

L'ASSUT



FECOREVA

FEDERACIÓN DE COMUNIDADES DE REGANTES
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Nº 2 · ABRIL · 2018

XIV
CONGRESO
NACIONAL DE
COMUNIDADES
DE REGANTES
DE ESPAÑA

DEL 14 AL 18 DE MAYO EN TORREVIEJA (ALICANTE)





LOS
AUTÓNOMOS
NO PARECEN
HUMANOS.
PERO
EL BOLSILLO
TAMBIÉN
LES DUELE.

Por eso, si eres autónomo,
**TAMBIÉN TE QUITAMOS
LAS COMISIONES**
en todas tus cuentas* por tener tus seguros sociales
o impuestos domiciliados.

Bankia

SIGAMOS TRABAJANDO

*Según condiciones generales, disponibles además en oficinas Bankia y bankia.es

EDITORIAL

DESDE LA UNIDAD, LA COHERENCIA Y LA SOLIDARIDAD EXIGIREMOS SOLUCIONES DEFINITIVAS QUE CRISTALICEN EN UN PACTO NACIONAL DEL AGUA

Como todos sabéis, dentro de pocos días celebraremos en la Comunidad Valenciana, en la Vega Baja del Segura, el XIV Congreso Nacional de Comunidades de Regantes.

En dicho evento, que va a tener lugar en un momento en que la problemática del agua en España es un asunto de interés diario, los regantes tendremos una oportunidad única para dar a conocer al resto de implicados en dicha cuestión –políticos, medios de comunicación y a toda la ciudadanía- la unidad existente entre las Comunidades de Regantes.

Éste ha de ser el Congreso de la unidad, de la coherencia, de la solidaridad y, sobre todo, del sentido común del que somos depositarios quienes día a día vivimos y sufrimos los problemas que afectan al regadío.

Solo desde dichos criterios podremos exigir soluciones definitivas que cristalicen en un Pacto Nacional del Agua que permita afrontar de una vez por todas la aprobación de un Plan Hidrológico Nacional que establezca bases sólidas para la planificación de regadíos en todo el territorio nacional.

Por ello, os animo a participar en el Congreso y a que el mismo sirva como instrumento de difusión de la petición unánime de que se resuelva, con decisión y seriedad, un asunto que no solo incumbe a los regantes, sino que afecta a todos los españoles.

No quiero terminar estas líneas sin dedicar un emocionado recuerdo a nuestro amigo y compañero D. Juan José Duart, Presidente de la Acequia Real del Júcar, quien nos ha dejado pocos días antes de participar en un Congreso que esperaba con ilusión. Su recuerdo estará presente en todos los que disfrutamos de su amistad.

¡Nos vemos en pocos días!



Éste ha de ser el Congreso de la unidad, la coherencia, la solidaridad y, sobre todo, del sentido común del que somos depositarios quienes día a día vivimos los problemas que afectan al regadío.

José Antonio Andújar
Presidente de Fecoreva

L'ASSUT



FECOREVA

FEDERACIÓN DE COMUNIDADES DE REGANTES
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

FEDERACIÓN DE COMUNIDADES DE REGANTES
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (FECOREVA)
TEL. 96 391 83 43
WWW.FECOREVA.ES

CONSEJO DE REDACCIÓN

PRESIDENTE

JOSÉ ANTONIO ANDUJAR (C.R. RIEGOS DE LEVANTE
MARGEN DCHA RÍO SEGURA).

