



## Claves para el futuro del regadío en España

## Keys to the future of irrigation in Spain

**E**l XVI Congreso Nacional de Comunidades de Regantes ha puesto de relieve la importancia estratégica del regadío para España. Los regantes reclamamos más inversiones, más modernización de regadíos y una gestión sostenible del agua para garantizar la seguridad alimentaria y el futuro del medio rural.

**T**he 16th Spanish National Congress of Irrigation Communities has highlighted the strategic importance of irrigation for Spain. Irrigators are calling for greater investment, further modernisation of irrigation systems and sustainable water management to safeguard food security and the future of rural areas.

Los regantes acabamos de cerrar hace apenas unas semanas en Ciudad Real el XVI Congreso Nacional de Comunidades de Regantes, una cita que ha servido no solo para analizar la situación actual del regadío español, sino también para fijar las grandes líneas que marcarán el futuro del agua y de la agricultura en nuestro país durante los próximos años.

Las conclusiones que hemos alcanzado en este foro, basadas como siempre en el consenso y el debate enriquecedor con opiniones procedentes de las distintas Comunidades de Regantes que vertebran nuestra organización, reflejan con claridad la dimensión estratégica del regadío para España.

Estas se resumen en la necesidad urgente de seguir trabajando en la modernización de los regadíos bajo el criterio de la sostenibilidad; el ahorro cada vez más eficiente del agua logrado a través de la inteligencia artificial y la digitalización; la importancia de las aguas subterráneas; el impulso en la construcción de las obras hidráulicas que nuestro país demanda y que arrastramos desde hace años; y la cada vez más necesaria presencia de Fenacore en Europa, donde se toman decisiones que nos afectan directamente.

Irrigators recently gathered in Ciudad Real for the 16th Spanish National Congress of Irrigation Communities. The event served not only to analyse the current state of Spanish irrigation, but also to set out the major lines that will shape the future of water and agriculture in Spain over the coming years.

The conclusions reached at this forum — grounded, as always, in consensus and an enriching exchange of views from the different Irrigation Communities that make up our organisation — clearly reflect the strategic importance of irrigation for Spain.

These conclusions can be summarised as the urgent need to continue modernising irrigation systems under the guiding principle of sustainability; the increasingly greater water savings made possible through artificial intelligence and digitalisation; the importance of groundwater resources; the need to accelerate the construction of long-needed hydraulic works in Spain; and the growing necessity for Fenacore to have a stronger presence in Europe, where decisions that directly affect us are taken.

The event took place shortly after the outbreak of the war in the Middle East. Although the United



El evento se ha desarrollado poco después del inicio de la guerra en Oriente Medio, y aunque EE UU e Irán han firmado un acuerdo de paz que pone fin, esperemos de manera definitiva al conflicto, sus efectos seguirán impactando aún un tiempo en los precios del petróleo, del gas y de los fertilizantes. Este hecho sitúa a los regantes en una situación muy complicada que viene repercutiendo directamente en los costes de producción y, por tanto, en la rentabilidad de unas explotaciones ya de por sí bastante golpeadas por otras crisis y decisiones políticas, como la entrada en vigor del tratado de Mercosur y la creciente complejidad normativa que nos ahoga.

Frente a este escenario, los regantes hemos querido lanzar un mensaje inequívoco. España necesita fortalecer su modelo de gestión del agua si quiere garantizar su soberanía alimentaria, mantener la competitividad de su agricultura y preservar el equilibrio territorial y medioambiental.

### **Aguas subterráneas e Inteligencia Artificial**

Una de las principales conclusiones alcanzadas durante el Congreso ha sido el reconocimiento del papel estratégico de las aguas subterráneas. En muchas zonas de España constituyen un recurso esencial para garantizar el abastecimiento agrícola y atender las demandas hídricas en situaciones de sequía o escasez. El debate desarrollado en Ciudad Real ha permitido constatar que resulta imprescindible mejorar el conocimiento científico y técnico sobre estas masas de agua para poder realizar diagnósticos más precisos y aplicar soluciones eficaces y sostenibles.

La realidad hidrológica española exige abandonar planteamientos simplistas y apostar por una gestión basada en datos, tecnología y conocimiento. Las aguas subterráneas no pueden ser tratadas únicamente desde una óptica restrictiva o sancionadora. Deben entenderse como un recurso estratégico que necesita protección, control y planificación, pero también una regulación adaptada a la realidad productiva y social de amplias zonas rurales españolas.

