

Boletín Intercuencas

EN ESTE NÚMERO

El campo español ante su encrucijada

Página 3



**XXII Jornada Técnica
Fenacore**

Página 6

**X Foro
Mundial del Agua**

Página 12

**'Bondades del
Regadío'**

Página 28

**Proyecto europeo
Fields**

Página 36



SUMARIO

Editorial

El campo español ante su encrucijada

Noticias

XXII Jornada Técnica Fenacore.

X Foro Mundial del Agua.

13ª Jornada Institucional de la Comunidad General de Regantes del Canal de Aragón y Cataluña

IV Encuentro de Trabajadoras de CCRR.

Los regadíos tradicionales del noroccidente de la península Ibérica.

Fenacore en radio.

Jornada Agroforum y SICAMPO.

Jornada sobre política hidráulica.

Premio Aragón 2024 a César Trillo Guardia.

José Fernández de Heredia recibe el homenaje de todo el regadío andaluz después de 40 años de dedicación.

VI Edición Premios Radio Orihuela.

Fenacore presenta el primer vídeo de la campaña 'Bondades del Regadío'.

Andrés del Campo, Presidente de Honor de Fenacore, recibe el homenaje del regadío andaluz.

Internacional

Celebramos el lanzamiento del sistema de gestión del aprendizaje del proyecto FIELDS.

Informe Técnico

La inteligencia artificial (IA), una gran aliada para optimizar el uso del agua en el regadío.

Informe Jurídico

La protección y defensa del regadío por parte de las Comunidades Autónomas.

EDITORIAL

El campo español ante su encrucijada

La gente del campo se expresa con un lenguaje claro y preciso. Se le entiende. A Bruselas no se le entiende.

Me viene todo esto a la mente con frecuencia estos días cuando veo las movilizaciones, protestas y quejas de los agricultores españoles, que no son sino una continuación de las que ya hicieron y siguen haciendo compañeros de países de nuestro entorno como Francia, Alemania, Bélgica o Polonia.

Y es que veo un gran paralelismo entre una cosa y la otra. Entre lo que el campo viene reclamando y denunciando desde hace años, con mensajes claros y nítidos, frente a lo que las autoridades desde Bruselas afirman en un lenguaje intrincado y cada vez más complejo.

Entre lo que sostienen nuestros agricultores, como que están ahogados por la burocracia y el papeleo; o que se enfrentan a una competencia exterior desleal; o que las normas son demasiado rigurosas en el uso de fertilizantes, rotación de cultivos o bienestar animal; o que la rentabilidad de sus explotaciones se encuentra al límite.

Y lo que contestan desde los lejanos despachos de las instituciones europeas, con más normas, con menos flexibilidad, con una concepción sesgada que está pervirtiendo una política que debería tener en cuenta la complejidad y la importancia de un sector como el primario, del que depende, no lo olvidemos, el resto, porque sin comida, sin alimentos, no hay vida.

En el plano económico el impacto que esta crisis tiene en el aumento de los costes de producción y, por consiguiente, en el incremento del precio de los alimentos, es una realidad que todos estamos sufriendo.

Un trato injusto

Las Comunidades de Regantes venimos sosteniendo también desde hace mucho tiempo la necesidad de escuchar atentamente las voces

del campo. No es la primera vez que insistimos en la conveniencia de mantener el equilibrio entre la sostenibilidad ambiental y la económica, tal y como reclaman ahora los agricultores que se están movilizan. No en vano, el sector del regadío siempre ha tenido entre sus desafíos el cuidado y respeto del medio ambiente.

Desde Fenacore venimos alertando de que, en los nuevos Anexos de la Ley de Evaluación Ambiental modificada por el Real Decreto 445/2023 se exige una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para las obras de modernización de un regadío y, en cambio, no se pide lo mismo para las obras de demolición de presas con una capacidad de hasta 10 millones de metros cúbicos de agua.

Esto supone para nosotros un claro ejemplo de un trato injusto de una legislación nacional. Por eso pedimos, de momento sin éxito, la eliminación de estos cambios en los Anexos de la ley de Evaluación Ambiental para que las obras de modernización de regadíos tengan las evaluaciones previstas en la legislación anterior, evitando retrasos injustificados y para abaratar la producción de alimentos.

La Ley ambiental, tal y como está ahora, está frenando el proceso de modernización de regadíos y, como consecuencia, disparando los costes de producción y agravando la crisis que sufre el campo.

Si no se modifican estos Anexos peligrará el objetivo de ahorrar un 10% en el consumo de agua a pesar de los más de 2.400 millones de inversión anunciados hasta 2027, que es uno de los objetivos planteados por el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, que ha situado con acierto la modernización de regadíos como una prioridad estratégica para la producción agroalimentaria de España.

Eliminar trabas burocráticas

En Fenacore coincidimos igualmente con los agricultores en que hay que relajar las exigencias europeas con excesivo rigor ambientalista centradas exclusivamente en la sostenibilidad ambiental y olvidando la sostenibilidad económica y social.

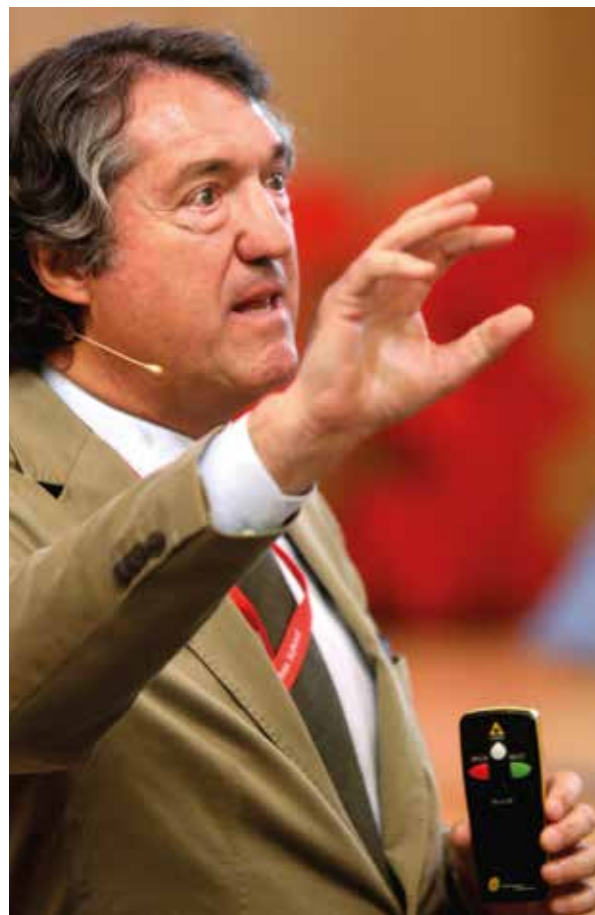
Estamos frente a un problema que no es únicamente del campo. Nos afecta a todos, a la sociedad en su conjunto y se refleja en cosas fundamentales como el precio del pan, del aceite,

de las frutas y hortalizas... En las cosas del comer, en las cosas del vivir.

¿Y cómo se soluciona? Desde Fenacore proponemos hacerlo pisando la tierra y conociendo los problemas de cerca. Hablando con la gente que sabe del campo, con los agricultores. Y buscando el consenso necesario con las autoridades españolas y europeas para acordar unas medidas equilibradas, sensatas y justificadas desde el rigor científico; no contaminadas con relatos y prejuicios ideológicos. El regadío español necesita un apoyo decidido del Gobierno. Un apoyo que estamos recibiendo desde el Ministerio de Agricultura y las Comunidades Autónomas para impulsar nuestro liderazgo mundial en modernización, que sin embargo puede frenarse si Transición Ecológica no enmienda los anexos de la ley ambiental para seguir siendo los regadíos más sostenibles de Europa, abaratar nuestros costes de producción y ser más competitivos en un mercado cada día más globalizado. ▲

Juan Valero de Palma

Presidente de FENACORE,
Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España





Riega, ahorrando dinero



- Primera fábrica de tuberías acreditada por el Ministerio para la Transición Ecológica
- Más de 3500 km de tubo de riego de PRFV instalados en España
- Producto acreditado y testado, mucho más resistente y duradero que los materiales tradicionales
- Reducción del 30% del consumo energético en las estaciones de bombeo
- Menor coste de instalación

Amiblu Pipe Systems
Pipes designed for generations



Camarles (Tarragona)
+34 977 47 07 77
www.amiblu.com

XXII Jornada Técnica Fenacore

El campo español ante su mayor desafío

El 5 de marzo de 2024, se realizó en el Novotel Madrid Center nuestro día especial, el que preparamos con mucho cariño ya que se trata de compartir con los regantes de toda España una jornada de convivencia en la que compartir y aprender de las experiencias de unos y otros.



podimos disfrutar de la ponencia del exministro de Asuntos Sociales y trabajo, Manuel Pimentel, sobre su libro La Venganza del Campo, el cual firmó durante el descanso dedicado al café.

Más tarde, llegó el turno de la ponencia titulada El regadío, un aliado para lograr los



Tras el acto de apertura, realizado por la Directora General del Agua Dolores Pascual, y el exdirector en dicho cargo Teodoro Estrela,



XXII JORNADA TÉCNICA





HYDROPASS HNSM

- SISTEMA COMPACTO DE MEDICIÓN, GESTIÓN Y CONTROL INTELIGENTE PARA EL REGADÍO, UN GRAN ALIADO PARA LAS COMUNIDADES DE REGANTES



NUESTRO PROYECTO

SOSTENIBILIDAD SOCIAL,
ECONÓMICA Y MEDIOAMBIENTAL

NOTICIAS

retos demográficos y climáticos, desarrollada por José Antonio Gómez Limón, catedrático de la Universidad de Córdoba, y Francisco Ayuga, catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid.



Mucho público asistió a esta jornada, dado que también se produjo el homenaje a Andrés del Campo, actual presidente de honor de Fenacore y quien fue presidente de la Federación durante 28 años.

También, los patrocinadores premium tuvieron la oportunidad de participar en una mesa



redonda, titulada **Regadío 5.0. Un sector puntero de innovación, espejo de Europa**, para hablarnos de proyectos, productos y soluciones destinados a satisfacer las demandas existentes entre las Comunidades de Regantes.



