

# Resumen de actividad 2021



ASA  
ANDALUCÍA

# ASA, el agua de Andalucía

La Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía es una asociación profesional de carácter técnico, que aglutina a la práctica totalidad de las empresas andaluzas del ciclo integral urbano del agua y representa a toda la tipología de operadores, tanto gestores públicos como privados y mixtos.

El sector andaluz del agua, representado en ASA Andalucía, contribuye de manera estratégica al progreso social, la conservación del medio natural, el desarrollo sostenible de las ciudades y la salud de sus ciudadanos, mediante una óptima gestión del ciclo integral del agua urbana. Trabajamos conjuntamente para garantizar la sostenibilidad, eficacia y viabilidad de las infraestructuras del ciclo integral del agua, en el marco de un modelo de desarrollo sostenible.

En la actualidad, ASA Andalucía desempeña una función principal en representación de un sector estratégico y esencial como el agua, apostando por la máxima participación, colaboración institucional, cooperación integral, coordinación e interlocución con los grupos de relaciones e interés, en un sector clave para la vida.

ASA Andalucía vela por seguir avanzando en los objetivos de sostenibilidad, conservación de los recursos hídricos, lucha contra el cambio climático y bienestar ciudadano, a través de una óptima gestión de los servicios públicos de abastecimiento y saneamiento.

Más de 36 años de experiencia en el sector avalan nuestra capacidad: tecnificación, especialización, innovación y conocimiento experto sobre el sector del agua; así como una estrategia de permanente cohesión territorial, colaboración y coordinación con las instituciones, administraciones, entidades y organismos diversos vinculados a la gestión del agua.

La Memoria de Actividad de ASA Andalucía 2021 refleja los objetivos e hitos marcados para dar respuesta, a través de nuestras actuaciones de una forma innovadora y eficiente, a los grandes retos y oportunidades sociales, económicas y ambientales, trabajando conjuntamente con las empresas asociadas por la excelencia en la gestión de un bien esencial como el agua, motor de desarrollo, elemento estratégico de transformación y vector de recuperación para el bienestar ciudadano y la sostenibilidad del entorno.

**El agua, motor de desarrollo, elemento estratégico de transformación y vector de recuperación para el bienestar ciudadano y la sostenibilidad del entorno.**

# Gobernanza de ASA Andalucía

## Comité ejecutivo

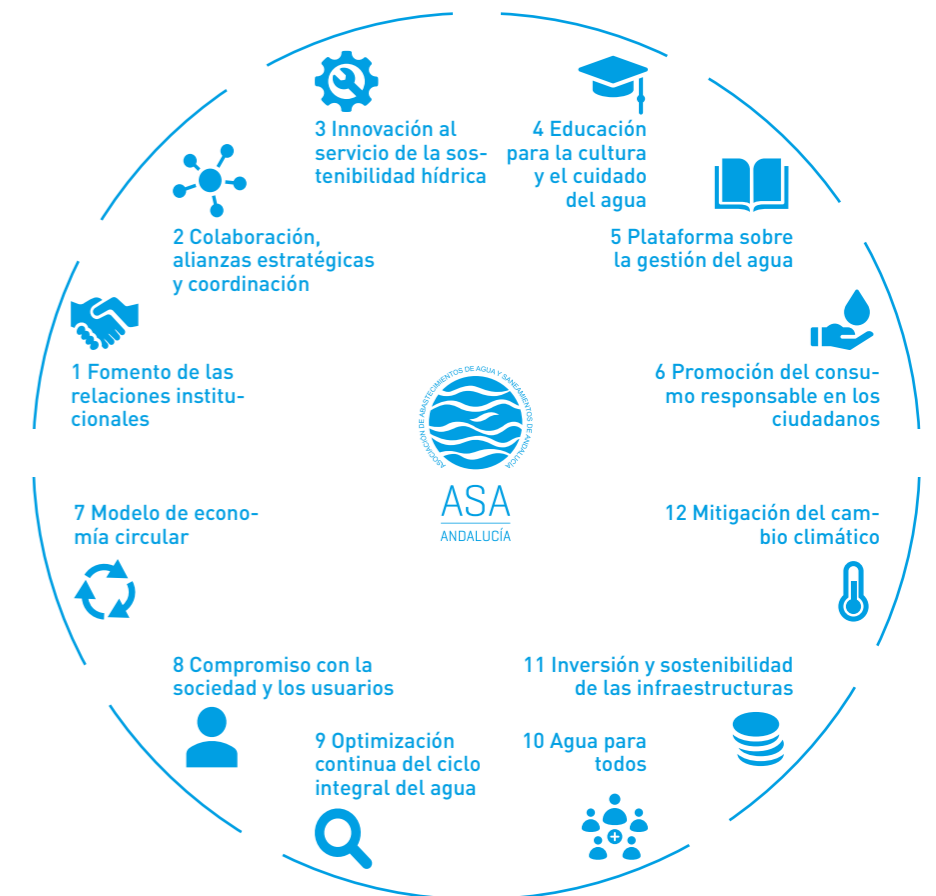
Entidad	Cargo en Comité	Representante
ALJARAFESA	Presidencia	D. Pedro Rodríguez Delgado Director Gerente
EMASA	Vicepresidencia 1ª	D. Juan José Denis Corrales Director Gerente
AQUALIA	Vicepresidencia 2ª	D. Lucas Díaz Gázquez Director General Aqualia Andalucía
EMACSA	Vicepresidencia 3ª	D. Rafael Carlos Serrano Haro Director Gerente
HIDRALIA	Secretaría	Dña. Matilde Mancha Montero Espinosa Directora General Andalucía
EMASESA	Vocalía	D. Jaime Palop Piqueras Consejero Delegado
ARCGISA	Vocalía	D. José Manuel Alcántara Pérez Director General
GIAHSA	Vocalía	D. Manuel Domínguez Limón Director Ejecutivo
ACOSOL	Vocalía	D. Carlos Cañavate de León Consejero Delegado
ASA Andalucía	Gerencia	D. Carlos Irigoyen Jara Gerente ASA Andalucía
ASA Andalucía	Adjunto a la Presidencia	Germán Ayora López Adjunto a la Presidencia

