNICA	28
10 CERTEZAS SOBRE DESALACION DE AGUA	28
10 CERTEZAS SOBRE LA REUTILIZACION DE AGUA	31
5. PLAN ESTRATÉGICO OBJETIVOS 2026	35
COMERCIAL Y RELACIONES INSTITUCIONALES	35
TÉCNICOS	36
ORGANIZACIÓN	36
ECONÓMICO FINANCIERO	36
COMUNICACIÓN	37
<b>ANEXO</b>	<b>38</b>
HECHOS RELEVANTES DESDE LA CONSTITUCIÓN	38
1. CONGRESOS	39
2. JORNADAS TÉCNICAS Y FOROS SECTORIALES	41

## Estimad@s asociad@s

El año 2025 **ha sido un año especialmente significativo para AEDyR** y para todo el sector del agua en España. En el marco de nuestro XIV Congreso Internacional, celebrado en Tenerife, **conmemoramos los 60 años de la desalación en nuestro país**, seis décadas desde aquella primera planta en Canarias que marcó el inicio de un camino que hoy sitúa a España y sus empresas como **referente internacional en tecnología, conocimiento y capacidad operativa**. Esta efeméride no solo ha sido una celebración, sino también una oportunidad para reflexionar sobre lo logrado y, sobre todo, sobre la responsabilidad que asumimos de cara al futuro.

Junio de 2025 supuso, además, el inicio de una **nueva etapa** para la asociación, tras la elección de un **nuevo Consejo de Dirección**. Asumo la presidencia con enorme ilusión y profundo sentido de la responsabilidad, acompañada por un equipo renovado, diverso y comprometido. Somos 15 profesionales con trayectorias complementarias y una visión compartida: fortalecer a AEDyR y, por ende, a sus asociados como espacio técnico de referencia, de colaboración y de diálogo.

Quiero trasladar mi agradecimiento sincero a todos los asociados. **GRACIAS**. AEDyR es lo que es gracias a vuestro compromiso con el sector, vuestra aportación de conocimiento y vuestra participación activa en congresos y jornadas. Vuestra confianza es el mayor respaldo para esta nueva etapa.

Mi más profundo **agradecimiento** también al Consejo saliente y al entrante por su dedicación y trabajo. De manera especial, quiero reconocer la labor de nuestro presidente saliente, **Domingo Zarzo**, y de la vicepresidenta, **Mari Carmen García**. Su liderazgo, rigor técnico y capacidad de diálogo han sido fundamentales para consolidar la posición de AEDyR como voz autorizada en desalación y reutilización, especialmente en momentos de gran exigencia para el sector. Sobre esa base sólida comenzamos ahora una nueva etapa.

**Vivimos un momento decisivo**. exigencias regulatorias nos obligan a redoblar esfuerzos. Pero también es un momento de oportunidad. **La desalación y la reutilización han demostrado ser herramientas estratégicas, complementarias, maduras, eficientes y sostenibles**. Hoy más que nunca forman y deben formar parte estructural de la planificación hidrológica y de la respuesta frente al cambio climático. La apuesta por la innovación constante, los avances en eficiencia energética, integración de renovables, digitalización y economía circular reflejan el compromiso del sector con la mejora continua.

En esta nueva etapa, trabajaremos para **intensificar y fortalecer nuestras relaciones institucionales** y la **colaboración público-privada**, convencidos de que solo desde el trabajo conjunto entre empresas, universidades y Administraciones podremos afrontar con éxito los retos hídricos del país.

España y sus empresas son **referentes mundiales en tecnología del agua**. Desde AEDyR tenemos la responsabilidad de **visibilizar** ese liderazgo, generar conocimiento y contribuir a que la desalación y la reutilización sigan avanzando como recursos estratégicos a nivel nacional e internacional.

En este nuevo ciclo también impulsaremos **la actualización de la asociación y de nuestros estatutos** para hacer de AEDyR una organización más **moderna y participativa**; reforzaremos nuestras comisiones de trabajo con un enfoque transversal y seguiremos apostando por una comunicación rigurosa y pedagógica, capaz de trasladar a la sociedad el valor real de estas tecnologías, desmontando mitos y aportando datos contrastados. Apostaremos, asimismo, por dar un impulso decidido al **talento joven**, promoviendo su participación activa en AEDyR, así como la atracción del talento a nuestra industria para garantizar el relevo generacional en un sector estratégico y con enorme proyección internacional.

Muestra de la apuesta de AEDyR por la **presencia en distintos foros**, en 2025 hemos mantenido reuniones de trabajo con diferentes Administraciones regionales, así como con el Ministerio de Medioambiente y de Transición Ecológica para trasladar propuestas técnicas y contribuir al desarrollo normativo y a la planificación hídrica. Además, AEDyR ha sido nombrada miembro de la Mesa Nacional del Regadío y vocal del Comité Español de la Comisión Internacional de Riegos y Drenajes, lo que supone un reconocimiento al rigor y la representatividad de nuestra asociación.

En el ámbito de la comunicación y la divulgación, continuamos lanzando la serie de **videopíldoras informativas** con el objetivo de contribuir y favorecer una mejor comprensión del sector. Y en un año especialmente relevante tras la publicación en octubre de 2024 del Real Decreto de reutilización, hemos redoblado nuestros esfuerzos para acercar esta realidad a la sociedad. **Publicamos ‘Las 10 certezas de la reutilización’**, como documento de referencia para explicar de forma clara y rigurosa sus beneficios y garantías, y poner en valor el papel estratégico de la reutilización en el futuro de la gestión del agua.

Seis décadas después del inicio de la desalación en España, afrontamos unos años decisivos. Con un equipo renovado, con ilusión y compromiso, y con el respaldo de todos vosotros, seguiremos trabajando para que la desalación y la reutilización se consoliden como recursos complementarios, estratégicos, estructurales y sostenibles al servicio de la sociedad.

Gracias por vuestra confianza y por seguir formando parte activa de AEDyR.

Belén Gutiérrez



An aerial photograph of a massive, curling ocean wave, showing the intricate textures of the water and the white foam of the crest. A large, semi-transparent number '1' is overlaid on the lower-left portion of the wave.

1

NUESTRA ASOCIACIÓN

## 01. DATOS

**Nombre:** Asociación Española de Desalación Y Reutilización (AEDyR)

**Dirección:** C/ Diego de León 47, 28006 Madrid

**Teléfono de contacto/ fax:** +34 91.838.85.17 / 91.838.85.88

**Correo electrónico:** 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. ASOCIADOS

**AEDyR** agrupa a prácticamente la **totalidad de las empresas y entidades relevantes del sector de la desalación y la reutilización en España**, así como a instituciones públicas y privadas vinculadas al ámbito del agua. La Asociación cuenta, además, con una destacada participación internacional, lo que favorece el intercambio de conocimiento, experiencias y avances tecnológicos, especialmente en materia de calidad del agua, eficiencia energética e innovación en procesos.

En la actualidad, AEDyR reúne en torno a **300 asociados**, integrando grandes ingenierías, pymes especializadas, compañías de servicios, fabricantes de equipos y componentes, universidades, centros de investigación, Administraciones públicas y profesionales a título individual.

Esta diversidad convierte a la Asociación en un **punto de encuentro** plural y representativo del conjunto del sector, abierto a todos aquellos profesionales y entidades que, desde el ámbito técnico, empresarial o académico, deseen contribuir al desarrollo sostenible de la desalación y la reutilización del agua.