XXII JORNADA TÉCNICA



Expertos en aguas regeneradas

Consulta nuestras soluciones
para **Comunidades de Regantes**
en agbaragriculture.com





Y, por último, el tan merecido homenaje a Andrés del Campo García, conducido por el Ministro de Agricultura Luis Planas. Él mismo se encargó de hacerle entrega de la medalla de oro de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes.

Estas fueron algunas de las personalidades públicas que asistieron a nuestro evento del año: Cristina Clemente (Subdirectora General de Regadíos, Caminos Naturales e Infraestructuras Rurales. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación), Isabel Bombal (Directora General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria).



También, el Ministro de Agricultura Luis Planas y Hugo Morán (Secretario de Estado de Medio Ambiente).



Escaneando este código con la cámara de tu móvil, podrás ver un vídeo resumen de lo acontecido durante la XXII Jornada Técnica de Fenacore:



SPHERAG

Revolucionamos la digitalización del agua

Instalar y configurar SPHERAG es tan **rápido**
como leer el contenido de esta página.

Conoce nuestras soluciones
para **comunidades de regantes**

www.spherag.com



Coloca



Conecta



Listo!



X Foro Mundial del Agua



Del 18 al 25 de mayo se celebró el X Foro Mundial del Agua en Bali, Indonesia. Este evento se celebra cada 3 años en diferentes lugares del mundo. En esta ocasión, Juan Valero de Palma asistió acompañando al resto de la delegación española formada por representantes del MITERD, de Confederaciones Hidrográficas, del CEDEX y de empresas entre otros.

Durante los eventos programados, el presidente de FENACORE participó en 2 mesas redondas. La primera el día 21 en un evento regional mediterráneo bajo el título: “Nueva visión de ofertas y demandas de agua al 2050” donde explicó principalmente el modelo de éxito de nuestras Comunidades de Regantes y el día 22 una mesa redonda organizada por el MITERD y FENACORE sobre “Adaptación del Regadío al cambio climático”. ▲



13ª Jornada Institucional de la Comunidad General de Regantes del Canal de Aragón y Cataluña

El pasado 25 de abril se celebró la 13ª Jornada Institucional que la Comunidad General de Regantes del Canal de Aragón y Cataluña organiza anualmente. Más de 400 regantes se dieron cita en un evento cuya temática, “La gestión de la campaña de riegos en el CAYC”, adquiría especial protagonismo en el mundo del regadío, y más, si cabe, enmarcada en un contexto de escasez y sequía, como apuntaba Carlos Arrazola, presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro, durante la inauguración.

En la jornada intervinieron Técnicos del Canal de Aragón y Cataluña, quienes dieron a conocer la metodología de gestión de las campañas de riego, así como su repercusión en costes. También participaron en la jornada Isabel Bombal, Directora General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria del MAPA, Rosa Charneca, Directora General de Desarrollo Rural de Aragón y Antonio Enjuanes, Subdirector General de Infraestructuras Rurales de Cataluña, y Juan Valero de Palma de Fenacore.

José Luis Pérez, presidente de CAYC puso de manifiesto que el agua es el elemento, pero los instrumentos para su buen manejo deben ponerse al día constantemente. Destacó los retos abordados por la Comunidad General, siendo el primero la modernización de la zona regable; y el segundo está siendo la digitalización del canal principal y de las 129 Comunidades de Regantes de Base.

La clausura corrió a cargo de Ángel Samper, Consejero de Agricultura del Gobierno de Aragón. ▲



DEMETER



MÓDULOS DEMETER WEB:



Sinóptico
visualización del proyecto



Balances hídricos



Nivel de depósitos



Presiones



Consumos medios



Notificación de alarmas

IV Encuentro de Trabajadoras de CCRR

El pasado 8 de marzo, haciéndolo coincidir con el Día Internacional de la Mujer y patrocinado por **unregadíomásseguro de EPG Salinas**, se celebró el IV Encuentro de Trabajadoras Vinculadas a Comunidades de Regantes, en la sede de la Comunidad de Regantes del Canal del Río Turia, Acequia del Oro en Alfafar (Valencia). En esta ocasión se cambió el estruendo de la mascletá de encuentros anteriores, por las aguas de la Albufera.

Las asistentes fueron recibidas en el Salón de Actos de la Acequia, donde, tanto el Presidente de la Acequia del Oro, Lluís Blanch, como el CEO de unregadíomásseguro de EPG Salinas, David Salinas, destacaron en su intervención que es evidente que se va poniendo más en valor el papel esencial de la mujer en las Comunidades de Regantes, cada vez más incorporadas a este sector, tradicionalmente de hombres.

Finalizadas las intervenciones y antes de comenzar las visitas del programa, no puedo dejar de mencionar que se disfrutó con el desayuno de una exquisita horchata de Alboraya.

Posteriormente se visitó el Museo del Arroz, donde la Consellera de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio de la Generalitat Valenciana, Salomé Pradas, quiso dirigir unas palabras al grupo y recalcó: «Pocos sectores han sido históricamente tan masculinizados como el agrícola, a pesar de que la intervención de las mujeres ha sido tan esencial. Sin embargo, habéis conseguido ocupar el lugar que merecíais mediante vuestro esfuerzo, compromiso y dedicación». También se contó con la presencia del Alcalde de Alfafar, Juan Ramón Adsua.

A continuación, y como ya es tradición en estos encuentros, se realizó la ofrenda floral, en esta ocasión a la Mare de Déu del Don, de Alfafar.

El programa siguió en el Parque Natural de la Albufera con una visita a la estación de bombeo “Turbi-

nas del Final”. Desde ahí, en dos barcazas se navegó por las aguas de la Albufera, llegando al muelle de El Tancat de L'Albufera, donde esperaba un estupendo aperitivo y un magnífico almuerzo de hermandad en un inigualable entorno.

En relación con las asistentes, aunque la práctica totalidad proviene de la Comunidad Valenciana, dado que la idea de estos encuentros se gestó en el Tribunal de las Aguas de Valencia, hay que destacar que están abiertos a quienes pueda interesar la iniciativa en toda la geografía española, y como se ha podido comprobar, se van animando otros territorios. En esta ocasión se contó con la asistencia de varias trabajadoras de Andalucía, una representante de Feragua, Asociación de Comunidades de Regantes de Andalucía, y un grupo de trabajadoras de **unregadíomásseguro de EPG Salinas**, con sede en Córdoba, patrocinadores del evento.

Desde estas páginas queremos hacer llegar nuestro agradecimiento a las personas de la Acequia del Oro, a su Presidente, y a las Vocales de la Junta Directiva, Belén Cerezo y Carmen Planells, así como a María José Villalba, por su impecable labor en la organización del evento, y por supuesto a David y Carlos Salinas, CEO y Director General Comercial, respectivamente, de unregadíomásseguro de EPG Salinas, que con su patrocinio hicieron posible el desarrollo de un espléndido día lleno de estupendas actividades y experiencias para todas las asistentes. ▲





epgsalinas | Corredores de seguros



Lee el código QR
y descubre el completo
programa de seguros



Experiencia

+35 años asegurando comunidades de regantes

Confianza

+400 comunidades de regantes aseguradas

Garantía

+500 embalses de riego asegurados

Especialización

+1.200.000 hectáreas de regadío aseguradas

@regadioseguro

www.unregadiomasseguro.com

info@unregadiomasseguro.com



E.P.G. y Salinas S.L. Correduría de Seguros, con domicilio social en c/ Andrés Barrera, s/n. 14014 Córdoba. Inscrita en el Registro Mercantil de Córdoba, Tomo 1488, Folio 76, Inscripción primera, Hoja CO-15-988, con C.I.F. B-14570568. Inscrita en el Registro de la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones con Nº J-2105 y concertado Seguro de Responsabilidad Civil y capacidad financiera, según legislación vigente.

Los regadíos tradicionales del noroccidente de la península Ibérica

Datos para su comprensión histórica.

Carlos Junquera Rubio (2023). Ediciones El Forastero. Lobo Sapiens.

El agua ha sido desde el inicio de los tiempos el motor del desarrollo de las grandes culturas que han tenido su origen en torno a importantes cursos fluviales. Imprescindible para la vida humana, el líquido elemento es también insustituible en las actividades agrícolas, fuente principal para la obtención de alimentos. La falta de agua, o unas sequías prolongadas, han sido determinantes a lo largo de la historia para limitar las posibilidades de habitar un territorio.

El control y aprovechamiento de los recursos hídricos de un asentamiento humano se remonta al inicio de los tiempos, si bien hasta el nacimiento de las primeras civilizaciones no es un hecho generalizado y sistemático, del cual nos han llegado hasta el presente numerosos ejemplos, tanto en testimonios epigráficos como arqueológicos. Sin embargo, el uso secular continuado de los terrenos agrícolas y sus sistemas de riego se pierde tanto en la memoria como en la documentación, a la vez que se superponen en una cronología incierta diferentes épocas, en ocasiones difíciles de discernir.

Y es precisamente en este aspecto donde Carlos Junquera incide en esta magnífica obra, recopilando el conocimiento ancestral de los modos y usos del agua, haciendo un exhaustivo repaso histórico de los principales aspectos relacionados con la ordenación agrícola del territorio, aplicándolo siempre con una perspectiva de fondo a su querida tierra leonesa, Veguellina de Órbigo, población nacida nominal y físicamente en relación con las riberas de un importante río, cuyas furias invernales han borrado cualquier vestigio del puente romano que permitía el paso de la calzada entre León y Astorga.

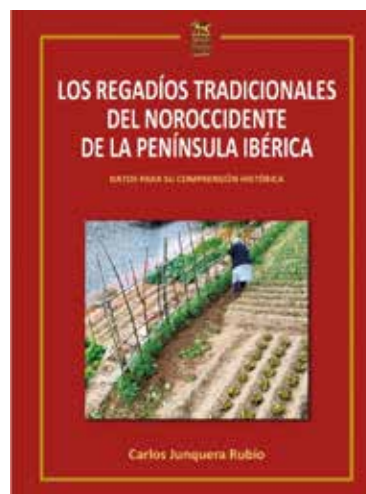
En el noroccidente de la Península Ibérica existe un antes y un después en la historia que significa la romanización del territorio a comienzos de nuestra era. Si bien es cierto que el objetivo principal en los orígenes fue la conquista para el aprovechamiento de los importantes recursos mineros (oro principalmente), el agotamiento de las minas pronto dio paso a la consolidación de la actividad agrícola como elemento esencial de la romanización del territorio.