En este sentido, desde Fenacore defendemos la necesidad de promover las modificaciones normativas necesarias para garantizar la vigencia futura de todos los aprovechamientos vinculados al regadío. Los objetivos ambientales deben ser compatibles con la viabilidad económica y social de miles de explotaciones agrarias que sostienen el empleo y la actividad en el medio rural. Precisamente por ello, y ante las dificultades objetivas para alcanzar el buen estado de determinadas masas de agua subterráneas en el horizonte de 2027, resulta imprescindible que las administraciones impulsen las actuaciones necesarias para aplicar la excepcionalidad prevista en la Directiva Marco del Agua de la Unión Europea.

Otro de los grandes ejes del Congreso ha sido el impacto de la innovación tecnológica y, especial-

States and Iran have signed a peace agreement that will hopefully bring the conflict to a definitive end, its effects will continue to influence the prices of oil, gas and fertilisers for some time. This places irrigators in a very difficult position, with direct repercussions on production costs and, consequently, on the profitability of farms. Moreover, this comes on top of the great impact of other crises and political decisions, such as the entry into effect of the Mercosur agreement and an increasingly complex regulatory framework that is suffocating the sector.

Faced by this situation, irrigators have sought to send out the unequivocal message that Spain needs to strengthen its water management model if it is to guarantee food sovereignty, maintain agricultural competitiveness and preserve territorial and environmental balance.

### **Groundwater and Artificial Intelligence**

One of the main conclusions of the Congress was the acknowledgement of the strategic role of groundwater. In many parts of Spain, groundwater is an essential resource for ensuring agricultural supply and meeting water demands during periods of drought or scarcity. The discussions in Ciudad Real underlined the vital importance of improving the scientific and technical understanding of these water bodies to enable more accurate diagnoses and the implementation of effective, sustainable solutions.

The hydrological reality of Spain requires us to move beyond simplistic approaches and commit to management based on data, technology and knowledge. Groundwater cannot be viewed solely through a restrictive or punitive lens. It must be understood as a strategic resource that requires safeguarding, monitoring and planning, but also regulation adapted to the productive and social realities of large swathes of rural Spain.

At Fenacore, we advocate the need to promote the regulatory changes required to ensure the long term viability of all irrigation related water uses. Environmental objectives must be compatible with the economic and social viability of the thousands of agricultural holdings that sustain employment and activity in rural areas. Precisely for this reason, and given the objective difficulties in achieving good status for certain groundwater bodies by the 2027 deadline, it is essential that the authorities drive forward the measures needed to apply the exceptional provisions set out in the European Union's Water Framework Directive.

Another major theme at the Congress was the impact of technological innovation — in particular, artificial intelligence — on irrigation management. Spanish agriculture has historically demonstrated an



mente, de la inteligencia artificial en la gestión del regadío. La agricultura española ha demostrado históricamente una enorme capacidad de adaptación y modernización, y hoy vuelve a situarse a la vanguardia incorporando herramientas capaces de transformar por completo la gestión de los recursos hídricos.

La inteligencia artificial ya permite optimizar consumos, mejorar la eficiencia energética, automatizar procesos y perfeccionar la toma de decisiones en tiempo real. Los expertos reunidos en Ciudad Real han señalado que estas tecnologías pueden facilitar ahorros de hasta un 10 % en el uso del agua sin comprometer la producción agrícola. Se trata de una cifra extraordinariamente relevante en un país donde cada gota cuenta y donde la eficiencia se ha convertido en una prioridad absoluta.

### **Construir y mantener las infraestructuras hidráulicas**

Hablar de regadío es hablar de alimentación, de territorio y de cohesión social. Durante décadas, los agricultores españoles hemos sido capaces de producir más con menos agua, convirtiendo al regadío nacional en uno de los más eficientes del mundo. El regadío garantiza la producción alimentaria en España, fija población en el medio rural y contribuye de manera decisiva a la preservación del paisaje y del medio ambiente. Allí donde hay agricultura de regadío hay actividad económica, empleo, industrias agroalimentarias y oportunidades para miles de familias.