VICEPRESIDENTE 1º

SALVADOR MARÍN (C.G.U. DEL CANAL JÚCAR-TURIA)

VICEPRESIDENTE 2º

ENRIQUE FONT (SINDICATO CENTRAL DE AGUAS DEL RÍO
MIJARES)

VICEPRESIDENTE 3º

FRANCISCO VTE. ROMEU (REAL ACEQUIA DE MONCADA)

SECRETARIO

JOAQUÍN PONS (C.G.R. ACEQUIA MAYOR SAGUNTO)

TESORERO

JOSÉ ALFONSO SORIA (CR ACEQUIA DE MISLATA)

VOCALÉS

JUAN JOSÉ DUART (ACEQUIA REAL DEL JÚCAR)
ANDRÉS MARTÍNEZ (J.C.U. DEL VINALOPÓ-L'ALACANTÍ)
BENJAMÍN M. APARICIO (J.C.U. RÍO TURIA)

LETRADO

JAVIER PASTOR

COLABORADORES

ERNESTO SERRA
VICENTE AMORÓS
MIGUEL MAZÓN
PABLO BALLESTER
JUAN VALERO DE PALMA
RAFAEL ORDEIG

EDITA

FECOREVA

DIRECTORA

JULIA FORTEA

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

ACTEA COMUNICACIÓN Y DISEÑO

PUBLICIDAD

JULIA@FECOREVA.ES

IMPRESIÓN

PROCESOS Y SOLUCIONES GRÁFICAS SLU

DISTRIBUCIÓN

CORREOS





SUMARIO

6. CONSELLERA DE AGRICULTURA

8. CONGRESO NACIONAL CCRR

10. PLAN DE MODERNIZACIÓN
DE REGADÍOS

12. ACEQUIA REAL DEL JÚCAR

16. JUNTA CENTRAL DE USARIOS
DEL VINALOPÓ

19. CAJA RURAL CENTRAL

20. COMUNIDAD DE REGANTES DE
CASTELLÓN

23. NOTICIAS DE COMUNIDADES
DE REGANTES

24. IVIA

26. AEMET

28. JORNADA TÉCNICA

29. SUEZ

30. DÍA MUNDIAL DEL AGUA

31. EMPRESAS COLABORADORAS

EL AGUA Y LA PALABRA

Es justo agradecer a FENACORE la iniciativa de celebrar su XIV Congreso de Comunidades de Regantes en la Comunitat Valenciana, y más aún que sea en la Vega Baja alicantina, donde el agua adquiere una capital importancia y sus agricultores han labrado una cultura de uso eficiente a lo largo del tiempo.

El encuentro cobra especial relevancia en un momento en que el debate en torno al agua y el regadío está de plena actualidad. Pero ¿cuándo no lo ha estado? Lo importante es que, ahora más que nunca, tenemos que abordarlo desde el diálogo técnico y desde un conocimiento cada vez más amplio y profundo de la problemática que lo envuelve. La asociación de agua y palabra suele ser provechosa.

Con un pie puesto en la tradición y otro en la innovación, las comunidades de regantes representan un papel de especial relevancia en la gobernanza del agua, que ha de adaptarse a circunstancias y contextos cambiantes y que, en nuestro caso, incluye la gestión de un recurso escaso y por ello particularmente apreciado.

Compartimos con las comunidades de regantes los desafíos que nos plantea el futuro, entre los que destacaría la necesidad de preservar tanto la calidad como la cantidad de agua disponible ante el reto del cambio climático, desde una perspectiva de combinación de recursos hídricos, siendo conscientes de su repercusión en la producción de alimentos pero también del papel del regadío como conformador y transformador de nuestro paisaje.

Y puesto que hablamos de una gobernanza del agua atenta a la especificidad de cada territorio, es preciso recordar la particular idiosincrasia de la agricultura mediterránea. En ese marco, estamos en un momento clave para la recuperación de la agricultura valenciana, aprovechando al mismo tiempo el conocimiento atesorado durante siglos y su potencial como espacio para la innovación y transferencia de tecnología, adaptándonos a las nuevas condiciones del siglo XXI.

En este proceso, contamos con las comunidades de regantes como interlocutores fundamentales en la definición y diseño de la nueva política del agua que precisa la Comunitat Valenciana, inscrita en ese horizonte de remodelación de estructuras agrarias de nuestro territorio, de gestión de un recurso limitado y de adaptación al reto climático y a las nuevas demandas de la sociedad de una producción y consumo sostenibles.