### 03. ORGANIGRAMA GENERAL



Belén Gutiérrez López  
*Presidenta / Consejo de Dirección*



Jon Beristain Lopategui  
*Vicepresidente / Consejo Dirección*

Elena Crespo Olazabal  
*Tesorera / Consejo Dirección*



Rafael Buendia Candel  
*Consejo Dirección*

Antonio Casañas González  
*Consejo de Dirección*



Elena de la Vieja Molina  
*Consejo Dirección*

M<sup>a</sup> Carmen García Panadero  
*Consejo Dirección*



Viky López Feliú  
*Consejo Dirección*

Silvia Gallego López  
*Secretaria / Consejo de Dirección*



Bartolomé Marín Fernández  
*Vocal / Consejo Dirección*

Noemí Sanchez Castillo  
*Consejo Dirección*



Javier Sanchís Carbonell  
*Consejo Dirección*

Miguel Ángel Sanz Casas  
*Consejo Dirección*



Patricia Terrero Rodríguez  
*Consejo Dirección*

Domingo Zarzo Martínez  
*Consejo Dirección*



## 04. COMITÉ DE DIRECCIÓN

**Presidenta:** Belén Gutierrez

**Vicepresidente:** Jon Beristain

**Secretaria:** Silvia Gallego

**Tesorera:** Elena Crespo

**Vocal:** Bartolomé Marín

## 05. CONSEJO DE DIRECCIÓN

Antonio Casañas

Domingo Zarzo

Elena de la Vieja

Javier Sanchís

M<sup>a</sup> Carmen García

Miguel Ángel Sanz

Noemí Sánchez

Patricia Terrero

Rafael Buendía

Vicky López-Feliu

## 06. COMISIONES DE TRABAJO

**Comisión Técnica:** Noemí Sánchez y Elena Crespo, con la colaboración de Belén Gutiérrez, Bartolomé Marín, Rafael Buendía, Domingo Zarzo y Javier Sanchís.

**Comisión de Eventos:** Bartolomé Marín y Antonio Casañas, con la colaboración de M<sup>a</sup> Carmen García, Vicky López-Feliú, Noemí Sánchez, Silvia Gallego, Miguel Ángel Sanz y Elena de la Vieja.

**Comisión de Comunicación:** Silvia Gallego y Mari Carmen García, con la colaboración de Belén Gutiérrez, Jon Beristain, Domingo Zarzo y Patricia Terrero.

**Comisión de Asociaciones Internacionales e Intersectoriales:** Miguel Ángel Sanz y Elena de la Vieja, con la colaboración de Domingo Zarzo, Rafael Buendía, Mari Carmen García, Belén Gutiérrez, Javier Sanchis y Silvia Gallego.

**Comisión de Proyectos Estratégicos y Colaboraciones:** Javier Sanchís y Patricia Terrero, con la colaboración de Noemí Sánchez, Bartolomé Marín, Rafael Buendía, Belén Gutiérrez y Mari Carmen García.

**Comisión de Profesionales Jóvenes de AEDyR:** Elena de la Vieja y Jon Beristain, con la colaboración de Miguel Ángel Sanz, Belén Gutierrez, Mari Carmen García, Elena Crespo, Vicky López-Feliú y Patricia Terrero.

## 07. COORDINADORA GENERAL

Luz Nogales Domínguez-Adame



## 08. SECRETARIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

Marisa García Hidalgo

## 09. ASESORÍA CONTABLE Y FISCAL

Godia Asesores Tributarios S.L.

## 10. ASESORÍA DE COMUNICACIÓN Y GABINETE DE PRENSA

PROA Comunicación

Responsable de cuenta y coordinación: Cristina García Alonso

Responsable de Redes Sociales: Carlos Peláez Espada

## 11. CONSEJEROS HONORÍFICOS

José Antonio Medina

Miguel Torres

Manuel Rubio

Jose Luis Pérez Talavera

Manuel Fariñas

Juan María Sánchez

Ángel Cajigas

Carlos Torroja

Alejandro Zarzuela

Adolfo León

Daniel Prats

Antonio Ordóñez

## 12. ACUERDOS DE COLABORACION CON ASOCIACIONES

AEDyR, mantiene colaboraciones o acuerdos con otras organizaciones:

- **IDRA** (International Desalination and Reuse Association)
- **ALADYR** (Asociación Latinoamericana de Desalación y Reúso del agua)
- **EDS** (European Desalination Society)
- **DAQUAS** (Asociación Española del Agua Urbana)
- **AQUAESPAÑA** (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)

## 13. COLABORACION CON OTRAS ENTIDADES

AEDyR mantiene una estrecha colaboración con las principales instituciones públicas vinculadas a la gestión del agua en España, entre ellas el **Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)**, el **Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)**, **Acuamed** y las distintas **Direcciones Generales del Agua de las comunidades autónomas**. Asimismo, la Asociación participa activamente en la **mesa sectorial del agua**, contribuyendo al análisis y desarrollo de políticas públicas en materia de desalación y reutilización.

En el ámbito de colaboración con entidades y organismos, AEDyR mantiene acuerdos con:


- **ICEX España Exportación e Inversiones**, para la promoción de la internacionalización del sector, a través de la Agrupación Sectorial del Agua, junto con AEAS y AGA.
- **Instituto del Agua y de las Ciencias Ambientales de la Universidad de Alicante** para el curso "Especialista en Desalinización y Reutilización del Agua"
- **ESAMUR (Entidad de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia)**, con la que colabora en la organización de jornadas técnicas de referencia en reutilización de agua regenerada.
- **ANQUE (Asociación Nacional de Químicos de España)**, en la organización de eventos técnicos.
- **ANESE (Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos)**.
- **CICCP (Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos)**.
- **Universidad de Alcalá**, en la convocatoria de becas de investigación.
- **IFEMA (Institución Ferial de Madrid)**.
- **AeH2 (Asociación Española del Hidrógeno)**, en el ámbito del nexo agua-energía y el desarrollo del hidrógeno verde.
- **AERYD** (asociación española de riegos y drenajes)

Estas colaboraciones refuerzan el posicionamiento de AEDyR como interlocutor técnico de referencia y facilitan el desarrollo de iniciativas conjuntas en los ámbitos de la innovación, la formación, la internacionalización y la sostenibilidad.

## 14. ACUERDOS CON MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Entre las principales publicaciones técnicas con las que la Asociación colabora destacan:





# 2.

OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

## 01. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

**MISIÓN:** promover un uso adecuado de la desalación de agua de mar y aguas salobres y de la reutilización de aguas residuales regeneradas, 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. Ser la voz líder que transforme la percepción de los recursos complementarios en el mundo del agua, asegurando que la desalación y la reutilización sean reconocidas como pilares fundamentales y estructurales de una sociedad resiliente, sostenible y segura.

### **VALORES:**

#### **1) Excelencia**

AEDyR persigue la máxima calidad en sus proyectos apoyados en los profesionales que integran la Asociación.

#### **2) Compromiso**

AEDyR está comprometida con la promoción de la desalación y reutilización de forma sostenible.

#### **3) Integridad**

AEDyR actúa siempre de acuerdo con sus principios de conducta, garantizando el cumplimiento de las legislaciones de las áreas geográficas en las que desarrolla su actividad y cumpliendo los acuerdos firmados.