## Consejo rector



## Claves en la gestión del agua

- 1 Fomento de las relaciones institucionales;** diálogo e interacción con los grupos de interés.
- 2 Colaboración, alianzas estratégicas y coordinación** entre diferentes instituciones, organismos, asociaciones y administraciones, a fin de favorecer la planificación, organización y desarrollo de las acciones y proyectos necesarios para garantizar la sostenibilidad social, económica y ambiental.
- 3 Innovación,** conocimiento especializado y tecnología al servicio -de manera transversal- de la **sostenibilidad hídrica.**
- 4 Educación y cultura del agua** como estrategia **para su cuidado.**
- 5 Plataforma** de información, concienciación, pedagogía y formación **sobre la gestión del agua** y su importancia.
- 6 Promoción del consumo responsable en los ciudadanos:** acciones de concienciación.



- 7 Aplicación de un modelo de economía circular.**
- 8 Compromiso con la sociedad y los usuarios:** gran responsabilidad que implica la prestación de servicios públicos básicos como los del ciclo integral del agua.
- 9 Optimización continua del ciclo integral del agua:** soluciones que garanticen el abastecimiento y tratamiento de forma eficiente y segura, contribuyendo al desarrollo sostenible en la gestión del recurso hídrico, mediante tecnología y digitalización.
- 10 Agua para todos.**
- 11 Inversión y sostenibilidad de las infraestructuras.**
- 12 Iniciativas para contribuir a la mitigación del cambio climático.**



# ASA Andalucía en resumen

## Resumen asociados ejercicio 2021

Empresas de número **42**

Empresas colaboradoras **37**

Socios tecnológicos **4**

Socios adheridos **1**

**Total asociados 84**

## Nuevos asociados 2021

**Socios colaboradores**  
Huot, SL  
Fonsan Gestión y Construcción, SL **2**

## Asociados

### Socios de número

ASA Andalucía integra a la práctica totalidad de las empresas encargadas de la gestión y/o explotación de las distintas fases del ciclo integral del agua de uso urbano en la región andaluza, una actividad clave y esencial cuya continua optimización es necesaria para la búsqueda de la máxima eficiencia y sostenibilidad del recurso.

### Socios colaboradores

Entes jurídicos, organismos públicos o privados cuya actividad está relacionada directa o indirectamente con la prestación de servicios en el sector del agua urbana.

ASA continúa desarrollando una importante labor de captación e incorporación de actores líderes y referentes en áreas vinculadas directa o indirectamente con la prestación de servicios en el sector del agua, cuya aportación se traduce en avance, progreso y optimización en materia de ingeniería; informática y comunicaciones; mantenimiento de infraestructuras; soluciones tecnológicas; asesoramiento ambiental; normativa; renovación de redes; monitorización y control; digitalización del ciclo integral del agua, entre otros ámbitos de acción.