En el “triángulo dorado” que engloban las principales ciudades romanas del noroccidente: Astorga (Asturica Augusta), Braga (Bracara Augusta) y Lugo (Lucus

Augusti), la impronta romana nos dejó varios miles de kilómetros de canales de abastecimiento de agua para las minas de oro, a la vez que realizó, aunque de forma quizás menos evidente a primera vista, una ordenación del territorio en torno a las villas y ciudades romanas, profundamente basado en su cultura y que el autor desgana en este libro.

Desde mi punto de vista personal, versado especialmente en los usos industriales-mineros del agua por los ingenieros romanos, ampliamente sorprendido por el despliegue de medios e ingenio desarrollado para el aprovechamiento efectivo de los recursos hídricos de territorios tan complejos como los valles montañosos, la toma de contacto con la filosofía romana en cuanto a los usos más urbanos del agua ha sido una fuente de placer que Carlos Junquera nos documenta ampliamente en su trabajo.

Sirva este trabajo para sentar las bases históricas de la necesidad de aprovechar y regular el importante recurso que supone la disponibilidad de agua abundante y de calidad, sin la cual perdemos las bases de nuestro bienestar y alimentación. Carlos Junquera ha invertido un gran esfuerzo para aportar luz sobre un asunto tan importante, cuya comprensión histórica nos permitirá afrontar mejor un futuro cada vez más incierto, sobre el que planea la sombra de un importante y severo cambio climático. En este contexto, una buena gestión del agua será actividad imprescindible. ▲



AUTOMATIZACIÓN DE CANALES

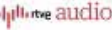
MIDE, CONTROLA Y REGULA
EN TIEMPO REAL



RUBICON™

TCC TOTAL CHANNEL CONTROL

Fenacore en radio



las mañanas de rne con iñigo alfonso



LAS MAÑANAS DE RNE CON IÑIGO ALFONSO

Primera hora - 06/03/24

06/03/2024 01:00:05

El día 6 de marzo de 2024, en Las Mañanas con Iñigo Alfonso en Radio Nacional de España, tenemos esta aparición a partir del minuto 14:



En Clave Rural: Volverá a plantarse arroz en Sevilla

María Santos repasa la actualidad del mundo agroalimentario centrada en la sequía y cómo Sevilla volverá a contar con plantaciones de arroz.

En Clave Rural X 05/04/2024 - 12:36



El 7 de abril de 2024, Juan Valero de Palma habló para EEN Clave Rural de esRadio, programa en el que María Santos repasa la actualidad del mundo agroalimentario junto al presidente de Fenacore.





Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España

FENACORE > noticias > noticias > Fenacore en radio

Fenacore en radio

08.01.2024 — FENACORE

Compartir





A continuación, corte emitido en RNE en torno a la jornada sobre agua y alimentación. Ha sido en el informativo matinal, en Las Mañanas, e incluye declaraciones de Lamo de Espinosa y de Juan Valero de Palma, presidente de Fenacore. Hemos subidos los cortes de audio a la web de Fenacore:



Onda agraria 02/06/2024

Se presentará la próxima edición de Onda Agraria y Onda Cero en el marco de la Feria Internacional de Agricultura y Alimentación (Feria Internacional de Agricultura y Alimentación) en el recinto ferial que se celebrará en el recinto ferial.

02/06/2024



También, compartimos la entrevista gestionada con Onda Cero, emitida en Onda Agraria, el día 2 de junio de 2024. Podéis escucharla a partir del minuto 26.38.



TOM®

Tuberías de PVC-O de la máxima calidad

Producto garantizado 50 años

Mayor
rendimiento
de instalación

Máxima
resistencia
a impactos

Mayor
capacidad
hidráulica

Desde
DN90 hasta
DN1200

La solución
más eficiente
y sostenible



Estanqueidad
completa

La mejor
alternativa para
el transporte de
agua a presión

Propiedades
físicas y
mecánicas
inmejorables

Desde
PN12,5 hasta
PN25 bar

Larga
vida útil

info@molecor.com | www.molecor.com | +34 911 337 090

Garantía aplicable exclusivamente a las tuberías fabricadas en el centro de producción de Loeches (Madrid) y Antequera (Málaga) con certificado AENOR de Producto nº 001/007104 y 001/007374 respectivamente, conforme con UNE-EN 17176-1-2 y 5.

Entrevista a los expertos AgMet de KISTERS: Desvelando el futuro de la agricultura española.

La modernización del regadío de las dos últimas décadas, ha transformado claramente la forma de entender la agricultura en España. Esto unido a la puesta a disposición del sector, de los fondos PERTE para la digitalización del ciclo del agua, ha propiciado que sea un momento óptimo para la integración de la tecnología digital y la información basada en datos, en la agricultura. Con la escasez de agua y el aumento de los costes como principales preocupaciones, la necesidad de datos precisos y su interpretación, nunca ha sido tan importante. Los agricultores buscan cada vez más soluciones que les permitan optimizar el uso de los recursos, cumplir las exigencias normativas y, en última instancia, aumentar la rentabilidad. Pero en medio de este cambio, la fiabilidad sigue siendo primordial. Es esencial que los agricultores cuenten con empresas que tengan la experiencia necesaria para proporcionarles tecnología fiable, probada y con capacidad de adaptarse a los constantes cambios medioambientales, normativos y de mercado, a los que se enfrentan cada día.

A la vanguardia de esta revolución se encuentra KISTERS, empresa especializada en tecnología de digitalización medioambiental, con oficinas en todo el mundo. Con un equipo de 800 expertos, entre agrónomos, científicos, informáticos e ingenieros, KISTERS se encuentra en una posición única para apoyar a la agricultura en España. Con más de 60 años de experiencia desarrollando sistemas avanzados de gestión de información medioambiental, KISTERS ha proporcionado a empresas, gobiernos, ONGs y agencias de investigación de todo el mundo, las herramientas digitales basadas en datos necesarias para la mejor información y decisión. Con el apoyo de KISTERS al sector agrícola, Juan José Benavente, Ingeniero Agrónomo y Director General de KISTERS España, subraya el compromiso de la empresa con el sector agrícola.

En un ámbito en rápida expansión como el de la digitalización en la agricultura, es crítico disponer de datos precisos y fiables. En palabras de Johan Jaques, meteorólogo jefe de KISTERS,

"La fiabilidad de los datos es clave, ya que un paso en falso puede provocar importantes pérdidas de rendimiento en el cultivo y cosecha".

Con más de seis décadas de experiencia en monitorización medioambiental, el paso de KISTERS al apoyo

de las prácticas agrícolas modernas es un testimonio de su legado de precisión e innovación. Los agricultores y ganaderos españoles recurren ahora a KISTERS como una opción de garantía para afrontar los retos a los que se enfrenta la agricultura moderna.

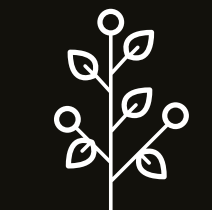
En el centro de la oferta de KISTERS se encuentra "KISTERSdatasphere", una potente plataforma en la nube diseñada para simplificar la toma de decisiones medioambientales. Datasphere integra a la perfección datos de previsión meteorológica de múltiples fuentes y tipos, con información específica sobre los cultivos, lo que proporciona a los agricultores información de gran valor y alertas tempranas sobre los riesgos relacionados con el clima. El enfoque predictivo y en tiempo real de la plataforma está llamado a revolucionar el sector.

Una de las características destacadas de Datasphere sobre la que no podía dejar de escribirse es su perfecta integración con los sensores AgMet de KISTERS. Estos sensores miden aspectos clave como la humedad del suelo y los parámetros de entrada para la evapotranspiración (ETo), esenciales para una gestión eficaz del riego. Al combinar estos sensores con la experiencia de KISTERS en datos de previsión meteorológica y algoritmos innovadores que tienen en cuenta el estado fenológico y otras necesidades específicas de los cultivos, los agricultores obtienen una solución integral de 360 grados para supervisar y optimizar sus prácticas de riego.

Otro ejemplo interesante de aplicación de estas tecnologías, es la determinación precisa de las necesidades de riego, también en función de las necesidades específicas y de la fenología del cultivo. KISTERS también ofrece Datasphere para que, mediante una correcta integración de los datos, previsiones y algoritmia específica, los agricultores consigan un uso más preciso y eficiente de los recursos hídricos.

"Datasphere puede adaptar sus programas de riego basándose en datos en tiempo real, garantizando que los cultivos reciban la cantidad óptima de agua, en el momento adecuado, acabando con riegos excesivos no sostenibles. Además, el sistema de alerta temprana de heladas y otros riesgos meteorológicos ayuda a proteger los cultivos, reduciendo las pérdidas y mejorando el rendimiento global" - Juan José Benavente,

Dominar el agua. Dominar el crecimiento.



Imaginemos una granja en cualquier punto de la geografía española, donde cada amanecer trae nuevas oportunidades y retos. Durante generaciones estas tierras han sido cuidadas por manos expertas, guiadas por la tradición y moldeadas por el ritmo de las estaciones.

En el mundo actual, la tradición no basta. El cambio climático, la escasez de agua y la evolución de la demanda del mercado plantean una serie de desafíos incluso para los agricultores más experimentados.

KISTERS es una empresa con más de seis décadas de experiencia en la monitorización medioambiental y la gestión de BIG DATA. Trabaja en colaboración con la industria, gobiernos y ONG de todo el mundo.

En el contexto de la transformación digital que experimenta España, KISTERS se ha enfocado en llevar la tecnología avanzada al sector agrícola. Su misión es proporcionar a los agricultores españoles las herramientas y los conocimientos necesarios para adaptarse a los tiempos actuales.

KISTERS cuenta con un equipo de 800 expertos, incluyendo agrónomos, científicos, desarrolladores e ingenieros. Este equipo se dedica a utilizar el poder de los datos para impulsar cambios significativos. La plataforma **KISTERS datasphere** ofrece datos meteorológicos en tiempo real, información adaptada a cultivos y alertas tempranas de riesgos potenciales, facilitando así la toma de decisiones informada.