#### **4) Innovación**

AEDyR promueve la innovación en el sector.

#### **5) Trabajo en equipo**

La visión del trabajo en equipo se traduce en un espíritu colaborativo transversal a través de las diferentes comisiones.)

## OBJETIVOS

Son objetivos concretos de la Asociación:

- 1º **Impulsar** la investigación y desarrollo de las tecnologías de **desalación y reutilización de aguas.**
- 2º **Promover** el intercambio y divulgación de la información sobre estas tecnologías.
- 3º Servir como **foro público** de información y documentación.
- 4º Apoyar y promover el establecimiento de **especificaciones y procedimientos normalizados.**
- 5º **Cooperar y colaborar** con las Administraciones públicas y otras organizaciones públicas o privadas, españolas, comunitarias e internacionales, en asuntos relativos a la investigación, desarrollo y empleo adecuado de la **desalación y reutilización de aguas.**
- 6º **Promover** la formación.
- 7º **Apoyar** el uso eficiente de la energía para la producción de agua.
- 8º **Promover** equitativa y desinteresadamente la actividad de los miembros de AEDyR.

Entre las líneas de actuación principales de la Asociación para alcanzar estos objetivos se incluyen:

- a) Coordinación y organización de **congresos y reuniones técnicas.**
- b) Financiación o cofinanciación de **conferencias.**
- c) Organización de **seminarios y cursos de formación.**
- d) **Asistencia técnica** a universidades, centros de formación, instituciones u organismos, tanto nacionales como extranjeros.
- e) **Realización de estudios y proyectos** específicos para generar la información necesaria para la planificación regional o el desarrollo de industria.
- f) Elaboración de **documentos y bases de datos.**
- g) Integración en organizaciones de ámbito supranacional con objetivos similares.





# 3.

HISTORIA DE AEDYR

## MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

El origen de AEDyR se remonta a 1997, con la celebración en Madrid del Congreso Internacional de la IDA. Fue en este congreso donde se dio a conocer por primera vez a nivel internacional la experiencia española en desalación, despertando un gran interés y contando con una alta y notable participación. El éxito del congreso dio lugar a conversaciones con la IDRA que impulsaron la creación de una asociación española y su participación en el congreso de 1999 en San Diego (California).

AEDyR se constituyó formalmente en 1998, firmando el Acta Fundacional representantes del Ministerio de Obras Públicas y de las principales empresas del sector del agua. Desde sus inicios, AEDyR ha buscado una fuerte proyección internacional, orientada a difundir la capacidad tecnológica y la experiencia de España en desalación. En 1999, durante el Congreso de IDA de San Diego, AEDyR fue admitida como miembro de pleno derecho, incorporando un representante en su Consejo de Dirección. El apoyo y la colaboración de la asociación con el ICEX ha sido también continuo desde sus orígenes, participando, entre otros, en los salones del Agua y Energía en Dubái y Abu Dhabi (2001-2002). Además, en 2002 solicitó su integración en el Global Water Partnership, formando parte desde entonces de su Consejo de Dirección y consolidando su papel en la gobernanza del agua a nivel internacional.

A lo largo de su historia, AEDyR ha contado con cuatro presidentes: José Antonio Medina (1997-2009), Manuel Rubio (2009-2014), Domingo Zarzo (2014-2025) y Belén Gutierrez, que asumió este cargo en 2025. En 2015 se decide crear un Comité de Expertos, integrado por miembros honoríficos de la asociación, del que entraron a formar parte inicialmente: José Antonio Medina Sanjuan, Miguel Torres Corral, Manuel Rubio Visiers, José Luis Pérez Talavera, Manuel Fariñas Iglesias, Juan María Sánchez Sánchez y Ángel Cajigas Delgado. En 2025, se incorporaron al Comité de Expertos Antonio Ordóñez, Adolfo León, Daniel Prats y Alejandro Zarzuela, tras finalizar su etapa profesional como miembros del Consejo de Dirección.

La evolución de AEDyR ha estado marcada por una creciente proyección nacional e internacional, especialmente a través de la celebración bienal de sus congresos internacionales, que se han consolidado como el principal punto de encuentro técnico y profesional del sector en España. En este contexto, la Asociación puso en marcha



los AEDyR Awards, premios de carácter internacional destinados a reconocer los proyectos, investigaciones, empresas y profesionales que contribuyen de manera sobresaliente al avance tecnológico, la innovación y la sostenibilidad en desalación y reutilización. Estos galardones refuerzan el compromiso de AEDyR con la excelencia y la visibilización del talento del sector.

La celebración del 20º aniversario de AEDyR, en 2018, marcó el inicio de una nueva etapa para la Asociación, impulsada por una fuerte estrategia de transformación digital, con la que se reforzó la presencia en redes sociales, se lanzó un blog corporativo y se renovó la newsletter. En 2020, la pandemia aceleró la digitalización, con la celebración de un exitoso Precongreso Digital, con más de 200 inscritos, y un Primer Congreso Digital en 2021, que se celebró de enero a junio del 2021 dividido en seis sesiones.

En 2023, coincidiendo con su 25º aniversario, AEDyR celebró el XIII Congreso Internacional en Granada. Con casi 400 asistentes de 13 países y más de 130 ponencias técnicas, el congreso se consolidó como un gran referente en el sector. Además, se celebró la 1ª Edición Internacional de los AEDyR Awards, destinados a reconocer la excelencia y la innovación en desalación y reutilización.

Ese mismo año 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 con AEDyR y en las que participaron más de 500 personas.