Esta situación refuerza todavía más la necesidad de avanzar hacia infraestructuras modernas, sistemas energéticamente eficientes y una planificación hidráulica capaz de ofrecer estabilidad al sector. La agricultura no

extraordinary capacity for adaptation and modernisation, and has once again positioned itself at the forefront by incorporating tools capable of transforming water resource management.

Artificial intelligence already makes it possible to optimise consumption, improve energy efficiency, automate processes and enhance real time decision making. Experts gathered in Ciudad Real noted that these technologies can deliver water savings of up to 10 % without compromising agricultural production. This is an exceptionally significant figure in a country where every drop counts and where efficiency has become an absolute priority.

### **Building and maintaining water infrastructures**

To speak of irrigation is to speak of food, territory and social cohesion. For decades, Spanish farmers have been able to produce more with less water, making our irrigation systems among the most efficient in the world. Irrigation guarantees food production in Spain, anchors the population in rural areas and contributes decisively to preserving the landscape and the environment. Wherever there is irrigated agriculture, there is economic activity, employment, agri food industries and opportunities for thousands of families.

This scenario further reinforces the need to move towards modern infrastructure, energy efficient systems and water-resource planning capable of providing stability for the sector. Agriculture cannot depend indefinitely on short term decisions or political improvisation. It needs certainty, investment and a long term national strategy.



puede depender permanentemente de decisiones coyunturales ni de la improvisación política. Necesita certidumbre, inversiones y una estrategia nacional de largo plazo.

Precisamente por ello, desde Fenacore venimos insistiendo en la necesidad de acelerar la modernización del regadío, ejecutar las obras hidráulicas contempladas en los planes hidrológicos y hacer una urgente inversión en el mantenimiento y mejora de la seguridad de las presas para evitar la pérdida de agua que se ha producido, por ejemplo durante el episodio de fuertes lluvias del pasado invierno.

Fenacore ha puesto números a estas dos necesidades: construir un total de 29 presas aprobadas en los Planes Hidrológicos y potenciar el encauzamiento de ríos para mitigar el impacto de fenómenos climáticos extremos. Y destinar 100 millones de euros anuales al mantenimiento y mejora de la seguridad de las presas para evitar la pérdida de agua durante las avenidas.

Durante demasiado tiempo, España ha aplazado inversiones hidráulicas fundamentales mientras aumentaban las exigencias ambientales y crecía la presión sobre los recursos disponibles. Los regantes cumplen con sus obligaciones, invierten en eficiencia y reducen consumos. Es necesario que las administraciones hagan también su parte y ejecuten las actuaciones comprometidas en los planes hidrológicos.

En este contexto, adquieren especial relevancia las alegaciones que desde Fenacore acabamos de presentar a los Esquemas Provisionales de Temas Importantes para el ciclo 2028-33. En ellas hemos pedido al Miterd, entre otras medidas, revisar los caudales ecológicos y aplicar criterios homogéneos que garanticen la disponibilidad del agua para el regadío; defender la necesidad de mantener

For that very reason, Fenacore has long stressed the need to accelerate the modernisation of irrigation, to carry out the hydraulic works set out in the River Basin Management Plans, and to make urgent investments in maintaining and improving dam safety so as to prevent water losses seen, for example, during the heavy rainfalls of last Winter.

Fenacore has put figures to these two needs: the construction of the 29 dams already ratified in the River Basin Management Plans, and the strengthening of river channel works to mitigate the impact of extreme weather events. In addition, €100 million per year needs to be allocated to dam maintenance and safety upgrades in order to prevent water losses during flood events.

For far too long, Spain has postponed essential hydraulic investments while environmental requirements have become more stringent and pressure on available resources has grown. Irrigators are meeting their obligations, investing in efficiency and reducing consumption. The authorities must also do their part and deliver the actions committed to in the River Basin Management Plans.

In this context, the submissions recently made by Fenacore on the draft Significant Water Management Issues for the 2028–33 cycle of River Basin Management Plans take on particular importance. The measures we have requested of the Ministry for Ecological Transition and Demographic Challenge (MITERD) include reviewing ecological flows and applying consistent criteria to ensure water availability for irrigation; upholding the need to maintain and build new dams as a key tool for securing water resources in the face of climate varia-



y construir nuevas presas como herramienta clave para asegurar recursos hídricos frente a la variabilidad climática y demandar una planificación realista, transparente y económicamente rigurosa de las medidas contempladas en estos planes para que estos tengan credibilidad.