En un mundo agitado por cambios de gran calado que aún no se perciben en toda su dimensión, es tiempo de diseñar nuestro futuro, de acuerdo con los nuevos retos y condicionantes a los que no podemos sustraernos y en sintonía, cabe señalar, con algunos de los temas de actualidad que precisamente se abordan en el congreso de FENACORE.

Con un pie puesto en la tradición y otro en la innovación, las comunidades de regantes representan un papel de especial relevancia en la gobernanza del agua, que ha de adaptarse a circunstancias cambiantes y que, en nuestro caso, incluye la gestión de un recurso escaso y por ello particularmente apreciado.

Esa visión de futuro incluye mantener posiciones de liderazgo tanto en el conjunto de la agricultura mediterránea como en la gestión eficaz y eficiente del regadío, al mismo tiempo que aprovechamos más el potencial de la reutilización y la desalinización. Sabemos adaptarnos y adaptar nuestra agricultura a contextos en cambio constante y compartimos inquietudes con los regantes ante los problemas y desafíos presentes y futuros.

Desde nuestra responsabilidad institucional, siempre hemos estado y estamos dispuestos a trasladar sus preocupaciones y demandas a las instancias correspondientes, del mismo modo que asumimos las que están en nuestras manos.

Estoy segura de que el espacio de intercambio de experiencias, soluciones y proyectos que se abre con el nuevo Congreso Nacional de Comunidades de Regantes en la Vega Baja, aportará buenos argumentos para abordar tanto el futuro agrario e hídrico de nuestro territorio como el que compartimos con las restantes comunidades autónomas en un mundo globalizado.

Consellera de Agricultura, Medio Ambiente,
Cambio Climático y Desarrollo Rural



TORREVIEJA ACOGE EL CONGRESO NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES DEL 14 AL 18 DE MAYO



**José Antonio Andújar,
Presidente de Riegos de
Levante Margen Derecha.**

La Comunidad de Regantes Riegos de Levante Margen Derecha del Río Segura, presidida por José Antonio Andújar, y FENACORE (Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España) organizan el XIV Congreso Nacional de Comunidades de Regantes de España, que tiene su sede en el Auditorio Internacional de Torrevieja (Alicante).

Del 14 al 18 de mayo de 2018 los más destacados representantes del sector -entre ponentes, congresistas y empresas- se reunirán en torno a un foro de análisis y debate sobre las principales preocupaciones que afectan al sector nacional del regadío. Se trata de un evento clave, celebrado cada cuatro años y con gran difusión mediática y trascendente repercusión, no solo para las Comunidades de Regantes sino para la sociedad en general. Además, supone un excelente escaparate para que las empresas puedan exponer ante un público especializado sus productos y servicios más innovadores, así como la más avanzada tecnología.

HISTORIA

El primer Congreso Nacional de Riego -que así se llamaba entonces- se celebró en el año 1913 en Zaragoza. Pero no fue hasta 1964, en Valencia, cuando se desarrolló bajo el amparo

de FENACORE, y ya en sus últimas ediciones se estableció con una periodicidad de cuatro años. La anterior edición, la decimotercera, se celebró en mayo de 2014 en Palos de la Frontera (Huelva).

PROGRAMA

En la presente edición, el XIV Congreso Nacional de Comunidades de Regantes de España ha programado un contenido de alto nivel técnico, que gira en torno a tres ponencias: "Aplicación de nuevas normas a las Comunidades de Regantes"; "La importancia de las obras de regulación ante el cambio climático", y "La financiación pública de la modernización de regadíos".

También hay previsto un intenso programa de actividades paralelas para congresistas y acompañantes, que conocerán las tradiciones y las innovaciones agrícolas de la Vega Baja, así como la monumentalidad de ciudades como Orihuela y Elche, y los parajes naturales y playas de Torrevieja.