Las soluciones de KISTERS incluyen la gestión precisa del riego y la evaluación del riesgo de heladas, diseñadas para optimizar las operaciones agrícolas, reducir residuos y maximizar rendimientos. En un país donde el agua es un recurso valioso, sus sensores y soluciones de riego ayudan a conservar este recurso y a proteger la rentabilidad de las explotaciones agrícolas.

KISTERS se compromete a hacer accesibles y asequibles sus soluciones, de manera que todos los agricultores, independientemente de su tamaño, puedan acceder a las herramientas y conocimientos necesarios para enfrentar los desafíos actuales.

Al observar el sol poniéndose sobre los campos, cuando una luz dorada baña esos campos llenos de potencial, recordemos que **el crecimiento no es un destino final, sino un viaje constante.**

Experimenta el crecimiento. Experimenta KISTERS.



awa

The B2B Water Technology Marketplace

15-16
Octubre 2024
Madrid

El agua que nos conecta

Showroom con
120
empresas

Más de
400
novedades/innovaciones

8000
participantes profesionales

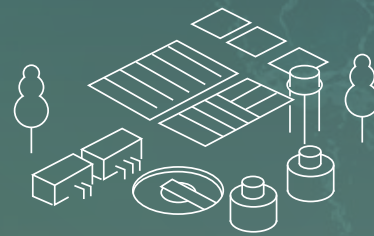
Más de
1000
reuniones B2B



AWAagro



AWAindustry



AWAinfrastructures

UP EX
The Global Trade for International Business

Un evento coincidente con AWA
para impulsar la internacionalización
y la exportación de las empresas



Organiza:
SHOW2BE

awa@show2be.com



Descubre una
comunidad de
innovación en
movimiento

Más de 50 años
unidos a ti



Jornada Agroforum y SICAMPO

Del 8 al 12 de mayo tuvo lugar la feria SICAMPO, el salón internacional del campo, en Madrid, un evento organizado por Alianza Rural, organización a la que FENACORE pertenece.

En el marco de la feria, los días 7 y 8 de mayo se organizaron unas jornadas sobre Medio Ambiente y Agua respectivamente. En ellas participó Juan Valero de Palma, interviniendo en la inauguración y también en una mesa redonda con una ponencia sobre las Comunidades de Regantes como ejemplo de gestión entre lo público y lo privado.

Por otro lado, Antonio Alcaide, Director de la Comunidad de Usuarios de Aguas Subterráneas II Mancha Occidental intervino en otra mesa redonda con una ponencia sobre la gestión de las aguas subterráneas por parte de las Comunidades de Usuarios.

En la jornada también intervinieron la Subdirectora de Regadíos del MAPA, Cristina Clemente y fue clausurada por Isabel Bombal, Directora General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria. ▲



Jornada sobre política hidráulica

El día 21 de marzo DE 2024, se produjo una Jornada sobre política hidráulica con el título Cambio climático: adaptación contra resignación. La Jornada fue promovida por El Foro de Agua, Alimentos y Sostenibilidad en la Universidad Alfonso X el Sabio.

En ella, participaron especialistas de la talla de Manuel Pimentel, Raquel Bravo, Carlos del Álamo, María Luisa Moreno, Fco. Javier Flores Montoya, Tomás Sancho y Ángel Sampedro.

También, el presidente de Fenacore Juan Valero de Palma, fue ponente en esta sesión, y os dejamos el enlace a dicho vídeo a continuación. Desde la situación actual hasta un repaso por las estrategias para hacer frente a la sequía. Un escenario de emergencia, de falta de agua, lo tenemos en grandes zonas de España. Donde hay grandes embalses, no hay escasez de agua...

El regadío ha reducido el uso de agua un 15% en los últimos 20 años. Tenemos los regadíos más modernizados del mundo. El 16% de la pérdida de disponibilidad de agua para todas las demandas se debe a los caudales ecológicos. Y cuando hay sequía, las primeras restricciones son para el regadío... ver toda la ponencia enfocando con tu cámara del móvil al siguiente código, y siguiendo el enlace. ▲



DIGITALIZACIÓN

Servicio Integral de Proyectos

- + Desarrollo
- + Implantación
- + Seguimiento

Una **oportunidad histórica** para la modernización y digitalización de las entidades de riego.

El Estado subvenciona 7 soluciones digitales:

1. Tramitación electrónica y portal web
2. SIG-web parcelario agrícola y red de riego
3. Digitalización sistemas de control de volumen
4. Monitorización retención de agua del suelo
5. Monitorización retornos a cauces superficiales
6. Monitorización lixiviados aguas subterráneas
7. Telecontrol y optimización energética

Si necesita digitalizar su entidad de riego, contacte con Moval, tenemos una **dilatada experiencia** en la digitalización de la mayoría de las soluciones subvencionadas. Visitamos presencialmente sus infraestructuras, analizamos su situación y diseñamos un **proyecto a su medida**.

Especializada en entidades de riego, **Moval Agroingeniería** presta asesoramiento técnico, económico, administrativo y jurídico para el **desarrollo completo** de proyectos para su digitalización.



Además disponemos de una solución tecnológica propia para la gestión integral de Zonas Regables **Moval Regadío®**.



Basada en **Odoo**, un ERP de código abierto, es modular, **personalizable** y adaptable a cualquier entidad de riego.

Permite la **integración** con cualquier tipo de telecontrol o dispositivo IoT.

Conectada con distintas fuentes de datos
Catastro, **SIGPAC**, PNOA, Grafana.

Con Visor SIG para la explotación de datos geospaciales de parcelas, balsas, infraestructura energética y de riego, telecontroles, sensores, teledetección.

Moval Regadio®

wiki.moval.es

G. operativos

COINNOWATER
EFFIREM

Asesoramiento

- Técnico
- Contable y fiscal
- Administrativo
- Jurídico
- Energético
- Gestión de balsas

Contacto

 info@moval.es
 868 453 090
 moval.es



Estadísticas

Instancias
47

Módulos
238

Usuarios
160

Comuneros
55.6 K

Parcelas
123 KHectáreas
118 K

Premio Aragón 2024 a César Trillo Guardia

El día 16 de abril de 2024 el Gobierno de Aragón, a propuesta de la consejera de Presidencia, Interior y Cultura, acordó otorgar a D. César Trillo Guardia, el Premio Aragón 2024.

El premio fue otorgado en reconocimiento por su enorme compromiso con el mundo rural aragonés y su reconocida trayectoria profesional, ostentando puestos relevantes como su cargo de Presidente de la Comunidad General de Riegos del Alto Aragón, miembro de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes, Vicepresidente de la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Ebro y miembro del Consejo Nacional del Agua. Durante toda su carrera ha defendido enérgicamente la unidad de cuenca como la mejor herramienta para la gestión integrada de los regadíos, y como instrumento para la gestión de los ríos españoles, por encima de límites geográficos, políticos y territoriales; promoviendo la redacción de un Plan Nacional de Regadíos sostenible.

D. Cesar Trillo recogió el premio, emocionado, dando las gracias por un reconocimiento que valora el papel de las Comunidades de Regantes y que es compartido con todas las instituciones, comunidades de usuarios y personas que a lo largo de estos treinta y cinco años han compartido con el ex presidente de Riegos del Alto Aragón la constante preocupación de avanzar en regadíos, regulación y gestión integrada del agua y la energía.

Aprovechó la ocasión para recordar en esta trayectoria a D. Francisco Orús, compañero y amigo estos años y recientemente fallecido. Y para seguir reclamando la necesidad de cuidar el regadío en Aragón y fuera de él, procurando la garantía de suministro, y el equilibrio entre producción y preservación del recurso.

Su discurso, cargado de emoción, también expresó el deseo futuro de que la agricultura de regadío ocupe el central que le corresponde en las políticas estatales, autonómicas y locales, para garantizar el futuro y la pervivencia del medio rural y garantizar la soberanía alimentaria y favorecer la agroindustria. ▲



José Fernández de Heredia recibe el homenaje de todo el regadío andaluz después de 40 años de dedicación.

En reconocimiento a sus años de dedicación a la Comunidad de Regantes del Bembézar Margen Derecha, de la que fue presidente durante más de cuatro décadas, y a su también larga trayectoria en los órganos de gobierno de Feragua, de la que fue su presidente durante casi once años.

Los presidentes de Fenacore y Feragua, Juan Valero de Palma y José Manuel Cepeda, y el presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Joaquín Páez, dedicaron unas merecidas palabras al homenajeado, en un acto que contó con la participación de más cien asistentes, que no quisieron perderse esta ocasión y expresar su agradecimiento y reconocimiento a la que es ya sin duda una figura histórica en el regadío andaluz.

Juan Saura, ex director técnico de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Joaquín Páez, presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Joaquín del Campo, exingeniero-jefe de la zona regable Bembézar, Andrés del Campo, presidente honorífico de Fenacore y Jose Manuel Cepeda, presidente de Feragua, también tuvieron palabras de gratitud al homenajeado.

Durante el homenaje, José Fernández de Heredia recordó con unas entrañables palabras los años al frente de ambas instituciones y a los presidentes y cargos directivos con los que ha tratado, subrayando la "importante labor" que realizan Feragua y Fenacore y el apoyo que la comunidad siempre recibió de ellas. ▲



PAMirrigal

Lo mejor en su campo

INNOVACIÓN SOSTENIBLE



El 83% del material que utilizamos para su fabricación es reciclado



Depuramos el 75% del agua que utilizamos en fábrica



Las tuberías de F.D. permiten utilizar el material excavado al realizar la zanja como material de cobertura



Usamos 100% de energía eléctrica renovable



El 84% de nuestros residuos son valorizados y reutilizados como prefabricados para la construcción



Certificado huella de carbono 1+2: cálculo y reduzco

www.pamline.es

SOLUCIONES COMPLETAS DE CANALIZACIONES

PAM
SAINT-GOBAIN

VI Edición Premios Radio Orihuela

El pasado 22 de febrero, en el Auditorio Municipal de Almoradí, tuvo lugar la VI Edición de los Premios Radio Orihuela. En dicho acto, Yolanda Medina Riquelme fue galardonada con el Premio Agricultura.

Yolanda, nacida en Callosa de Segura y afincada en Almoradí, creció en la huerta de la Vega Baja, en el seno de una familia de agricultores. Su vida ha estado siempre vinculada al campo, en su día fue nombrada la primera mujer electa del Juzgado de Aguas de Callosa.