### Socios tecnológicos

Las unidades de investigación y formación, universidades, centros tecnológicos y organismos especializados, son también aliados estratégicos en la búsqueda de la excelencia en la gestión del ciclo integral del agua, con la innovación, la digitalización y la tecnología aplicada al agua como máximas.

## Población servida

**+500**  
Unidades poblacionales

**+8 millones**  
De habitantes servidos en abastecimiento

**95%**  
De la población total de Andalucía

## Catálogo de servicios



\* SCP, Sistema de Clasificación de Proveedores: registro de licitadores utilizado por las empresas del ciclo integral del agua para la selección de empresas proveedoras.

## Servicios potenciados por ASA Andalucía en 2021

- Campañas de difusión conjuntas con la Administración Pública andaluza en torno a temáticas de interés común, como la sequía y el consumo responsable de agua, que favorecen la comunicación y visibilidad del sector tanto en los medios de comunicación como en la sociedad en general.
- Potenciación de webinars y sesiones telemáticas para la presentación y puesta en común de proyectos o iniciativas de interés sectorial.
- Optimización de plataforma para la gestión integral de la contratación, ejecución y riesgos.
- Plataforma de difusión de formación continua de interés para los asociados.
- Participación y presencia activa en foros, talleres, jornadas institucionales y órganos sectoriales de análisis y seguimiento sobre la gestión del ciclo integral del agua y en materia ambiental.
- Presencia en foros mediáticos y publicación de contenidos sectoriales en medios de comunicación de referencia como prescriptores de la información sobre el agua y el conocimiento que la sociedad tiene de ella.

# Líneas de actividad 2021

## Comisiones y grupos de trabajo

Una de las actividades principales desarrolladas desde ASA Andalucía se materializa en las Comisiones y Grupos de Trabajo, que se crean a petición de los asociados y están abiertas a todos los profesionales de ASA Andalucía que por razón de la materia quieran participar. La presencia en estas comisiones permite a las empresas ser protagonistas destacadas de la evolución del sector y conseguir una visibilidad relevante.

ASA Andalucía cuenta con Comisiones y Grupos de Trabajo activos que celebran de forma periódica sesiones de análisis, presenciales o telemáticas, conforme a un orden del día elaborado a partir de la actualidad y temáticas clave de cada área.

Dichas sesiones cuentan con la participación de los expertos representantes de cada materia, previa designación de sus respectivas empresas.

### Comisión de Sostenibilidad de los Servicios Públicos del Agua

La más notoria actividad se ha desarrollado en el seno de la Comisión de Sostenibilidad de los Servicios Públicos del Agua, con reuniones de periodicidad semanal permanente, fruto de las cuales se han elaborado propuestas sectoriales concretas en el marco de los Fondos Europeos Next Generation, materializadas en la edición de tres memorias de proyectos estratégicos, lo suficientemente transformadores, viables y maduros para su aplicación y puesta en marcha en las áreas de Transformación Digital, Eficiencia Energética y Economía Circular, como motores de transformación del sector del Ciclo Integral del Agua.

### Comisión de Cambio Climático y Economía Circular

Asimismo, la Comisión de Cambio Climático y Economía Circular, también de reciente creación, cobra relevancia y tendrá mayor recorrido de la mano de la nueva Ley de Economía Circular de Andalucía, una norma pionera y que sienta las bases de la sostenibilidad medioambiental, económica y social, y de cuya elaboración ASA Andalucía ha sido partícipe mediante la presentación de propuestas y aportaciones del sector, en las fases de consulta correspondientes, canalizadas desde la Comisión de Cambio Climático y Economía Circular de la asociación.

### Tratamiento y Calidad del Agua; Comisión Jurídica, Económico y Comercial; Comisión de Mantenimiento de Instalaciones del Ciclo Integral del Agua; y Comisión de Ciberseguridad

Otros grupos de trabajo con actividad significativa en 2021 abarcan las áreas de Tratamiento y Calidad del Agua, en torno a la Nueva Directiva para Aguas de Consumo Humano; la Comisión Jurídica, Económico y Comercial, dando seguimiento a cuestiones de actualidad y normativa varias en ámbitos que afectan a la gestión del agua; la Comisión de Mantenimiento de Instalaciones del Ciclo Integral del Agua, abordando cuestiones esenciales de prevención, conservación y control de instalaciones hidráulicas; y la Comisión de Ciberseguridad, centrada en el reto de la gestión de la actividad cibernética en el ámbito de los servicios públicos del ciclo del agua.