Cabe destacar la asistencia de la ministra de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, que será la autoridad encargada de ofrecer la conferencia inaugural.

OBJETIVOS

José Antonio Andújar ha reconocido “el reto que supone acoger a las Comunidades de Regantes de toda España en este XIV Congreso Nacional, teniendo en cuenta lo alto que dejaron el listón quienes nos precedieron. Hemos puesto todo nuestro esfuerzo e ilusión en la organización de este evento con la esperanza de que no solo sirva para tratar los muchos y graves problemas que afectan a nuestras Comunidades de Regantes, sino también para estrechar los lazos de amistad y solidaridad que nos unen”. Además, Andújar ha señalado su deseo “de que los asistentes regresen a sus lugares de origen con el mejor recuerdo de nuestra tierra y de sus gentes, y con el convencimiento de que el regadío es una cultura nacida de la fusión entre el trabajo de los hombres, el agua y la tierra, que recibimos de nuestros mayores y que debemos preservar, mejorar y transmitir a nuestros sucesores”.



Rueda de prensa de presentación del Congreso.

La Comunidad de Regantes de Riegos de Levante Margen Derecha del Río Segura fue constituida el 1 de enero de 1960, y su origen data de la concesión administrativa otorgada en 1918 en favor de D. Vicente Chapaprieta para derivar 500 litros por segundo del río Segura, posteriormente redotada con aguas del Trasvase Tajo-Segura. Su superficie regable actual es de 3.433 hectáreas en los términos de Guardamar del Segura, Rojales, Benijófar, Los Montesinos, Almoradí, Algorfa, San Miguel de Salinas y Torrevieja. Los cultivos predominantes son cítricos y hortalizas. La Comunidad está integrada en el Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura, en la Federación Valenciana de Comunidades de Regantes (FECOREVA), y en la Federación Nacional de Comunidades de Regantes (FENACORE), co-organizadora del Congreso.

PROGRAMA PROVISIONAL DEL XIV CONGRESO NACIONAL DE COMUNIDADES DE REGANTES.