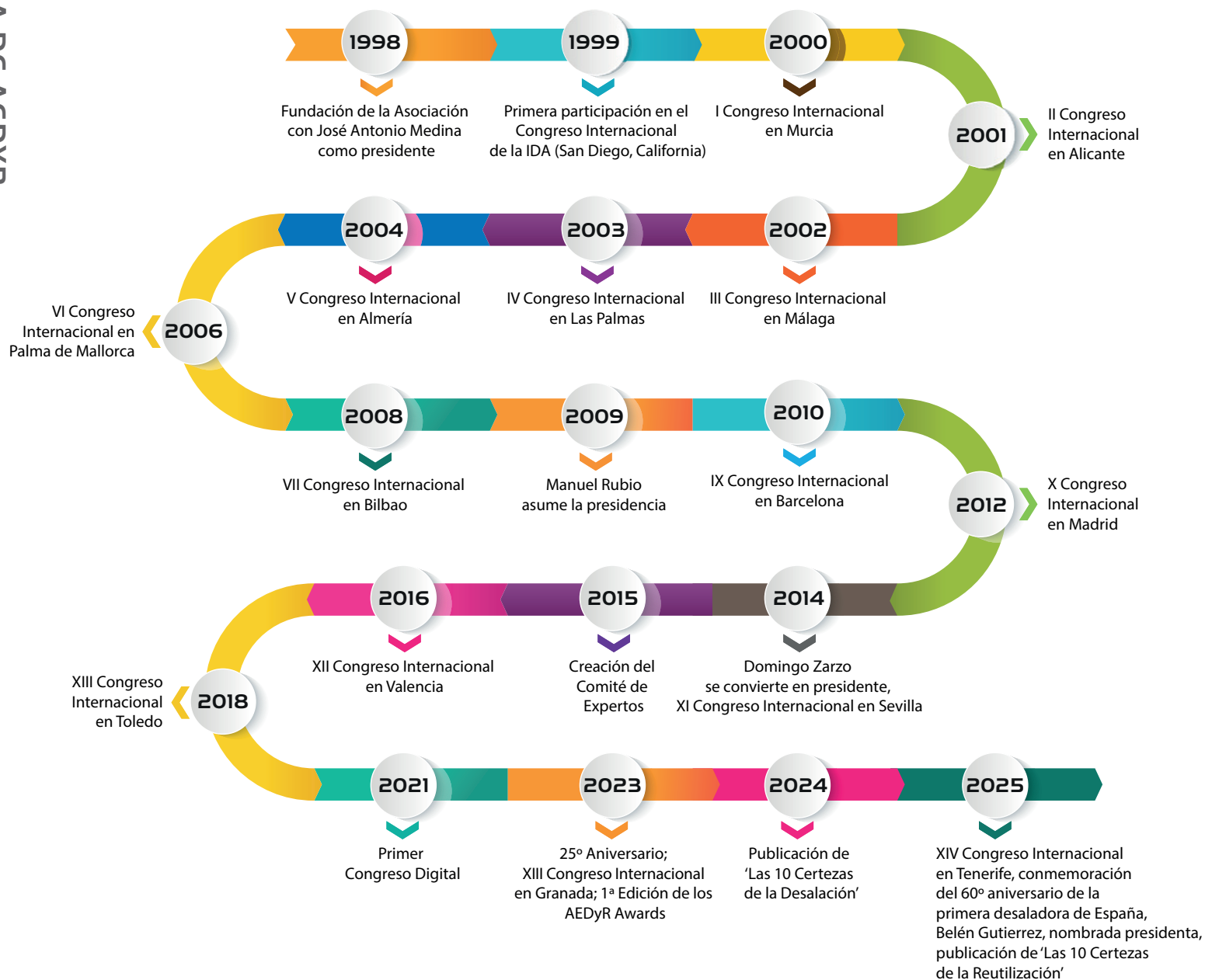
En 2024, AEDyR continuó reforzando su papel como referente del sector del agua en España, consolidando su presencia institucional y promoviendo la visibilidad de la desalación y la reutilización en foros estratégicos. Se publicó el documento 'Las 10 certezas de la Desalación', una herramienta clave para 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.

2025 ha sido un año marcado por hitos decisivos que han reforzado el papel de AEDyR como entidad líder del sector de la desalación y reutilización. El acontecimiento central del año ha sido el XIV Congreso Internacional, celebrado en Tenerife bajo el lema '60 años de innovación en desalación y reutilización'. Este congreso ha conmemorado el 60º aniversario de la primera planta desaladora de España, instalada en Lanzarote en 1965. El congreso se ha convertido en el más influyente hasta la fecha, con cifras récord: 430 asistentes y más de 100 ponencias técnicas. En la Asamblea General celebrada en el marco del evento, Belén Gutiérrez fue elegida nueva presidenta de AEDyR, marcando el relevo generacional y el inicio de una nueva etapa. Además, coincidiendo con el primer aniversario de la publicación de la nueva Directiva de Tratamiento de Aguas Residuales, publicamos 'Las 10 certezas de la Reutilización', con el firme compromiso de combatir la desinformación y posicionar la reutilización del agua como una solución segura, regulada y estratégica frente a la escasez hídrica.

Tras más de 25 años de trayectoria, AEDyR se ha consolidado como el foro técnico y representativo de referencia en desalación y reutilización, combinando liderazgo tecnológico, proyección internacional, capacidad de interlocución institucional y compromiso con la sostenibilidad, la innovación y la seguridad hídrica.



## LÍNEA TEMPORAL DE AEDYR. Principales hitos (1997-2025)



### Evolución en cifras




Representación activa en foros nacionales e internacionales



# 4.

ACTIVIDADES  
SIGNIFICATIVAS EN  
2025





Durante el año 2025, AEDyR ha desarrollado una **intensa y sostenida actividad institucional, técnica y comunicativa**, consolidando su papel como **referente del sector de la desalación y la reutilización** del agua en España y reforzando su proyección internacional. La Asociación ha trabajado de forma coordinada para trasladar **mensajes claros, rigurosos y fundamentados sobre el valor estratégico de los recursos hídricos no convencionales, tanto a la sociedad como a los responsables públicos y agentes económicos.**

Este trabajo se ha desarrollado de forma transversal mediante la organización y participación en eventos sectoriales, la generación de contenidos especializados, la interlocución técnica con Administraciones y el impulso de herramientas estratégicas de posicionamiento, tales como las **Certezas de la Desalación** y las **Certezas de la Reutilización.**

Las actividades realizadas se han articulado en torno a cinco grandes ámbitos: **eventos y foros técnicos, relaciones institucionales y mesas de trabajo, presencia en medios de comunicación, divulgación técnica y estratégica, y desarrollo de las Certezas de la Desalación y de la Reutilización.**

## 4.1. JORNADAS TÉCNICAS, CONGRESOS Y FOROS ESPECIALIZADOS

En 2025, AEDyR ha participado activamente en numerosas jornadas técnicas, congresos y foros sectoriales, aportando una visión experta sobre los principales retos del agua en un contexto de cambio climático y creciente presión sobre los recursos.

Entre los hitos más relevantes destaca la celebración del XIV Congreso Internacional de AEDyR, celebrado en Santa Cruz de Tenerife del 24 al 26 de junio de 2025 bajo el lema '60 años de innovación en desalación y reutilización'. Este congreso, convertido en el foro más relevante del sector en España, reunió a cerca de 400 profesionales, 120 ponentes y representantes institucionales, académicos y empresariales, y abordó aspectos clave como la innovación tecnológica, la eficiencia energética, la planificación del agua y la internacionalización del sector.

Además del congreso bienal, AEDyR ha intervenido en otras jornadas y mesas de trabajo de carácter sectorial, entre las que destacan:

- Jornadas sobre eficiencia energética y sostenibilidad de la desalación.
- Foros centrados en las necesidades de inversión en el sector del agua.
- Encuentros sobre regadío y reutilización, en colaboración con organismos nacionales e internacionales.
- Mesas redondas sobre agua, industria y sostenibilidad.
- Jornadas técnicas relacionadas con el nexo agua-energía y la economía circular.

Estos eventos han permitido consolidar espacios de intercambio de conocimiento, abordar los retos técnicos del sector y promover soluciones innovadoras basadas en evidencia científica.



## 4.2. RELACIONES INSTITUCIONALES Y POSICIONAMIENTO ESTRATÉGICO

A lo largo del año, AEDyR ha mantenido una agenda activa de relaciones institucionales, participando en mesas de trabajo y foros de coordinación con distintas Administraciones y entidades sectoriales.

Entre otras actuaciones relevantes, AEDyR:

- Se ha integrado en la Mesa Nacional del Regadío.
- Ha reforzado su colaboración con distintas asociaciones sectoriales para impulsar la desalación y reutilización a nivel nacional e internacional.
- Ha participado en reuniones con representantes del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, del Ministerio de Agricultura y de distintas comunidades autónomas.
- Ha tomado parte en foros de reflexión sobre planificación hidrológica, colaboración público-privada y financiación de infraestructuras.

Estas actuaciones han contribuido a posicionar a la Asociación como interlocutor técnico cualificado en el diseño de políticas públicas relacionadas con el agua.