En su juventud apuntaba a ser una prometedora atleta, pero un accidente de moto rompió su carrera deportiva privándola de un brazo, no obstante, su amor por la vida y su tremendo espíritu de superación la han convertido en una mujer tenaz, trabajadora incansable, modelo a seguir.

Actualmente, continúa en el negocio familiar compaginando su trabajo en el campo con la venta en los mercadillos de la Vega Baja de la fruta y las verduras que produce, y con el cuidado de su familia.

Los premios Radio Orihuela reconocen labores silenciosas de ayuda a los demás y vidas dedicadas por completo a un fin que contribuye a la mejora de la Vega Baja. ▲



Fenacore presenta el primer vídeo de la campaña 'Bondades del Regadío'

Se trata de una serie de 3 vídeos que iremos publicando a lo largo de los próximos meses... por eso os recomendamos que estéis conectados a la web y redes sociales. La intención es compartir con la opinión pública de nuestro país aquellos aspectos importantes y beneficiosos que aporta el regadío, tanto a la sociedad como al medio ambiente. ▲



Ayúdanos a viralizar esta campaña, porque
Somos Agua, Somos Regadío.



La solución más completa en filtración



Solenoid G75-A3P

Su función principal es activar las válvulas de contralavado y limpieza. Destacamos su amplio orificio interno y respuesta hidráulica inmediata.



Programador lavado de filtros Octopus

Automatiza limpiezas en sistemas de filtración. Configuración a través de app móvil, registro de datos y alarmas.



Válvula eléctrica G75-S

Controla y dirige el flujo de agua de manera eficiente. Baja presión de apertura desde 0,3 bar.

Para más información y detalles
Contáctenos:



spain@baccara-geva.com



+34 91 344 6310

Visítanos en nuestro sitio web

baccara-geva.com

Andrés del Campo, Presidente de Honor de Fenacore, recibe el homenaje del regadío andaluz

Feragua le brinda un homenaje en el transcurso de la VIII Edición de la Feria de la Agricultura de Regadío (ExpoFare) por su larga y fructífera trayectoria en la representación de los intereses del regadío.

Feragua ha homenajeado hoy al presidente de honor de Fenacore, Andrés del Campo, por su larga, fructífera y meritoria trayectoria en defensa de los intereses del regadío nacional. Lo ha hecho en el transcurso de la VIII Edición de la Feria de la Agricultura de Regadío (ExpoFare), que se viene celebrando en Fuente Palmera (Córdoba). Concretamente, la entrega de la distinción a la trayectoria de quien fue presidente de Fenacore durante más de tres décadas se ha producido en el marco del V Encuentro de Comunidades de Regantes, en cuya organización participa Feragua y que se celebra hoy.

En el homenaje a Andrés del Campo han participado la directora técnica de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Nuria Jiménez, que ha destacado su papel fundamental para convertir al regadío andaluz y español en un referente internacional; el secretario general de Agua de la Junta de Andalucía, Ramiro Angulo, que ha ponderado su carácter dialogante y negociador así

como su impulso y convicción sobre la necesidad de hacer un regadío más sostenible; y el presidente de Feragua, José Manuel Cepeda, y el secretario general, Pedro Parias, que han destacado su aportación al movimiento asociativo del regadío y su vocación de servicio público.

Ingeniero Agrónomo y Agricultor desde hace décadas, por tradición familiar, la trayectoria de Andrés del Campo es dilatada y extensísima en la gestión de explotaciones propias y de terceros en las provincias de Jaén, Córdoba y Sevilla, e incluso en Argentina.

Presidente de la Comunidad de Regantes del Pantano del Guadalquivir desde hace más de 30 años, la trayectoria de Andrés del Campo es igualmente fecunda en el movimiento asociativo del regadío. Socio fundador y miembro de la Junta de Gobierno de Feragua, ha presidido durante más de 27 años la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España, Fenacore. ▲



Compromiso con los regadíos



www.tragsa.es



Desde hace más de **45 años**, el **Grupo Tragsa** trabaja a diario con las administraciones públicas para mejorar la calidad de vida de las personas, apostando por la **eficiencia** y **modernización** de nuestros **regadíos**.



Gestión Integral de Comunidades de Regantes



“Somos una Compañía global, líder en el desarrollo de infraestructuras regenerativas que generan un impacto positivo en la sociedad. Nuestra plantilla, formada por más de 45.500 profesionales y presente en más de 40 países de los cinco continentes, contribuye a nuestra misión de diseñar un planeta mejor”.

Juan Valero de Palma Manglano, presidente de Fenacore: Esta es la carta de presentación de la empresa española ACCIONA, la cual en su división de Agua ha creado un Departamento específico denominado **Agua para Agricultura en ACCIONA**. Durante la presente entrevista, parte del equipo de Agua para Agricultura en ACCIONA nos dará su visión sobre el Regadío.

Comenzamos con Gabriel Sevillano Jiménez, Gerente de Agua para Agricultura en ACCIONA. ¿Qué nos puede contar sobre la actualidad del sector?



Gabriel Sevillano: Es necesario recordar el pasado para entender el presente y estar mejor preparados para el futuro. Por ello rescato cronológicamente tres citas que siempre he tenido presentes y hoy más que nunca son totalmente acertadas:

“La agricultura es la profesión propia del sabio, la más adecuada al sencillo y la ocupación más digna para todo hombre libre”. Con estas palabras defendía la labor del agricultor el orador y político de la Antigua Roma, Marco Tulio Cicerón (106 - 43 a.C.)

“Quien fuere capaz de resolver los problemas del agua, será merecedor de dos premios Nóbel, uno por la paz y otro por la ciencia”. Así se refirió el presidente de EEUU John F. Kennedy, hace casi 60 años, a la amenaza para la paz y la seguridad internacional que supondrá la “guerra” por el agua.

“La agricultura española será de riego o no será”. Jaime Lamo de Espinosa fue ministro de Agricultura, de 1978 a 1981 con Adolfo Suárez y recientemente reforzó su pensamiento afirmando que *“un mundo sin hambre será de riego o no será”.*

En la actualidad, el regadío español consume aproximadamente el 80% del agua total disponible transformándola en alimentos de una manera eficiente y sostenible.

“Retos de las Comunidades de Regantes”

Aspectos como cambio climático, sequías, crecimiento de la población, soberanía alimentaria o preservación del medio ambiente son algunos de los principales retos a los que se enfrenta nuestro sector.

Sin duda, las soluciones pasarán por una **mejora en la gestión integral de las Comunidades de Regantes** que permita garantizar la cantidad y calidad del suministro de agua, lograr mayores eficiencias en el aprovechamiento de los recursos y reducir los costes para los regantes mejorando,

por ende, la rentabilidad de sus explotaciones, y en el crecimiento y mejora de las fuentes de suministro de agua no convencionales: desalación y reutilización.

Desde Agua para Agricultura en ACCIONA estamos convencidos del determinante papel positivo que ejerce el regadío y ofrecemos nuestro apoyo con las soluciones anteriormente mencionadas en las cuales, con toda la humildad del mundo, pero también con todo el orgullo, no existe otra compañía con mayor experiencia y garantía reconocida a nivel mundial que ACCIONA.

Juan Valero de Palma Manglano: Seguimos con Juan Manuel Vázquez Hermida, responsable de Operaciones y Desarrollo de Negocio en Agua para Agricultura en ACCIONA. ¿Podría compartir el enfoque y los beneficios logrados en Gestión Integral de Comunidades de Regantes?



Juan Manuel Vázquez; En España hay aproximadamente 7.000 Comunidades de Regantes y, entre ellas, encontramos una gran variabilidad en cuanto a tamaño, procedencia del agua de riego, cultivos implantados y necesidades energéticas.

El fin de esas Comunidades de Regantes no es otro que gestionar el agua de riego de la que disponen por concesión administrativa de la manera más justa y adecuada para que los productores agrarios puedan desarrollar su actividad en las mejores condiciones.

El sector agrícola no es sencillo, una gran cantidad de incertidumbres rodean a esta actividad:

precios y disponibilidad de insumos, agua y energía, inclemencias climáticas, plagas y enfermedades. Y si no fuera suficiente, por último, los precios de venta de las producciones.

ACCIONA es una compañía española líder mundial en la gestión de recursos y en particular con un amplísimo conocimiento y experiencia en la gestión de activos hídricos. Contamos con absolutamente todos los medios materiales y humanos necesarios para operar y mantener cualquier contrato de servicio de agua, desde los más pequeños y sencillos, hasta los más grandes y de mayor complejidad.

Las personas que formamos parte del equipo de Agua para Agricultura en Acciona somos profesionales del sector que llevamos mucho tiempo trabajando junto a las Comunidades de Regantes y somos muy conscientes de sus preocupaciones, sus necesidades y en muchos casos de las escasas herramientas de las que disponen para llevar a cabo sus funciones.

“Nuestro compromiso”

Para nosotros es un placer poder trasladar a nuestros compañeros del colectivo de las Comunidades de Regantes una propuesta a su medida que les aporte valor desde los siguientes puntos de vista:

- Seguridad: porque se apoyan en nosotros en la gestión, asegurando el cumplimiento normativo y reduciendo todos los riesgos asociados a la explotación.
- Comodidad: porque cuentan con nosotros para cualquier gestión y su seguimiento.
- Tranquilidad: porque tienen a su lado a una empresa referente del sector a nivel mundial que les asesora en un entorno de continuo cambio.
- Optimización de costes: porque se asegurarán de pagar lo mínimo necesario sin comprometer la calidad del servicio.

En definitiva, somos un aliado estratégico, un compañero de viaje de las Comunidades de Regantes para reducir las incertidumbres de sus comuneros relacionadas con la gestión del su-

ministro de agua y, con ello, facilitar su actividad principal que no es otra más que la trascendental tarea de producir alimentos.

Juan Valero de Palma Manglano: Por último, estamos con María Delgado de las Heras, Técnico Comercial de Agua para Agricultura en ACCIONA. Permitiéndole su posición estar en contacto directo con los regantes, ¿Cuáles son las principales cuestiones que le transmiten?