### **El papel de Europa**

El Congreso Nacional de Comunidades de Regantes también ha dejado una reflexión fundamental sobre el papel de Europa. Buena parte de las decisiones que afectan hoy al regadío español se adoptan en Bruselas. La normativa ambiental, la política agrícola común, las directivas sobre agua o las estrategias climáticas condicionan directamente el presente y el futuro del sector.

Por eso consideramos prioritario intensificar nuestra presencia en las instituciones europeas y reforzar la participación activa en todas las fases del proceso normativo. El regadío español es un referente mundial en eficiencia, modernización y gestión colectiva del agua. Europa debe conocer mejor esta realidad antes de impulsar regulaciones alejadas de nuestras particularidades.

Fenacore va a intensificar su presencia en Europa a través de Irrigants d'Europe, organización de la que formamos parte y en la que ostentamos una vicepresidencia. A través de ella, vamos a reclamar que las nuevas normas tengan en cuenta la seguridad alimentaria, el empleo rural y la competitividad agraria. Los enfoques excesivamente restrictivos establecidos en Bruselas pueden reducir la producción europea y desplazarla a países con menores exigencias ambientales. También hemos expresado nuestra preocupación por la estrategia Water Efficiency First, al considerar que una aplicación rígida de esta penalizará al regadío español.

No podemos aceptar que se diseñen políticas hídricas que poco tienen que ver con nuestras condiciones climáticas, agrícolas y territoriales. El agua en España exige una visión específica, adaptada a la irregularidad pluviométrica, a los periodos recurrentes de sequía y a la importancia estratégica de la agricultura de regadío.

Ciudad Real ha acogido un Congreso marcado por el realismo, la responsabilidad y la voluntad de construir soluciones. El mensaje final del sector es claro: el futuro del regadío español dependerá de la capacidad colectiva para combinar sostenibilidad ambiental, seguridad alimentaria, innovación tecnológica e inversión en infraestructuras.

España dispone de conocimiento técnico, agricultores altamente profesionalizados y comunidades de regantes con décadas de experiencia en gestión eficiente del agua. Lo que necesita ahora es una política hidráulica estable, consensuada y orientada al interés general del país.

El regadío es parte esencial de la solución para garantizar alimentos, vertebrar el territorio, combatir el cambio climático desde la eficiencia y asegurar el futuro del medio rural español. 🌈

bility; and requiring realistic, transparent and economically rigorous planning of the measures included in these plans so that they carry credibility.

### **The role of Europe**

The National Congress of Irrigation Communities also provided a forum for crucial reflection on Europe's role. Many of the decisions affecting Spanish irrigation today are taken in Brussels. Environmental regulation, the Common Agricultural Policy, water related directives and climate strategies all directly shape the present and future of the sector.

For this reason, we consider it a priority to strengthen our presence in European institutions and to reinforce active participation in every stage of the regulatory process. Spanish irrigation is a global benchmark in efficiency, modernisation and collective water management. Europe needs a better understanding of this reality before promoting regulations that fail to reflect our specific circumstances.

Fenacore will intensify its presence in Europe through Irrigants d'Europe, an organisation of which we are members and currently exercise the role of vice presidency. Through this platform, we will call for new regulations to take account of food security, rural employment and agricultural competitiveness. Excessively restrictive approaches adopted in Brussels risk reducing European production and moving it to countries with less stringent environmental requirements. We have also expressed our concerns about the Water Efficiency First strategy, as we believe that a rigid application of this principle would penalise Spanish irrigation.

We cannot accept the design of water policies that bear little relation to our climatic, agricultural and territorial conditions. Water management in Spain requires a specific approach, adapted to irregular rainfall patterns, recurrent periods of drought and the strategic importance of irrigated agriculture.

Ciudad Real has hosted a Congress characterised by realism, responsibility and a commitment to building solutions. The message from the sector is unequivocal: the future of Spanish irrigation will depend on our collective ability to combine environmental sustainability, food security, technological innovation and investment in infrastructure.

Spain has technical expertise, highly professional farmers and irrigation communities with decades of experience in efficient water management. What it now needs is a stable, consensus based water policy oriented towards the country's broader public interest.

Irrigated agriculture is essential for ensuring food supply, structuring the territory, tackling climate change through efficiency and securing the future of rural Spain. 🌈