## 4.3. PRESENCIA EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y REDES SOCIALES

La estrategia de comunicación de AEDyR ha estado orientada a trasladar de forma constante y clara los mensajes técnicos y estratégicos del sector del agua:

- Publicación de más de 26 notas de prensa a lo largo del año.
- Publicación de 13 tribunas de opinión en medios sectoriales y generalistas.
- Realización de 15 entrevistas con representantes de la Asociación.
- Difusión de contenidos en perfiles institucionales de LinkedIn, donde AEDyR compartió resúmenes de actividades, convocatoria de eventos y contenidos formativos, reflejando un año de intenso intercambio de conocimiento y colaboración.

La presencia en LinkedIn ha tenido un papel destacado en la difusión de actividades institucionales, renovación de órganos directivos y promoción de eventos relevantes.

AEDyR ha tenido, además, presencia destacada en medios generalistas, económicos y sectoriales, entre ellos:

- Europa Press
- ABC y ABC Empresa
- El Economista
- Cinco Días
- El País
- La Vanguardia
- RETEMA
- Industria Química
- Interempresas
- iAgua
- Aguas Residuales
- FuturEnviro
- OK Diario
- Medios internacionales como ARD (Alemania) o prensa francesa.

Estas apariciones han permitido trasladar mensajes clave sobre la necesidad de impulsar la desalación y la reutilización como soluciones estructurales frente a la escasez hídrica.

## Desalación y reutilización, de soluciones no convencionales a complementarias y estructurales

No basta con disponer de capacidad instalada ni con tener un marco normativo avanzado, es necesario que estas soluciones se incorporen de manera ordenada, estable y previsible a la política del agua.



**Belén Gutiérrez López**, Presidenta de la Asociación Española de Desalación y Reutilización

«La desalación no viene a sustituir al Trasvase; el futuro pasa por un 'mix' inteligente de recursos»

Belén Gutiérrez López, Presidenta de la Asociación Española de Desalación y Reutilización

«La desalación no viene a sustituir al Trasvase; el futuro pasa por un 'mix' inteligente de recursos»

## «La desalación no viene a sustituir al Trasvase; el futuro pasa por un 'mix' inteligente de recursos»



Belén Gutiérrez López, Presidenta de la Asociación Española de Desalación y Reutilización

elEconomista.es

Planificar hoy para afrontar el déficit hídrico de mañana

El agua abunda con una trayectoria sólida en el desarrollo de infraestructuras. Es necesario invertir en desalación, reutilización y modernización de riego.

## Lluvias y responsabilidad, es el momento de planificar

12/02/2026

Sobre el blog

Belén Gutiérrez, Presidenta de AEDyR.

Blog asociado a: AEDyR

Imagen: González-Cebrián/Fotos LAgras.

DOMINGO ZARCO MARTINEZ

### «Tenerife es un referente mundial en la reutilización del agua»

El agua es un recurso esencial para el desarrollo sostenible. En Tenerife, la reutilización del agua ha alcanzado niveles de excelencia, convirtiéndose en un modelo a seguir para otras regiones.

ABC Empresa

### LA SÓLIDA MADUREZ DE LA DESALINIZACIÓN

España, que tiene 90 años de experiencia en el tratamiento de agua desalada, se ha convertido en un referente global en el desarrollo sostenible de este recurso hídrico esencial para el bienestar de millones de personas.

industry

### Agua desalada y reutilizada, motor de competitividad y sostenibilidad industrial

Como nos enseñan desde nuestros primeros años en el colegio, todos sabemos que los primeros frutos de vida en el planeta Tierra se originaron en el mar hace miles de millones de años. Los científicos han demostrado que el agua sal es el elemento en el que surgen las primeras células que dan origen a la biodiversidad actual.

El crecimiento, en el mar estamos encontrando algunas de las soluciones que nos permitan hacer frente a los retos del futuro. La producción de agua se ha erguido en una respuesta urgente.

ECONOMÍA

### La regeneración del agua se consolida como gran bálsamo frente al estrés hídrico

España ya es el líder europeo en la reutilización de este recurso, una posición que puede reforzarse con un reciente reglamento que fija estándares más exigentes y en el que la colaboración público-privada será clave.

Con Máster Fies Elige elegir

WORLDWATER

### MUNDIAL UN RECURSO IMPRESCINDIBLE

Panel de discusión con expertos en el sector del agua.

## 4.4. FORMACIÓN Y DIVULGACIÓN TÉCNICA

En 2025, AEDyR ha impulsado iniciativas formativas de alto impacto, complementando la actividad congresual y de foros con programas de capacitación técnica. Entre ellas destaca la XII edición del Curso Online de Especialista en Desalación y Reutilización del Agua, coordinado junto con la Universidad de Alicante e Instituto Universitario del Agua y las Ciencias Ambientales, que combina modalidad digital y actividades presenciales y está dirigido a profesionales de múltiples países, fortaleciendo la proyección internacional de la Asociación y la transferencia de conocimiento tecnológico.

Paralelamente, AEDyR ha promovido y difundido contenidos audiovisuales de divulgación, incluidos materiales como las píldoras informativas sobre la 'Huella del Agua', disponibles en su canal institucional, reforzando la divulgación técnica y la sensibilización social sobre la importancia de la desalación y reutilización del agua

Así mismo, durante 2025, AEDyR ha consolidado dos herramientas estratégicas de comunicación y posicionamiento técnico: Las 10 Certezas de la Desalación y Las 10 Certezas de la Reutilización.

Estas certezas han sido ampliamente difundidas en notas de prensa, medios sectoriales, ponencias y materiales de divulgación, reforzando la comprensión pública y técnica del valor de la desalación y la reutilización de agua, a la vez que han servido como base argumental en tribunas especializadas, foros técnicos y actividades de comunicación, fortaleciendo el posicionamiento de AEDyR como voz experta en la gestión integral de los recursos hídricos.

### 10 CERTEZAS SOBRE DESALACION DE AGUA

#### 1. El agua desalada NO es cara

Actualmente, el coste de producir agua desalada procedente del mar oscila entre 0,5 y 1,0 € por metro cúbico, y en el caso de desalar agua salobre es inferior: 0,3 y 0,5 € (entre 0,0003 y 0,0010 euros por litro). En ellos se incluyen la amortización de la infraestructura, la operación, el mantenimiento y la energía. Este coste la convierte en un recurso hídrico adecuado para su uso como agua para abastecimiento, para riego agrario y para diversos usos industriales.

#### 2. La desalación NO consume mucha energía

El consumo energético de una planta desaladora está actualmente en el entorno de los 3 kWh/m<sup>3</sup>, es decir, que se necesitan 0,003 kW para producir un litro de agua dulce. El consumo de energía necesario para producir el agua desalada de mar para una familia de cuatro miembros durante un año es igual al consumo durante ese tiempo de su refrigerador.

### 3. La desalación NO tiene un impacto relevante sobre el medio marino

Evidencias y estudios científicos demuestran que el vertido del concentrado de las desaladoras (salmuera) no tiene un impacto significativo en el medio marino. La dilución y los sistemas de difusión utilizados garantizan que a muy pocos metros del punto de vertido no se distinga del agua de mar en salinidad y calidad. Además, el agua desalada, tras sus distintos usos, acaba en el mar igual que el concentrado, por lo que se trata de un ciclo cerrado.