María Delgado: Desde nuestro departamento de Agua para Agricultura en Acciona, el principal objetivo es acompañar en su gestión integral a las Comunidades de Regantes, pero cada Comunidad tiene diferentes necesidades y nosotros somos los que nos adaptamos a ellas.

Las necesidades en algunos casos son desde trámites burocráticos, inversiones, obras, transformación digital, asesoramiento técnico y jurídico, gestión administrativa, lectura, facturación y cobro, entre otras.

En definitiva, participamos en todas las actuaciones necesarias para el correcto funcionamiento de la Comunidad. Así, optimizamos tiempos y costes consiguiendo como resultado una disminución de las cuotas a pagar por los comuneros.

“Máximo Rendimiento de las instalaciones”

Como ejemplo, menciono una Comunidad de Regantes de la zona del sur que gestionamos desde hace ya un tiempo. Esta Comunidad es de

riego tradicional, es decir, que riegan por inundación. Y uno de los principales motivos por el que nos contrataron fue porque tenían que ejecutar una instalación solar y se sentían más cómodos si nosotros le acompañábamos en el proceso. Además, es fundamental para sacarle el máximo rendimiento a estas instalaciones tener una visión conjunta de la parte energética y de la parte agua, y con nuestro personal técnico estamos trabajando para se cumpla.

Me gustaría destacar que ACCIONA pone a disposición de la Comunidades de Regantes todas las herramientas que necesitan para la correcta gestión, pero las decisiones las siguen tomando los integrantes de la Comunidad a través de sus órganos de gobierno, como tiene que ser. Nosotros asesoramos y, posteriormente, llevamos a cabo las directrices que previamente hayan sido aprobadas por la Comunidad.

Cada Comunidad te transmite diferentes inquietudes, pero siempre te das cuenta de que lo que necesitan es un apoyo para enfrentarse a los desafíos que tenemos en la actualidad. Desde ACCIONA lo que ofrecemos es acompañarlos y trabajar en conjunto para encontrar soluciones, porque tenemos claro que “en la unión está la fuerza”. ▲





SEMBRANDO **FUTURO JUNTOS**

CAJAS RURALES **CONVENIO FENACORE**

Caja Rural Central
Caja Rural de Aragón
Caja Rural de Soria
Caixalmassora
Cajasiete

Caja Rural de Zamora
Caja Rural del Sur
Cajaviva Caja Rural
Globalcaja



Celebramos el lanzamiento del sistema de gestión del aprendizaje del proyecto FIELDS



El proyecto FIELDS, financiado por la UE y del que FENACORE forma parte, anuncia con orgullo el lanzamiento de su innovador Sistema de Gestión del Aprendizaje (SGA), que marca un momento crucial en la educación agraria. Adaptado para satisfacer las diversas necesidades de agricultores, silvicultores, estudiantes y profesionales de la agricultura, el SGA de FIELDS representa un paso significativo hacia la mejora de las competencias y el fomento de la sostenibilidad en el sector agrícola.

Visión general del proyecto: el proyecto FIELDS, que se enmarca en el programa Erasmus+ de la UE, es la piedra angular de la educación y la formación continua en el sector agrario y se dirige a todo el espectro de la agricultura, desde agricultores y silvicultores experimentados hasta estudiantes en proceso de formación. Aborda las necesidades críticas de adquisición de conocimientos y competencias para la sostenibilidad, la digitalización y la bioeconomía en la agricultura. Para más información sobre el proyecto, pulse aquí.

Celebración del lanzamiento del SGA: diseñado para apoyar a personas y grupos activos en los sectores de la agricultura, la silvicultura y la bioeconomía, el SGA de FIELDS anuncia una nueva era de innovación y desarrollo sostenible. Proporciona una plataforma para adquirir tanto los conocimientos tec-

nológicos como las habilidades interpersonales necesarias para el éxito.

Logros e hitos: Al ofrecer un sistema único, seguro e integrado para crear entornos de aprendizaje personalizados, el SGA de FIELDS garantiza la facilidad de acceso y la mejora continua de la facilidad de uso. Disponible bajo la Licencia Pública General GNU, el sistema de gestión de aprendizaje es asequible, flexible y se actualiza continuamente para satisfacer las necesidades cambiantes de los usuarios.

Enfoque pedagógico y módulos de formación: el programa de formación de FIELDS se dirige a dos grupos principales de usuarios -agricultores, silvicultores y asesores de los servicios técnicos agrarios, así como a estudiantes que aspiran a entrar en el sector- y ofrece un itinerario de aprendizaje personalizado y adaptado a las necesidades individuales.

Módulos de formación: el programa consta de cuatro módulos clave:

- Módulo de Bioeconomía.
- Módulo de sostenibilidad.
- Módulo de digitalización.
- Módulo de competencias interpersonales y de espíritu empresarial.

Niveles MEC y aprendizaje modular: reconociendo las diversas formaciones y expectativas, el programa ofrece el Nivel 4 del MEC (Marco Europeo de Cualificaciones) para agricultores y silvicultores, y el Nivel 5 del MEC para los cuerpos técnicos de asesoramiento agrario y estudiantes. Cada módulo está segmentado para permitir un aprendizaje más específico y dirigido.

En conclusión, el sistema de gestión del aprendizaje de FIELDS ofrece una experiencia de aprendizaje modular que permite a los usuarios adaptar su plan de estudios a sus necesidades e intereses. Esperamos con interés el impacto positivo que esta iniciativa tendrá en los sectores de la agricultura y la bioeconomía.

Escanee el siguiente código para más información:





Tecnología para la gestión y optimización de sistemas de riego

Control, automatización y telecontrol de instalaciones de riego
desde cualquier punto del mundo, a cualquier hora del día.

Soluciones operativas para **comunidades de regantes**

Mapa online para visualización
en tiempo real desde plataforma
o aplicación móvil.

Alimentación solar
para todos nuestros equipos.

Gestión del riego por tiempo o volumen
y **segmentación horaria de consumos.**

Lectura automática de contadores
y **control remoto de electroválvulas.**

em⁴mesh

Red mallada de comuni-
caciones de largo alcance;
hasta 10km a 169MHz.

**Cada nodo actúa
como repetidor de la red:**
direccionamiento totalmente
transparente.

Gestionamos y controlamos:

+ 5.000

Hectáreas

300k.

Contadores

800

Remotas

3.000

Metros cúbicos

Otras soluciones que aportamos:

Tramitación Electrónica y portal web • Inventarios • Digitalización del control de volumen de agua
GIS Web Open Source para información catastral y red de riego • Optimización energética
Control y gestion del riego mediante monitorización del suelo • Lixiviados a las aguas subterráneas
Gestion de los retornos del agua de regadío • Telecontrol y monitorización de la fertirrigación

La inteligencia artificial (IA), una gran aliada para optimizar el uso del agua en el regadío

Antecedentes

Con una población mundial en continuo crecimiento, se espera que aumente hasta los 9700 millones de personas en 2050, y teniendo en cuenta el papel que juega el regadío en la producción de alimentos, conseguir un regadío sostenible es fundamental para alimentar a la población mundial.

Situación del regadío, estrés hídrico y el gran reto de reducirlo

El regadío, abarcando el 20% de la tierra cultivada mundial (328 millones de hectáreas aproximadamente), produce el 40% de los alimentos utilizando el 70% del agua global. El cambio climático, la sobreexplotación de recursos y el aumento poblacional disminuyen la disponibilidad y calidad del agua. Esto afecta especialmente a áreas como España, donde el impacto de los episodios de sequías e inundaciones se intensificarán previsiblemente si no tomamos medidas urgentes para luchar contra el cambio climático.

España cuenta con 3,88 millones de hectáreas de regadío, las cuales según el método de riego utilizado se dividen en: 2,12 millones de hectáreas de riego localizado (54,6%), 0,9 millones de hectáreas de riego por aspersión y automotriz (23,1%) y 0,86 millones de hectáreas de riego por gravedad (22,3%). En la mayoría de las zonas de regadío de España, las dotaciones de riego son inferiores a las necesidades hídricas del cultivo y, por tanto, aunque se consiga la máxima eficiencia en los sistemas de riego tenemos que buscar soluciones, especialmente en las zonas con cultivos que no es viable técnica y económicamente regar con dotaciones inferiores a las necesidades hídricas del cultivo.

La extracción mundial de aguas subterráneas para riego aumentó un 19% entre 2010 y 2018, según la FAO. Esta recalca que las zonas de regadío en condiciones de estrés hídrico, es decir, aquellas en las que la demanda de agua es mayor que la oferta disponible y el sistema está en desequilibrio, se relacionan estrechamente con el uso intensivo de aguas subterráneas y el agotamiento de los acuíferos. Los datos constatan que el estrés hídrico es alto en todas las cuencas con una agricultura de regadío intensa y ciudades densamente pobladas, donde los recursos de agua son escasos debido a las condiciones climáticas. En España nos encontramos en una situación de estrés hídrico, cobrando especial importancia esta problemática en las zonas regables de toda la franja mediterránea y las islas.

Las actuaciones para reducir el estrés hídrico deben ir encaminadas a equilibrar el sistema, por una parte, con medidas que aumenten el recurso disponible, y por otra parte con medidas que disminuyan su uso centradas principalmente en el aumento de la eficiencia en su empleo. Es en esto donde la inteligencia artificial (IA) nos puede ayudar siendo una gran aliada a la hora de abordar los retos que tenemos en la agricultura de regadío.

Qué es la inteligencia artificial (IA) y cuál es la importancia de su uso

Se trata de un campo que desarrolla sistemas capaces de imitar la inteligencia humana para realizar tareas como aprender de datos, reconocer patrones y tomar decisiones, todo sin intervención humana directa.

