



# LA POLITICA DE REGADIOS DE ESPAÑA. COLABORACION DEL MAPA Y AERYD PARA ALCANZAR UN RIEGO SOSTENIBLE

**<sup>1</sup>Javier Cancela, <sup>2</sup>Emilio Camacho, <sup>3</sup>Fco. Campo, <sup>4</sup>José M<sup>a</sup> González**

<sup>1</sup> Universidad de Santiago de Compostela, [javierjose.cancela@usc.es](mailto:javierjose.cancela@usc.es)

<sup>2</sup> Universidad de Córdoba, [ag1capoe@uco.es](mailto:ag1capoe@uco.es)

<sup>3</sup> Limpiabalsas, [Francisco.Campo@iese.net](mailto:Francisco.Campo@iese.net)

<sup>4</sup> Tragsatec, [jmgo@tragsa.es](mailto:jmgo@tragsa.es)

## RESUMEN

### LA POLITICA DE REGADIOS DEL MAPA

La importancia de España en el sector del riego a escala mundial la sitúa en las primeras posiciones, detrás de grandes economías como EEUU, Israel y Australia, sin olvidar que China está en posiciones punteras, debido fundamentalmente a su escala. Este peso global se fundamenta en tres pilares como son:

- El desarrollo de estructuras de gestión de agua (Confederaciones Hidrográficas), desde hace más de 100 años, siendo ésta la unidad de trabajo (denominada Demarcación Hidrográfica) que actualmente se ha establecido a nivel europeo, tal y como fijó la Directiva Marco del Agua en el año 2000.
- La cultura de riego de los agricultores españoles, que ha estado asociada a las políticas de gestión de agua y el desarrollo de grandes infraestructuras de oferta de recursos hídricos, y su más reciente modernización, y a las necesidades de un buen manejo del agua, por su escasez y elevada demanda hídrica, en buena parte de la geografía española, y sin necesidad de nuevos grandes embalses.
- La investigación básica, transferencia e innovación, que los OPIs y empresas del sector han desarrollado, de la mano, en las últimas décadas.

Con más de 3,8 millones de hectáreas el regadío en España supone cerca del 23% de la superficie cultivada en nuestro país, pero genera dos terceras partes (65%) del valor de la producción vegetal.

El regadío permite, de media, multiplicar por seis la productividad agrícola, aumenta hasta cuatro veces la renta de los agricultores y genera tres veces más empleo.

Se trata de la ‘joya de la corona’ de nuestra agricultura, por su capacidad de generar valor añadido y empleo. Y por estar a la vanguardia en innovación.

Además, tiene un indudable papel en la lucha contra la despoblación pues, allí donde hay regadíos, hay vida y habitantes en el medio rural.

**SMART WATER:**

Transición hacia sistemas inteligentes, sostenibles y resilientes

Más de la mitad de la superficie regada en nuestro país es de tipo localizado, con gran eficiencia en el uso del agua. Y también somos líderes a escala internacional en tecnologías de riego y tratamiento de aguas, que incluso exportamos a otros países.

En los primeros veinte años de este siglo hemos incrementado el valor de nuestra producción agrícola en un 36%. Y este crecimiento se debe, en gran medida, al impulso del regadío.

Este potencial productivo cobra aún mayor relevancia en la situación actual, donde la seguridad alimentaria es una cuestión crítica a nivel global.

En un contexto de cambio climático, donde las precipitaciones son cada vez más irregulares o incluso escasas, el regadío eficiente y sostenible aporta mayor estabilidad y garantía a la producción de alimentos.

Y, en concreto, la reutilización de aguas y el uso de energías renovables, junto con la digitalización, son los mejores instrumentos para abordar la actual situación de escasez hídrica.

La actual política de regadíos debe responder a múltiples exigencias derivadas de la normativa en materia de agua y medio ambiente, los retos del cambio climático, o la disponibilidad de insumos.

Esto nos obliga a centrar los esfuerzos en la sostenibilidad de los regadíos. Es decir, regadíos que garanticen el uso eficiente del agua y la energía, y que minimicen el impacto negativo sobre el medio ambiente.

Teniendo en cuenta estas necesidades, España ha puesto en marcha el plan de modernización y transformación de regadíos para los próximos cinco años más ambicioso de nuestra historia reciente, con un volumen de inversión de más de 2.130 millones de €, con lo que la inversión anual en regadíos para el período 2022-2027 triplica a la realizada durante las dos últimas décadas.

## **APUESTA POR EL REGADÍO SOSTENIBLE**

El gran reto de la agricultura de regadío es la gestión de agua en el futuro.

Los escenarios de cambio climático nos indican una reducción de los recursos hídricos disponibles entre el 12% y el 40% antes de final de siglo, dependiendo de las regiones.