## Alianzas institucionales

ASA Andalucía actúa como entidad canalizadora de las inquietudes y demandas de las entidades, empresas, organizaciones, profesionales y agentes que representa.

ASA Andalucía mantiene una constante actividad de colaboración y coordinación con diferentes instituciones y organismos desarrollando así su labor como interlocutor de referencia en el sector andaluz del agua.

El objetivo es velar por una gestión sostenible y de calidad de este servicio público esencial, garantizando su acceso a todos los ciudadanos y actuando como vehículo canalizador para dar respuesta a las inquietudes y demandas de todas las entidades, empresas, organizaciones, profesionales y agentes que conforman este valioso núcleo asociativo, así como atender y favorecer los retos y oportunidades para la sostenibilidad social, económica y ambiental del agua.

## Comunicación: Educación y cultura del agua

ASA Andalucía se compromete con la necesidad de concienciar a todas las personas que integran el territorio andaluz sobre el ahorro y consumo responsable del agua y la responsabilidad existente en el ámbito social, económico y medioambiental.

Desde la Asociación se promueve una hoja de ruta con una serie de acciones y posicionamientos que consideramos fundamentales para conseguir un mayor compromiso común en la utilización y gestión de este recurso esencial para la vida.



Puesta en valor de la RSC para trasladar a la ciudadanía la relevancia del sector y las empresas que lo integran



Importancia de una estrategia de comunicación y divulgación social, transparente, profesionalizada y responsable



Comunicación real y veraz del agua en beneficio del ciudadano



Refuerzo del sentimiento de conciencia colectiva, corresponsabilidad y compromiso común



Compromiso de nuestras empresas de habilitar fórmulas y mecanismos de acción social



Desarrollo de un Manual de Acción Social del Agua de Andalucía



Mantenimiento y potenciación de la labor pedagógica realizada por las empresas de ASA Andalucía



Refuerzo de la educación y cultura para la seguridad hídrica



Gestión ambiental sostenible

- Puesta en valor de las acciones e iniciativas en materia de compromiso social, responsabilidad social, educación para la ciudadanía, divulgación y concienciación.
- Desarrollo de campañas de comunicación y divulgación, con participación conjunta del sector del ciclo integral del agua y de las administraciones públicas, para contribuir entre todos a la visualización de la información sobre el agua y un mayor conocimiento de la importancia de su buen uso y gestión entre los ciudadanos.
- Aumento de publicaciones online y en redes, amplificando la comunidad virtual, optimizando los impactos e interacciones y fomentando la diversidad de perfiles interesados por contenidos sobre agua, tratando de llegar a la máxima audiencia a través de todos los canales posibles.
- Desarrollo de una nueva página web de ASA Andalucía, mejorada en accesibilidad, estética, estructuración de contenidos y visualización de los mismos, para su puesta en marcha en 2022.





# Proyectos estratégicos

## Datos clave de la propuesta de ASA Andalucía

- 3 proyectos estratégicos, transformadores y maduros
- 1.264 millones de € de inversión
- 48 actuaciones concretas
- 3 ámbitos de actuación: Eficiencia Energética, Economía Circular y Transformación Digital

ASA Andalucía está comprometida con los retos que se plantean en el Plan Nacional de Recuperación, Transformación y Resiliencia. El sector andaluz del agua pone en manos de las Administraciones proyectos maduros para facilitar su gestión y puesta en marcha.

## Vínculos con otras iniciativas

- Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y Transición Energética (PNACC) 2021-2030
- Plan España Digital 2020-2025
- Estrategia Española de I+D+I en Inteligencia Artificial 2019
- Estrategia Española en Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027
- Plan de Acción de Economía Circular 2021-2023

## Proyecto 1: Energía Responsable

- 368 millones de € de financiación, 39% cargo a los fondos UE
- 7.576 puestos de trabajo asociados al proyecto
- 126.208.726 kWh/año de ahorro energético
- 32.147,18 toneladas de CO2/año se dejarán de emitir

El objetivo de este proyecto es fomentar el autoabastecimiento y eficiencia energética de los sistemas de las instalaciones del Ciclo Integral del Agua a través de la generación de energía en las mismas reduciendo el consumo y la Huella de Carbono.