Actualmente la IA está omnipresente en la sociedad, impactando en diversos aspectos de nuestra vida diaria, y se encuentra en constante evolución e impulsando avances significativos en diversos sectores. Así, en el sector de la salud, la

Empresa de ámbito nacional, líder en la distribución de materiales para obra civil, abastecimiento, riego, edificación, energía e industria



40

AÑOS DE EXPERIENCIA

✓ Personal especializado y altamente cualificado

22

SUCURSALES EN ESPAÑA

✓ Más de 60.000 m² descubiertos
✓ Más de 30.000 m² cubiertos

14.000

REFERENCIAS EN STOCK

✓ Gammas completas de productos para la obra civil.
✓ Más de 7.000.000€ en productos de stock



Nuevo Catálogo Técnico 2024



EXPREIENCIA, CERCANÍA, PROFESIONALIDAD Y GARANTÍA



saniplast.es



PROVINCIA	POBLACIÓN	TELÉFONO
A Coruña	Arteixo	981 63 31 05
Álava	Vitoria-Gasteiz	945 21 50 30
Alicante	Alicante	965 10 01 51
Almería	Benahadux	950 30 63 00
Asturias	Meres - Siero	985 79 22 24
Badajoz	Badajoz	924 23 00 44
Barcelona	Polinyà	933 13 07 08
Cádiz	Guadalcaçín	956 31 88 24
Granada	Albolote	958 49 07 00
Guipúzcoa	Zizurkil	943 69 40 75
León	Carbajal de la Legua	987 28 82 36
Madrid	Meco	911 03 73 25
Madrid	Leganés	916 80 44 55
Málaga	Málaga	952 06 55 60
Murcia	San Ginés	968 88 15 14
Pontevedra	Puxeiro - Mos	986 48 65 65
Salamanca	Villares De La Reina	923 20 40 60
Valencia	Quart De Poblet	961 92 11 60
Vizcaya	Zamudio	944 52 24 40
Zamora	Zamora	980 51 40 84
Zaragoza	Zaragoza	876 00 74 34
Navarra	Pamplona	948 30 33 37
Navarra	Tudela	948 82 28 51

La gama más completa de tuberías, válvulas y accesorios para el **sector del riego**

IA se utiliza para diagnósticos médicos precisos y desarrollo de tratamientos personalizados; en el de la publicidad digital, para dirigir anuncios personalizados, en el sector de la seguridad financiera, a la detección de posibles fraudes, o el área de la industria automotriz, donde la IA se aplica al desarrollo de vehículos autónomos seguros y eficientes, por solo nombrar algunos ejemplos.

Aunque en los sectores antes mencionados la IA está más desarrollada que en el sector agrícola, ya se está aplicando, impulsando la transformación de la agricultura al facilitar la toma de decisiones más precisa, basada en el conocimiento, en la predicción y prevención de plagas y enfermedades permitiendo una respuesta rápida y precisa para minimizar daños, la detección de malas hierbas para la aplicación de herbicida de forma selectiva, la predicción de rendimiento de los cultivos permitiendo ajustes proactivos, la optimización de la producción agrícola mediante asesoramiento con recomendaciones basadas en datos en tiempo real, la automatización de tareas agrícolas mediante robots, la gestión eficiente de recursos hídricos a través de sistemas de riego inteligente, la mejora genética de cultivos mediante el análisis de datos genéticos y la gestión de la cadena de suministro permitiendo una gestión más eficaz de la calidad y seguridad alimentaria. Todo esto tiene como resultado el aumento de la productividad, la reducción de costes y el aumento de la sostenibilidad del sector agrícola.

Aplicación de la inteligencia artificial (IA) para optimizar el uso del agua en el regadío

La aplicación de IA en la mejora de la eficiencia en el uso del agua de riego es un área de investigación y desarrollo cada vez más importante. Mediante el análisis de datos históricos y en tiempo real, la IA puede predecir la demanda de agua para riego, permitiendo una planificación más precisa del suministro hídrico. Además, los sistemas de riego inteligentes, controlados por algoritmos de IA, pueden ajustar de forma precisa la cantidad de agua a aplicar en función de diversas variables, como la precipitación, evapotranspiración potencial, la humedad del suelo, el estado del cultivo, el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada

(NDVI) y la estrategia de riego, actuando de forma automática sobre los elementos de operación del sistema. Para ello debemos contar con un sistema de riego bien diseñado desde los puntos de vista agronómico, hidráulico y energético, que cuente con los oportunos elementos de medición y control automático (programador, electroválvulas y contadores inteligentes) y con un sistema de monitorización del sistema de riego. Este sistema debe monitorizar mediante diversos tipos de sensores, como mínimo, las variables hidráulicas básicas (caudal y presión), contenido de humedad en el suelo y acceso a los servicios meteorológicos públicos para disponer datos agroclimáticos históricos y sus predicciones, pudiendo completarse esta información local con imágenes de satélite y/o dron para proporcionar información sobre la variabilidad espacial del desarrollo de cultivo. Además, en el caso de que existan equipos de bombeos que estén alimentado con energía solar fotovoltaica, la IA nos permite predecir la radiación solar (y por tanto la energía disponible en el campo solar para el equipo de bombeo) y realizar una sectorización dinámica del sistema de riego ajustándola a la curva de funcionamiento del equipo de bombeo solar. De esta forma se garantiza un uso óptimo tanto del agua como de la energía, con la consiguiente reducción de costes de manejo que se consigue.

Los algoritmos de IA, además de usar los datos climáticos, de humedad del suelo, de estado del cultivo y los proporcionados por imágenes satelitales para realizar una programación óptima del riego, pueden detectar anomalías en los patrones de crecimiento de los cultivos, los cuales son útiles para detectar problemas en la aplicación del riego, identificando zonas de la finca susceptibles de sufrir estrés hídrico o donde pueda haber problemas de encharcamiento. Esto permite tomar medidas correctivas de manera oportuna.

Manuel Martín Arroyo

Ingeniero de Montes e Ingeniero técnico agrícola sobre las aplicaciones de la Inteligencia Artificial en el regadío.
Socio de AERYD.

LA NUEVA VÁLVULA PARA RIEGO EN POLÍMERO INDUSTRIAL



- Extremadamente resistente a la cavitación
- Ligero: instalación rápida y sencilla
- Sin óxido: todas las partes externas e internas son de polímero industrial
- Mantenimiento fácil y rápido: pocas piezas en su diseño interno
- Capacidad de regulación alta: siguiendo la línea de la serie 100



La protección y defensa del regadío por parte de las Comunidades Autónomas

1.- Los presupuestos jurídicos: agricultura y agua.

En la agricultura de regadío confluyen dos instituciones jurídicas que tienen sustantividad propia, a la sazón la agricultura y el dominio público hidráulico. No tratándose de cajones estancos, el planteamiento de soluciones frente a los grandes desafíos ante los que se enfrentan los aprovechamientos colectivos pasan, ineludiblemente, por ambas instituciones.

Desde el punto de vista competencial, y en lo que se refiere **a las aguas**, el artículo 149.1.22º de la Constitución Española (a partir de ahora CE) atribuye competencias exclusivas al Estado sobre la legislación, ordenación y concesión de recursos y aprovechamientos hidráulicos cuando las aguas discurran por más de una Comunidad Autónoma. Por tal razón, en las cuencas hidrográficas intercomunitarias la competencia y normativa de aplicación será estatal; fundamentalmente el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio (TRLA), y el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril (RDPH).

En lo que se refiere **a la agricultura**, el artículo 148.1.7º CE dispone que las Comunidades Autónomas pueden asumir competencias en materia de agricultura y ganadería, de acuerdo con la ordenación general de la economía.

En ejercicio de la facultad atribuida por el artículo 148.1.7º CE, todas las Comunidades Autónomas de nuestro país han asumido competencias exclusivas en materia de agricultura. Vid., sobre el particular, el Estatuto de Autonomía de Andalucía (art. 48), Aragón (art. 71), Asturias (art. 10), Canarias (art. 130), Cantabria (art. 24), Castilla la Mancha (art. 31), Castilla y León (art. 76), Cataluña (art. 116), Extremadura (artículo 9), Galicia (art. 30), Islas Baleares (art. 30), La Rioja (art. 8), Madrid (art. 26), Murcia (art. 10), Navarra (art. 50), País Vasco (art. 10) y de la Comunidad Valenciana (art. 49).

Por la razón antes expuesta, la competencia y normativa en materia de agricultura es autonómica (es estatal la competencia sobre las bases y ordenación de la actuación económica general; ex. art. 149.1.13ª).

No son pocas las Comunidades Autónomas que, siendo conscientes de la interrelación entre agricultura y agua, y haciendo gala de una especial sensibilidad hacia la agricultura de regadío (dado su marcado carácter estratégico e importancia económica y social), han venido dictando **normas de gran calado que afectan a los aprovechamientos colectivos del dominio público hidráulico**.

Si bien por motivos de extensión no es posible analizar en este artículo todas las normas autonómicas existentes, resalto, por poner algún ejemplo y por su actualidad:

2.- El caso aragonés.

La Ley 6/2023, de 23 de febrero, de protección y modernización de la agricultura social y familiar y del patrimonio agrario de Aragón, dedica su Título II al regadío (arts. 14 al 22) y efectúa no pocas referencias a las comunidades de regantes, regulando específicamente la **posibilidad de que el Gobierno de Aragón declare proyectos de regadío, bien sea de nueva transformación o bien en el ámbito de modernización y mejora, como de interés general** (lo que no es baladí a los efectos de la Ley de 16 de diciembre de 1954 de Expropiación Forzosa).

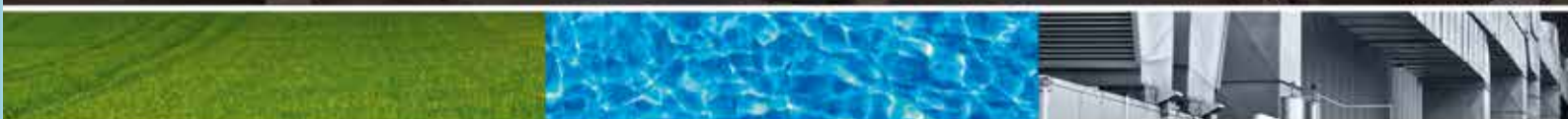
Por su parte, la disposición adicional primera de la citada Ley 6/2023, de 23 de febrero, establece **medidas de compatibilización de las energías renovables en zonas agrarias**, previendo (entre otros supuestos) que no podrán implantarse plantas solares fotovoltaicas o parques eólicos en zonas en las que las administraciones, estatal o autonómica, hayan iniciado proyectos de creación o de modernización de regadíos, habiendo sido

hidroten^{NETWELL}

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



PRODUCTOS ÚNICOS EN EL MERCADO



SNS
Netvito System

SERIE
"AIR"

SERIE
"AIR L"

INTERIOR
NOTUB

SISTEMA
BISAGRA

Segurity

Slide System

Zaspin

DUAL SYSTEM
PVC-PE

NETWELL
SYSTEM



ACC. PRESIÓN PVC-U



ACC. PRESIÓN PP



VÁLVULAS



IRRIGACIÓN



AENOR
CONFORME
FOMAL
UNE 0010

AENOR
CONFORME
DE LA CALIDAD
UNE 0010

AENOR
CONFORME
AMBIENTAL
UNE 0010

AENOR
CONFORME
FOMAL
UNE 0010

Net

declarado su interés general, **salvo que se trate de plantas destinadas al autoconsumo.**

Al hilo de lo anterior, y en correlación con lo dispuesto en la disposición adicional segunda (que establece la publicación de los criterios que permitan identificar aquellos suelos fértiles, productivos y cultivables sobre los que no podrá autorizarse la implantación de plantas de generación eléctrica), resalta el **Anuncio de la Dirección General de Desarrollo Rural publicado en el BOA de 21 de mayo de 2024**, por el que se someten a información pública dichos criterios, entre los que destaca la **exclusión de ejecución de proyectos en tierras de regadío**, salvo en el caso de proyectos eólicos que supongan una ocupación de superficie inferior al 10% de la totalidad de la superficie de las parcelas afectadas y los destinados al autoconsumo B

3.- El caso extremeño.