Estos escenarios nos obligan a actualizar y modernizar la gestión del agua en la agricultura, para lograr un uso adecuado y eficiente de cada gota de agua.

Todo ello de acuerdo con las políticas comunitarias enmarcadas en el Pacto Verde Europeo y en las estrategias que más afectan a la agricultura, como “De la granja a la mesa” y “Biodiversidad”.

**SMART WATER:**

Transición hacia sistemas inteligentes, sostenibles y resilientes

España ejecuta una política para conseguir unos regadíos:

más eficientes, digitales e innovadores, que incorporen las mejores técnicas y tecnologías disponibles; que faciliten la incorporación de jóvenes y mujeres a la actividad agraria; que contribuyan a reducir el consumo de insumos en estos sistemas de producción; y todo ello en línea con las recomendaciones del Pacto verde europeo y la Estrategia de la Granja a la Mesa.

El papel de la Asociación Española de Riegos y Drenajes (AERYD) como entidad sin ánimo de lucro, cuyo primer objetivo es la conexión e interacción entre todos los actores del sector del riego, y ambiente (agua), en cierta forma se asimila a un Hub del Riego en España, como unidad de mercado; en el que se concentran: conocimiento, tecnología, materiales, usuarios generales y autoridades públicas con capacidad de decisión y actuación.

Por ello, la AERYD, tal y como dicen sus estatutos, tiene como principales líneas de trabajo:

- Utilización de aguas desaladas, regeneradas y subterráneas en el regadío
- Aspectos medioambientales del regadío: Necesidades de agua de los cultivos
- Efectos del cambio climático en el regadío
- Digitalización y nuevas tecnologías aplicadas al regadío
- Eficiencia en el uso del agua y ahorro de energía en el regadío
- Obras de almacenamiento, regulación e infraestructuras de agua para riego
- Aspectos económicos del regadío
- Técnicas de gobernanza en el regadío

No hay ninguna línea de menor importancia, pues todas resultan cruciales para resolver los retos del regadío español, y mantener a España como referente mundial en el sector del riego. La participación de todos los actores es clave para resolver los problemas actuales, derivados de políticas ambientales restrictivas con la producción intensiva, sin olvidar la imperante necesidad de obtener alimentos que satisfagan las necesidades mundiales. El inestable contexto geopolítico mundial supone una oportunidad para que el sector del regadío ayude a incrementar la presencia de la economía española a nivel global, posicionándola por su eficiencia y alineamiento con las regulaciones productivas en que se encuadra España y la Unión Europea.

Por todo lo expuesto, el principal desafío de la Asociación Española de Riegos y Drenaje es el asumir un papel de entidad bisagra entre los entes implicados en el regadío español, pasando por las Comunidades de Regantes, empresas de servicios relacionados y de equipamiento de riego, y entidades transversales ligadas a la energía; así como enlazar todas estas con el mundo académico e investigador, en el que España es también punta de lanza a nivel internacional. La colaboración público-privado en el sector es necesaria para resolver los retos que se presentan, y aun siendo una estrategia en curso desde hace años, deben reforzarse estos lazos para no perder fuerza y entidad como imagen de país, a nivel global.

**SMART WATER:**

Transición hacia sistemas inteligentes, sostenibles y resilientes

Dando un paso más allá, el MAPA y AERYD firmaron el mes de marzo de 2023 un Convenio cuyo objeto es el de establecer la colaboración entre ambos organismos para la coparticipación y cogestión en actividades de carácter científico-técnico en foros, organizaciones de gobernanza internacional y nacional en torno al regadío, así como la promoción y difusión de los avances y logros en este sector, en aras a un mejor uso del agua y mayor respeto al medioambiente. En base a este Convenio se permite su presencia en Foros técnicos, en donde la Administración española solicita su colaboración técnica para representar los intereses del regadío español, como ocurre con la Comisión Internacional de Riegos y Drenajes, (ICID).

Además, AERYD ejerce como interlocutor ante la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), y la sociedad, participando en la Mesa Nacional del Regadío, donde aporta los avances de la investigación y desarrollo en el Sector, de cara a su transferencia y su traslación en las políticas ligadas al mismo.

En resumen, la colaboración del MAPA y la AERYD tiene como misión generar ideas que fortalezcan y potencien el sector del regadío a través de la colaboración entre sus agentes. De este modo se pretende contribuir al progreso y bienestar de la sociedad en general, conectando e interactuando con los diferentes agentes del sector, promoviendo la generación y difusión de conocimiento.

**Palabras clave**

Agricultura, Regadío, Sostenibilidad, Política, Administración Pública, Asociaciones