### Resumen de actuaciones

- Aprovechamiento de **biogás**
- Instalación de **placas fotovoltaicas**
- Flotas de **vehículos eléctricos**
- Instalación de **microturbinas**
- Instalaciones reversibles de bombeo/turbinado hidráulico**
- Modelos matemáticos para análisis de la **eficiencia energética**

### Entidades participantes



## Proyecto 2: Economía circular

- 570 millones de € de financiación, 38% cargo a los fondos UE
- 16.990 puestos de trabajo asociados al proyecto
- 29.807.976 kWh/año de ahorro energético
- 91.227,076 toneladas de CO2/año se dejarán de emitir

El objetivo de este proyecto es evitar vertidos contaminantes al medio ambiente y la utilización de forma eficiente del recurso agua, así como la protección ante inundaciones y el tratamiento efectivo de los lodos provenientes de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR), lo cual permite su aprovechamiento para fines de obtención de energía.

### Resumen de actuaciones

- Optimización del proceso de **digestión anaerobia**
- Adaptación de instalaciones de **tratamiento de lodos** de depuradoras
- Mejora del **almacenamiento y transporte** de lodos
- Instalación de cogeneración de **biogás** de EDAR
- Sistemas urbanos de **drenaje sostenible**
- Agua regenerada**

### Entidades participantes



## Proyecto 3: Ciclo digital

- 325 millones de € de financiación, 36% cargo a los fondos UE
- 4.000 puestos de trabajo asociados al proyecto

El objetivo de este proyecto es la mejora del servicio a la sociedad y cuidado del medioambiente. El uso de la tecnología para la obtención y el tratamiento de datos (Inteligencia Artificial y Machine Learning) así como para la transformación de los procesos implicados en el Ciclo Integral del Agua, conlleva entre otras, la reducción de pérdidas de agua, reducción de las huellas hídrica y de carbono, etc. Una evolución digital en el control de las instalaciones proporciona un mejor servicio al cliente mejorando los canales de comunicación y reduciendo el tiempo de respuesta.

### Resumen de actuaciones

- Integrar el **5G** en los protocolos de trabajo
- Sectorización y monitorización** de la red
- Implantación de **GIS** para digitalización de infraestructuras
- Implantación de **algoritmos** de aprendizaje automático
- Renovación de los contadores** mediante la incorporación de la telelectura
- Almacenaje** de información en la nube
- Mejora de los **canales de comunicación** con el cliente

### Entidades participantes



# Horizonte: Retos, estrategia y futuro

## Prioridades estratégicas

Para ASA Andalucía es clave seguir trabajando para avanzar y materializar hitos de forma conjunta, trabajando como sector, en las siguientes áreas estratégicas y primordiales:



## Compromiso social y ambiental

El resumen de actividad de ASA Andalucía refleja cada año un firme compromiso y responsabilidad con la sostenibilidad y la ciudadanía, en un escenario marcado por las dificultades sanitarias, la inestabilidad económica y los efectos del cambio climático en muchos ámbitos, entre ellos los recursos hídricos.

La resiliencia social, ambiental y económica definen las líneas de actuación en las que centrar nuestra actuación, siendo el agua un elemento estratégico y prioritario para el presente y futuro de nuestra sociedad y el planeta.

Se destaca la importancia del ciclo del agua, las empresas que operan en el sector, los profesionales que las integran y su contribución al desarrollo social, territorial, ambiental, empresarial, científico, tecnológico, académico, económico y, en definitiva, integral de la sociedad.



Modelos y estrategias basadas en la tecnología, la transformación digital, la circularidad de los recursos, y una cultura del agua que fomente su buen uso y reutilización, son los ejes que permiten garantizar la sostenibilidad de este derecho universal en condiciones de disponibilidad, accesibilidad, calidad y seguridad.

Todo ello de forma alineada a los criterios europeos en materia de recursos hídricos para cumplir del mejor modo posible los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) aprobados por Naciones Unidas como parte de la Agenda 2030.





**ASA**  
ANDALUCÍA

## Juntos cuidamos el agua

Edificio Viapol  
c/ Balbino Marrón, 6  
Portal A, planta 4ª, módulo 4  
41018 Sevilla


[informacion@asa-andalucia.es](mailto:informacion@asa-andalucia.es)

[www.asa-andalucia.es](http://www.asa-andalucia.es)

 [fb.com/AsaAndaluciaAgua](https://www.facebook.com/AsaAndaluciaAgua)

 [@ASA\\_Andalucia](https://twitter.com/ASA_Andalucia)

 [asaandalucia](https://www.instagram.com/asaandalucia)

 [ASA-Andalucia](https://www.youtube.com/ASA-Andalucia)

 [ASA Andalucía - Asociación Abastecimientos Agua y Saneamientos](https://www.linkedin.com/company/ASA-Andalucia)