### 4. España es pionera y posee amplia experiencia y conocimiento sobre la construcción y manejo de desaladoras

España lleva construyendo desaladoras desde hace 60 años. La experiencia y el conocimiento adquiridos sobre su construcción y manejo han conducido a que las empresas españolas estén a la vanguardia de la desalación a nivel mundial. Nuestras empresas construyen, suministran equipos y operan plantas en países de los cinco continentes, como Australia, Chile, Argelia, Arabia Saudí, Israel, Estados Unidos, Omán, Reino Unido o China.

### 5. El agua desalada se utiliza en agricultura e industria, además de su uso mayoritario como agua potable

Más del 21% del agua desalada en España se destina a la agricultura, la mayor parte para las comunidades de regantes e industrias agrícolas del sureste español y las islas. Regar con agua desalada incrementa la productividad y calidad de muchos cultivos, sin depender de la climatología, lo que asegura la producción y posibilita su planificación. En industria, se utiliza en múltiples procesos (refrigeración, etc.), y también es materia prima, por ejemplo, en la industria de la producción de bebidas.

### 6. El agua desalada tiene buen sabor y excelente calidad.

El agua obtenida con las tecnologías de desalación actuales, como la ósmosis inversa, cumple rigurosamente con la normativa española (RD 3/2023) y europea (Directiva 2020/2184) de agua potable, descarta cualquier contaminante químico o biológico (virus y bacterias) y los emergentes. Ofrece una calidad y seguridad superiores a las de las potabilizadoras convencionales. Y su pureza permite una remineralización “a la carta”, ajustando los nutrientes según las recomendaciones sanitarias y creando, incluso, diferentes perfiles de sabor a través del control de su contenido de carbonatos.





## **7. El concentrado de las desaladoras NO tiene componentes tóxicos.**

El concentrado de las desaladoras es solo agua de mar que no ha atravesado las membranas de ósmosis inversa. Su contenido en sales es el mismo que el agua de mar de partida, pero con más concentración al ser menor el volumen de agua (unas dos cucharadas de sal por litro). No contiene elementos tóxicos ni componentes ajenos al agua de mar, pues la normativa prohíbe añadir cualquier sustancia no autorizada en las plantas de potabilización. Actualmente, se investiga y desarrolla su aprovechamiento económico, una oportunidad para la economía circular.

## **8. Las desaladoras NO emiten CO2.**

Las plantas desaladoras no tienen ninguna emisión directa de gases a la atmósfera. Sí consumen energía eléctrica de la red eléctrica nacional y, por tanto, las emisiones de CO2 que pudieran ser asociadas indirectamente a la desalación serán aquellas que procedan de los sistemas de producción de energía de la red y del componente que estos tengan de energías fósiles y renovables, al igual que cualquier otra industria o actividad económica.

## **9. La desalación ES una de las soluciones para la lucha contra la sequía y los efectos del cambio climático.**

La desalación de agua es una solución complementaria clave para mitigar la sequía y el estrés hídrico. Frente a otras estrategias, como ahorro, reducción de fugas, reutilización de aguas residuales o trasvases, no depende del clima, pues utiliza la inagotable fuente de los mares y océanos, y puede instalarse justo donde se necesita. Las desaladoras garantizan el suministro a la población, incluso si su operación no es continua o al 100% en momentos en que haya recursos hídricos naturales.

## **10. La desalación ES una actividad sostenible.**

La desalación es una solución clave ante la crisis hídrica y el cambio climático, pues produce agua dulce de una fuente inagotable, los océanos, sin extinguir los recursos naturales. Está reconocida por la UE en la Taxonomía Verde y contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El sector de la desalación se esfuerza continuamente por mejorar su sostenibilidad, implementando energías renovables, reduciendo el consumo energético, optimizando la gestión del concentrado para minimizar el impacto ambiental y buscando formas de revalorizarlo.

## 10 CERTEZAS SOBRE LA REUTILIZACIÓN DE AGUA

La reutilización de agua consiste en el tratamiento de las aguas depuradas para su utilización antes de su devolución al dominio público. El agua procedente de un tratamiento de reutilización se conoce como agua regenerada.

### 1. Agua regenerada: una solución segura y estrictamente regulada

La reutilización de agua es una solución segura y sostenible respaldada por la estricta legislación europea y española, que garantiza su calidad para diversos usos protegiendo la salud y el medioambiente.

La normativa española (R.D. 1085/2024) y el Reglamento UE 2023/741 establecen criterios rigurosos físico-químicos y microbiológicos para el agua regenerada. Así mismo, se exigen tratamientos cuaternarios en EDAR para reducir un 80% los microcontaminantes en instalaciones de más de 150.000 hab-eq o en zonas sensibles.

### 2. Tecnología adaptada a cada uso

La tecnología permite producir agua regenerada de alta calidad para cualquier uso: agricultura, industria, urbano, recreativo, recarga de acuíferos o, incluso, consumo humano. Elimina contaminantes de origen natural o antropogénico, garantizando seguridad y sostenibilidad. California o Singapur utilizan ya agua regenerada para consumo humano. En España, con la misma tecnología, la legislación no lo permite.

Las tecnologías de regeneración aseguran la calidad requerida para cada aplicación, desde el riego hasta agua ultrapura. Ejemplos de ellas son: UV (luz ultravioleta), carbón activado, membranas de ultrafiltración u ósmosis inversa y oxidación avanzada.

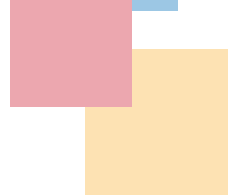
### 3. Una fuente de agua eficiente, económica y sostenible

La producción de agua regenerada es una solución de bajo consumo energético y costes competitivos, ideal para usos agrícolas, industriales y ambientales. Con tecnologías avanzadas y normativas estrictas, se posiciona como un recurso hídrico sostenible y accesible.

Solo un 10% del consumo energético típico de una EDAR corresponde a los tratamientos terciarios y cuaternarios.

En España, con una media de 0,56 kWh/m<sup>3</sup> para el conjunto de las depuradoras, la regeneración consume unos 0,06 kwh /m<sup>3</sup>, es decir, unos 6 céntimos de euro por cada 1.000 litros de agua producida.





#### **4. España, líder europeo en agua regenerada**

España tiene más 40 años de experiencia en reutilización de agua. Es líder en Europa en producción de agua regenerada, con 500-600 hm<sup>3</sup> anuales (7-13% de las aguas residuales tratadas).

Más del 90%, en la Comunidad Valenciana, Murcia, Andalucía, Canarias, Baleares, Madrid y Barcelona. En 2022, en la Comunidad Valenciana se reutilizaron 95 hm<sup>3</sup> (35%) y en la Región de Murcia, 116 hm<sup>3</sup> (96%). Las empresas españolas que diseñan, construyen y operan plantas de tratamiento y regeneración están a la vanguardia a nivel internacional.

#### **5. Una industria con futuro en España y en Europa**

Con gran potencial de crecimiento, la reutilización del agua es clave contra el estrés hídrico. En España, la Ley de Aguas la promueve, exigiendo a las Administraciones planes de abastecimiento, saneamiento y depuración, mientras los planes hidrológicos de cuenca reservan volúmenes para usos agrícolas, industriales, urbanos y ambientales. La legislación europea impone tratamientos cuaternarios para eliminar un 8% de microcontaminantes. Europa reutiliza solo el 2% del agua residual tratada y se prevé que en 2030 sufran escasez hídrica más de la mitad de sus cuencas, lo que obligará a considerar nuevas opciones de suministro, como la reutilización del agua.