El **Decreto 141/2021, de 21 de diciembre**, viene a declarar como usos y actividades compatibles o complementarios con el regadío aquellos aprovechamientos que pueden implantarse y desarrollarse en una parcela de regadío que, estando ligados o vinculados con la actividad y la producción agraria de regadío, **contribuyen a mejorar la zona regable en la que se ubiquen.** En este sentido, y en su artículo 3, considera como aprovechamientos compatibles o complementarios (entre otros) las instalaciones de autoconsumo para la generación de energía eléctrica desde fuentes de energías renovables **promovidas por las comunidades de regantes o regante a título individual**, cuyo objeto sea reducir los costes energéticos que vinculados al aprovechamiento de las aguas. En íntima relación con lo anterior, el artículo 5 establece la **importante previsión** de que la implantación de otro uso compatible **en ningún caso podrá suponer el cambio de uso del suelo de regadío de los terrenos ocupados, ni la exclusión de los mismos de la zona regable en la que se encuentren ubicados**, debiendo **permanecer la superficie ocupada inscrita en el correspondiente elenco** de la misma, **soportando con ello los costes de canon, tarifa y cuotas o derramas** derivados de tal inclusión en la zona regable y, **manteniendo todos los derechos,**

como puede ser el derecho a riego, y obligaciones, tales como mantener las infraestructuras y servidumbres de riego.

La **Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura**, prevé en su artículo 120 que la autorización de cualquier uso o actividad distinta del riego, dentro de las zonas regables transformadas mediante la iniciativa pública o mediante la iniciativa privada con la participación de la Administración autonómica, **requerirá en todo caso el previo informe favorable del órgano que ostente las competencias en materia de regadíos**, que únicamente se emitirá en aquellos casos en los que esté acreditado la **compatibilidad o complementariedad** con el uso de regadío.

No obstante lo anterior, el artículo 121 de dicha Ley señala que los propietarios de terrenos incluidos dentro de dichas zonas regables, **podrán solicitar su exclusión de las mismas cuando concurra alguna de las siguientes causas:**

- Que se trate de **terrenos que hayan perdido la aptitud para riego**, y se demuestre la imposibilidad de recuperar dicha capacidad de forma técnica, económica y medioambientalmente viable.
- Que exista la **necesidad de disponer de nuevos terrenos aptos para la transformación urbanística**, y el municipio no disponga de otros terrenos idóneos, entre los incluidos dentro de la categoría de suelo no urbanizable, que estén ubicados fuera de las zonas regables.
- Que se trate de parcelas que cuenten con **calificación urbanística que legitime la instalación de establecimientos industriales que sean incompatibles con el regadío.**

No cabe duda de que los anteriores supuestos tienen **íntima relación con el artículo 212.4 RDPH y, como presupuesto, con las causas objetivas de separación** ya reconocidas por la jurisprudencia de nuestro Tribunal Supremo (Vid. SSTs de 31 de octubre de 2000 -recurso 4633/1993- y 10 de noviembre de 2006 -recurso 3777/2003-), siendo de resaltar que el artículo 122.2 de la Ley 6/2015, de 24 de marzo, incide muy especialmente en uno de los requisitos exigidos para la separación por el

ULTRAF-PRO VÁLVULA-CONTADOR DE ULTRASONIDOS

- Válvula de control hidráulico, con contador ultrasónico de alto rendimiento.
- Contador y válvula de control en un mismo cuerpo.
- Libre de daños a causa de sólidos en el fluido.
- Mantenimiento e instalación simple, sin necesidad de tramos rectos aguas arriba o aguas abajo.
- Desde diámetro DN50 hasta DN200.
- Capacidad de funcionamiento a bajos caudales
- Sin partes móviles ni sujetas a desgaste



RDPH; el cumplimiento de las obligaciones contraídas.

No careciendo de controversia la determinación de si el pago de las responsabilidades económicas debe ser previo o posterior a los efectos de la baja, así como la extensión del concepto “obligaciones contraídas”, el artículo 122.2 zanja cualquier discusión al respecto. Indica que, en todo caso, además de la concurrencia de alguna de las causas enumeradas anteriormente, será requisito imprescindible que el solicitante **haya liquidado la parte proporcional de las obras** que, en su caso, estuviera obligado a sufragar, así como acreditar **estar al corriente en los pagos a la Comunidad de Regantes** que corresponda.

La anterior previsión normativa no carece de transcendencia, y ha sido objeto de reciente análisis por el Tribunal Superior de Justicia de Extremadura en su **Sentencia 19 de febrero de 2024 (nº de recurso 448/2023)**. El Tribunal, con cita de su doctrina jurisprudencial, señala lo siguiente:

- 1º.- La finca se encuentra sujeta al paso de las exacciones liquidadas en tanto la parcela no se desafecte de la zona oficial de riego.
 - 2º.- Las obras hidráulicas específicas son un conjunto de instalaciones que proporcionan un servicio completo para atender las necesidades del suministro de aguas, lo que conlleva que se consideren que esas obras están coordinadas entre sí.
 - 3º.- La obligación de pago de las inversiones realizadas subsiste, aunque se modifique el destino de las fincas, constituyendo tal obligación un derecho real sobre la finca sujeto a las cargas que establezca la ley.
 - 4º.- Al adquirir la propiedad de estas fincas se adquiere el derecho a utilizar las aguas para el riego sin limitación temporal alguna, habida cuenta que el derecho se adscribe inseparablemente de la propiedad de las tierras.
 - 5º.- El aceptar la baja constituiría un empobrecimiento injusto para el resto de usuarios que verían incrementada su cuota obligándoles a un mayor desembolso.
- Se pueden excluir terrenos de las zonas regables porque se trate de parcelas que

cuenten con calificación urbanística que legitime a otros usos que sean incompatibles con el regadío. Pero la legitimación y autorización de cualquier uso o actividad distinta del riego requiere, en todo caso, el previo informe favorable del órgano que ostente las competencias en materia de regadíos.

- 6º.- En el supuesto de cambio de destino de las fincas afectadas se debe comunicar dicha circunstancia a la Administración competente a fin de estudiar la posibilidad de liberar la finca de las cargas que pudieran gravarla al estar sujetas al canon, liberándolas de la afección mediante el pago de las cuotas de inversión que existiesen pendientes a dicha fecha. Sería como saldar una deuda actualizando las cuotas restantes a un único pago que liberaría la afección.

Dicha desafectación debe realizarse con criterios muy restrictivos toda vez que suponen una disminución para la generalidad de usuarios de las superficies inicialmente estimadas, no únicamente en relación a la inversión, sino al costo de mantenimiento de las mismas, que una vez desafectada repercutiría entre menos sujetos.

4.- La conclusión.

A la luz de cuanto ha sido expuesto, no cabe duda de que la importante competencia que poseen las Comunidades Autónomas en materia de agricultura puede constituir un baluarte para la defensa y protección del regadío y de los aprovechamientos colectivos, auténticos generadores de riqueza y fijación de población en los territorios.

D. José Romero Carretero

Abogado – MAFC

Profesor de derecho administrativo y Asesor Jurídico de Fenacore

romero.asesor@hotmail.com

Súmate a nuestro canal de WhatsApp y suscríbete a la newsletter



Tubería de presión PVC BIORIENTADO (PVC-O)

GPFBiopipe

La mejor solución para el riego



Grupo
Plásticos Ferro



TUYPER

www.tuyper.com

NUESTROS PATROCINADORES

Amiblu®

AVR

unregadio
másseguro
epigsalinas | Corredores de seguros


Agbar

SPHERAG


SANIPLAST
SOLUCIONES SOSTENIBLES DEL AGUA


BACCARA®
AUTOMATION & CONTROL


MOLECOR
Smart water


moval
agroingeniería


Prefabricados
Delta


PAM
SAINT-GOBAIN


hidroten
Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology


vector


Grupo Tragsa


hidroconta
metering technology


acciona


Regaber
matholding group


BERMAD


Rivulis


CAJA RURAL


ELLIOT
CLOUD

Presidente del Consejo Editorial Juan Valero de Palma Manglano

Consejo Editorial Margarita Molina (FENACORE),
Pedro Parias (FERAGUA), César Trillo (CGR Alto Aragón),
José Luis Pérez (CGR Canal Aragón y Cataluña),
Manuel Mantecón (SC Embalse Barrios de Luna),
Benjamín Aparicio (CGU Canal Principal del Campo del Turia),

Coordinadores Margarita Molina, David Hernández, Enrique Cerdeira.

Imprime Grafoprint, SL - **Depósito Legal** M-32243-2005

Edita Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España (FENACORE)
Paseo de la Habana, 26 - 28036 Madrid

Tlf 91 563 63 18 - **Fax** 91 563 62 53

www.fenacore.org — **fenacore@fenacore.org**

*FENACORE no se identifica necesariamente con el contenido de los artículos ni con las opiniones de sus colaboradores

* Imágenes de la portada y reverso portada de Freepik.

**Síguenos en nuestras
redes sociales y
suscríbete al boletín**