#### **6. El agua regenerada es óptima para uso agrícola**

El agua para la agricultura requiere nutrientes como nitrógeno y fósforo, que contienen las aguas residuales urbanas, lo que reduce la necesidad de abonos comerciales para los suelos. En España, la mayor parte del agua regenerada se utiliza para riego agrícola (72% en 2020).

El agua regenerada en la agricultura supone una garantía de suministro ante sequías cada vez más frecuentes y extremas, y una oportunidad de mejorar la productividad y calidad de los cultivos, y reducir la presión sobre los recursos convencionales.

#### **7. Aliada contra el cambio climático y el estrés hídrico**

El agua reutilizada constituye un recurso estratégico y crítico en la gestión de los recursos hídricos de muchas regiones en nuestro país, fundamentalmente en el arco mediterráneo y los archipiélagos, que permite asegurar el desarrollo económico y contribuir a la sostenibilidad ambiental.

Gracias a ella, se pueden mantener los caudales ecológicos, recargar acuíferos, aumentando las reservas subterráneas, prevenir la intrusión salina y reducir las extracciones, preservando los recursos naturales para usos prioritarios.

## 8. Garantía de suministro hídrico fiable y constante

La reutilización del agua asegura un suministro hídrico fiable y constante, independientemente de la climatología o factores externos, gracias a su origen en las aguas residuales urbanas, un recurso estable y prioritario.

El agua regenerada se produce a partir de aguas residuales urbanas tratadas, provenientes del abastecimiento de poblaciones. En España existe una alta disponibilidad, ya que el 97 % de las aguas residuales se depuran, pudiendo generar un caudal constante de agua reutilizable incluso en periodos de sequía.

## 9. Tecnológicamente preparados para ofrecer agua potable segura

La reutilización del agua en España permite producir agua potable de forma indirecta, con tecnologías avanzadas y una estricta normativa que garantiza seguridad y calidad, proyectando un futuro prometedor para su uso directo.

El río Llobregat, por ejemplo, recibe agua regenerada de alta calidad que 8 km más abajo es captada por una planta potabilizadora que produce agua potable segura para Barcelona.

Ósmosis inversa, oxidación avanzada o desinfección UV permiten que el agua regenerada tenga la misma calidad o superior a las naturales, eliminando microcontaminantes, patógenos y sales.

## 10. Pilar de la economía circular

La reutilización del agua es un pilar clave de la economía circular, minimiza el uso de recursos naturales, maximiza el reciclaje, aborda los retos del cambio climático, protege los ecosistemas y cumple con los objetivos ambientales frente a la escasez hídrica.

Transforma las aguas residuales en un recurso valioso para usos agrícolas, industriales, urbanos o ambientales. Los lodos de depuración pueden usarse como fertilizantes y producir biogás, y la sinergia entre agua regenerada y concentrado de desaladoras permite generar energía azul.



# 5.

PLAN ESTRATÉGICO OBJETIVOS 2026

El Consejo de Dirección de AEDyR establece las siguientes líneas principales dentro de su plan estratégico de objetivos:

## ■ COMERCIAL Y RELACIONES INSTITUCIONALES

- **Incremento** paulatino de afiliados.
- **Incentivos** de afiliación en las jornadas.
- 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.
- Promover la **participación de las universidades**.
- **Atracción de talento:** creación de Comisión de Profesionales Jóvenes y campaña de promoción dentro de las universidades.
- Incremento de la **relación con otras asociaciones nacionales o internacionales**.
- **Relaciones institucionales** que consoliden y refuercen la posición del sector de la desalación y reutilización.
- Establecimiento de **nuevas relaciones** con entidades y otros foros relacionados con el sector directa o indirectamente.

## ■ TÉCNICOS

- **Colaboración** con las Administraciones y entidades reguladoras en la elaboración y revisión de nuevas normativas.
- **Comunicación** y formación a los asociados sobre los cambios más relevantes.
- Actualización de la **base de datos** de plantas desaladoras y de reutilización en España.
- Actualización y modernización de la **página web e imagen de AEDyR.**
- Divulgación de las 10 certezas de la reutilización y desalación.
- Realización de **congresos y jornadas.**
- **Cursos y actividades** de formación.

## ■ ORGANIZACIÓN

- Actualización y **revisión de los Estatutos de la Asociación.** Aprobación en Asamblea General.
- Revisión y actualización de los **protocolos, políticas, códigos y procedimientos** que rigen la asociación.
- Creación de **nuevas Comisiones** para un adecuado funcionamiento de la Asociación y ampliar la repercusión de AEDyR en diferentes foros.

## ■ ECONÓMICO FINANCIERO

- **Auditoria** de las cuentas de los años anteriores (2023 y 2024).
- Implementación de las **medidas** que se puedan requerir tras la misma.
- Implementación de nuevas medidas de **control del gasto.**
- Revisión de la gestión de los **fondos contratados.**
- **Cambio de la gestoría** para mejorar la eficiencia y el control administrativo.



## ■ COMUNICACIÓN

- Consolidar la **difusión de las 10 Certezas de la Desalación y las 10 Certezas de la Reutilización**, ampliando su alcance en medios generalistas, económicos y sectoriales.
- Reforzar la presencia de AEDyR como fuente técnica de **referencia en el debate público sobre seguridad hídrica**, planificación hidrológica, sequía, economía circular y transición energética.
- Elaborar **nuevos documentos divulgativos y técnicos** que permitan trasladar mensajes claros, rigurosos y basados en datos.
- **Intensificar la relación con periodistas** especializados en medio ambiente, economía, agricultura, industria y energía.
- Participar **activamente** en reportajes colectivos y mesas de análisis sectorial.
- Potenciar la presencia en **medios internacionales**, reforzando la proyección exterior del sector español.
- Mejorar los **canales de comunicación con los asociados**, facilitando información periódica sobre normativa, eventos, actividades y oportunidades sectoriales.
- Dar **mayor visibilidad a las actividades de los asociados** dentro de los canales de AEDyR.
- Apoyar la **nueva Comisión de Profesionales Jóvenes** mediante campañas específicas orientadas a la atracción de talento.



A close-up photograph of a hand reaching down to touch the surface of water. The scene is set during a sunset or sunrise, with the sun low on the horizon, creating a warm, golden glow. The water is dark blue with ripples, and the hand is silhouetted against the bright light. The overall mood is serene and contemplative.

**anexo.**

HECHOS RELEVANTES DESDE LA CONSTITUCIÓN

## 01. CONGRESOS

Desde su constitución, AEDyR ha organizado 14 congresos -trece presenciales y uno digital- que han evolucionado desde encuentros nacionales a foros internacionales de referencia en desalación y reutilización. A partir de 2004 adoptan carácter internacional y periodicidad bienal, consolidándose como el principal punto de encuentro técnico y estratégico del sector en España.

### **I Congreso – Murcia (2000)**

Primera edición nacional, centrada en consolidar el sector español de la desalación.

### **II Congreso – Alicante (2001)**

Continuidad del modelo nacional, reforzando el intercambio técnico entre empresas e instituciones.

### **III Congreso – Málaga (2002)**

Ampliación del debate técnico en torno a la reutilización y nuevas aplicaciones.

### **IV Congreso – Las Palmas (2003)**

Consolidación del encuentro nacional en un territorio estratégico para la desalación.

### **V Congreso – Almería (2004)**

Inicio de la etapa internacional, con foco en la desalación en los países del Magreb.

### **VI Congreso – Palma de Mallorca (2006)**

Análisis de la desalación como solución estructural frente a la escasez hídrica.

### **VII Congreso – Bilbao (2008)**

Debate sobre nuevos programas de reutilización y aspectos sanitarios de la desalación.

### **VIII Congreso – Barcelona (2010)**

Enfoque internacional con especial atención a experiencias en Australia.

### **IX Congreso – Madrid (2012)**

Impulso a la colaboración internacional y debate sobre financiación y oportunidades globales.

#### **X Congreso – Sevilla (2014)**

Integración de innovación tecnológica, eficiencia energética y mesas institucionales nacionales e internacionales.

#### **XI Congreso – Valencia (2016)**

Consolidación del enfoque en innovación, energías renovables y avances en tecnologías de membranas.

#### **XII Congreso – Toledo (2018)**

Nuevo formato más participativo, con mayor protagonismo empresarial y zona expositiva.

#### **I Congreso Digital (2021)**

Adaptación al formato online con amplia participación internacional y enfoque en economía circular, digitalización e I+D.

#### **XIII Congreso – Granada (2023)**

Congreso del 25º aniversario, centrado en sostenibilidad, digitalización y planificación hídrica, con celebración de la primera edición internacional de los AEDyR Awards.

#### **XIV Congreso – Santa Cruz de Tenerife (2025)**

Reafirmación del carácter estratégico de la desalación y la reutilización en la planificación hidrológica, consolidando los AEDyR Awards como reconocimiento sectorial de referencia.

En más de dos décadas, los Congresos de AEDyR **han evolucionado** desde encuentros nacionales a foros internacionales de alto nivel técnico, caracterizados por:

- Creciente participación **internacional**.
- Incorporación de **mesas institucionales**.
- **Integración** de visitas técnicas y Networking.
- **Reconocimiento** a la excelencia mediante los AEDyR Awards.
- **Adaptación** a formatos digitales e híbridos.

Los Congresos bienales constituyen hoy el principal escaparate del conocimiento, la innovación y la capacidad tecnológica del sector español de la desalación y la reutilización.

## 02. JORNADAS TÉCNICAS Y FOROS SECTORIALES

Las Jornadas Técnicas de AEDyR constituyen un pilar fundamental en la transferencia de conocimiento, el análisis normativo y el intercambio de experiencias entre profesionales, administraciones y empresas del sector. Desde 2013, la Asociación ha desarrollado un **programa continuo de encuentros especializados** que complementan la celebración bienal de los **Congresos** Internacionales.

Estas jornadas junto con la participación de AEDyR en distintos foros sectoriales, han reforzado el posicionamiento de la asociación como referente técnico en desalación y reutilización, ampliando su capacidad de interlocución y su presencia tanto en el ámbito presencial como digital.

### Actividades y participación en foros sectoriales – 2025

A lo largo de 2025, AEDyR ha organizado y participado en diversas jornadas técnicas, mesas redondas y encuentros profesionales, entre los que destacan:

- Jornada **“10 Certezas sobre Reutilización”**
- Participación de Domingo Zarzo en la mesa redonda **“Eficiencia energética en desalación: innovación y prácticas sostenibles”**.
- Intervención en el Foro iAgua: **Necesidades de inversión en el sector del agua**.
- Participación en el encuentro **“2025: Retos del sector del tratamiento de agua”**, organizado por Aguas Residuales.
- Participación en **jornadas técnicas** en Asturias y Málaga (Domingo Zarzo y Bartolomé Marín).
- Participación en jornada específica de **desalación** en Mallorca y Menorca (Mari Carmen García y Silvia Gallego).
- Participación en **una mesa organizada por el Instituto Elcano**.
- Participación de Mari Carmen García Panadero en una **mesa organizada por SEOPAN**.
- Participación de Jon Beristain en una jornada **sobre regadío** en el Instituto de la Ingeniería de España (IIE).
- Participación de Belén Gutiérrez en una **mesa redonda** organizada por Cinco Días sobre reutilización en la industria.
- Colaboración en el **Curso de Especialista en Desalación y Reutilización de la Universidad de Alicante**
- Producción y difusión de **videopíldoras informativas sobre desalación y reutilización**.

- Participación en la **Desalination Technology Conference 2025 en Valencia**
- Participación en el **Curso de Capacitación en Desalación de ALADyR** en Alicante, en junio, en colaboración con **Aladyr y la Universidad de Alicante**

### **Jornadas Técnicas promovidas por AEDyR (2013–2024)**

La actividad técnica de AEDyR se ha desarrollado de forma continuada mediante jornadas monográficas centradas en innovación, sostenibilidad, regulación y nuevos desarrollos tecnológicos.

#### **2024**

- I Jornada “10 Certezas de la Desalación”
- Desayuno Informativo – Observatorio del Agua
- XV Jornadas Técnicas de Reutilización de Agua Regenerada (junto con ESAMUR)
- I Jornada “Nexo Agua-Energía”

#### **2022**

- I Jornada Agricultura, Agua y Energía (Alicante).
- I Jornada Valorización en Desalación: Recuperación de Energía y Productos (Málaga).

#### **2021**

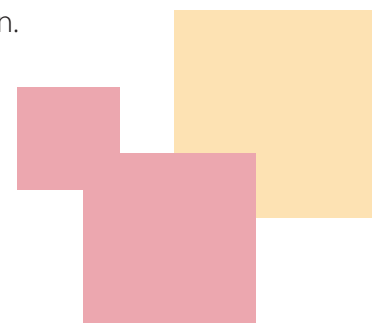
- I Jornada Sostenibilidad: Energía Renovable y Agua (Madrid), primer formato híbrido tras la pandemia.

#### **2019**

- III Jornadas Tecnología de Membranas (Madrid).
- III Jornada Nuevos Materiales, Productos y Servicios para Desalación y Reutilización.

#### **2018**

- Jornadas AEDyR-ANESE sobre servicios energéticos (Las Palmas).
- II Jornadas de Reutilización en la Industria (Madrid).



## 2016

- I Jornadas AEDyR-AEAS sobre reutilización en el marco de la economía circular (CEDEX, Madrid).

## 2015

- II Jornadas Técnicas de Membranas (AEDyR-ANQUE).
- II Jornadas Nuevos Materiales y Productos para Desalación y Reutilización.

## 2014

- I Jornadas Monográficas sobre Tecnologías de Membranas (AEDyR-ANQUE).
- I Jornadas Técnicas en SMAGUA sobre internacionalización del sector.

## 2013

- I Jornadas Técnicas "Nuevos materiales para desalación y reutilización" (Madrid).

A lo largo de más de una década, las Jornadas Técnicas de AEDyR han evolucionado hacia formatos más participativos, híbridos y estratégicos, incorporando:

- Análisis normativo europeo y nacional.
- Innovación tecnológica y eficiencia energética.
- Economía circular y sostenibilidad.
- Agricultura, industria y transición energética.
- Divulgación sectorial y participación institucional.

Estas iniciativas complementan los Congresos Internacionales y consolidan a AEDyR como plataforma técnica de referencia en desalación y reutilización.