Avance de PROGRAMA



CONGRESISTAS CONGRESISTAS Y ACOMPAÑANTES ACOMPAÑANTES

LUNES 14	MARTES 15	MIÉRCOLES 16	JUEVES 17	VIERNES 18	SÁBADO 19
CONGRESISTAS Y ACOMPAÑANTES Llegada. Recepción y entrega de documentación en los hoteles concertados. 18:00 h. Salida de los hoteles. 18:30 h. Misa Solemne en la Iglesia Arciprestal de la Inmaculada Concepción de Torrevieja oficiada por el Obispo de la diócesis de Alicante-Orihuela. 19:30 h. Acompañamiento bandas de música. 20:00 h. Acto Inaugural en el Real Club Náutico de Torrevieja y cóctel de bienvenida. 21:30 h. Final de fiesta y regreso a los hoteles.	CONGRESISTAS Y ACOMPAÑANTES 8:30 h. Salida desde los diferentes hoteles al Auditorio, en autobús. 9:00 h. Acto de inauguración oficial del "XIV Congreso Nacional de Comunidades de Regantes de España", en el Auditorio Conservatorio Internacional de Torrevieja. CONGRESISTAS 12:00 h. Visita a las exposiciones comerciales de los patrocinadores. 12:30 h. 1ª PONENCIA / COMUNICACIONES "Aplicación de nuevas normas a las Comunidades de Regantes" Por D. José Luis Brea Ferrer. ACOMPAÑANTES 12:00 h. Visita a las Lagunas de Torrevieja. CONGRESISTAS Y ACOMPAÑANTES 14:30 h. Almuerzo de trabajo en el mismo Auditorio. 17:00 h. Visita técnica a empresas de la zona.	CONGRESISTAS 8:30 h. Salida desde los diferentes hoteles al Auditorio, en autobús. 9:00 h. 2ª PONENCIA / COMUNICACIONES "La importancia de las obras de regulación ante el cambio climático" Por D. Tomás Sancho Marco. 11:30 h. Pausa café. 11:50 h. 2ª PONENCIA / COMUNICACIONES 14:30 h. Almuerzo de trabajo en el mismo Auditorio y regreso a los hoteles. ACOMPAÑANTES 9:00 h. Visita a Elche Comida en la excursión y regreso a los hoteles. CONGRESISTAS Y ACOMPAÑANTES 19:00 h. Salida desde los hoteles. 20:00 h. Degustación de productos típicos de la Vega Baja en el municipio de Los Montesinos.	CONGRESISTAS 8:30 h. Salida desde los diferentes hoteles al Auditorio, en autobús. 9:00 h. 3ª PONENCIA / COMUNICACIONES "La financiación pública de la modernización de regadíos" Por D. Joaquín Rodríguez Chaparro. 11:30 h. Pausa café. 11:50 h. 3ª PONENCIA / COMUNICACIONES 14:30 h. Almuerzo de trabajo en el mismo Auditorio y regreso a los hoteles. ACOMPAÑANTES 9:00 h. Visita a Orihuela Comida en la excursión y regreso a los hoteles. CONGRESISTAS Y ACOMPAÑANTES TARDE LIBRE	CONGRESISTAS 8:30 h. Salida desde los diferentes hoteles al Auditorio, en autobús. 9:00 h. Asamblea de la Comunidad Euromediterránea de Regantes (EIC). 10:30 h. Comunicaciones. 11:30 h. Pausa café. ACOMPAÑANTES 9:30 h. Salida hacia centro comercial. 11:30 h. Regreso al Auditorio para Acto y Almuerzo de Clausura. CONGRESISTAS Y ACOMPAÑANTES 12:00 h. Acto de Clausura del Congreso: Conclusiones. 13:00 h. Salida en autobuses para almuerzo. 14:00 h. Almuerzo de clausura en Colegio Diocesano de Santo Domingo, Orihuela. TARDE LIBRE	CONGRESISTAS Y ACOMPAÑANTES Otra excursión opcional disponible fuera de programa: - ISLA DE TABARCA TARDES CONGRESISTAS Y ACOMPAÑANTES Propuestas de visitas por las tardes fuera de programa: - LA SENDA DE LA HISTORIA (recorrido en tren turístico por alrededores de Guardamar) - SOLTIR - PASEO EN BARCO (por la costa de Torrevieja)



La Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural ha comenzado los trabajos de elaboración del Plan Director de Modernización de Regadíos de la Comunidad Valenciana, que debe definir las actuaciones e inversiones de la Administración sobre el regadío valenciano para las próximas dos décadas. Sobre este nuevo Plan de Modernización de Regadíos le preguntamos a Roger Llanes, director general de Agricultura.

R. LLANES: "EL OBJETIVO ES INVERTIR 1.000 MILLONES DE EUROS, REUTILIZAR 100 hm³ DE AGUAS REGENERADAS, AUMENTAR 10 hm³ LA CAPACIDAD DE EMBALSE Y MODERNIZAR 100.000 ha"

Roger Llanes, director general de Agricultura, Ganadería y Pesca

¿En qué consiste el Plan Director de Modernización de Regadíos de la Comunidad Valenciana?

El Plan de Modernización del Regadío consiste en recopilar la información del estado del regadío en la Comunitat Valenciana con la finalidad de tener un exhaustivo conocimiento de sus problemas, necesidades y soluciones. Con esta información se podrá planificar las inversiones para la mejora y modernización del regadío en los próximos 20 años, adecuando las inversiones de la Generalitat Valenciana a la nueva Ley en materia de Ordenación y Modernización de las Estructuras Agrarias, que se tramita en Les Corts.

¿Qué objetivos se plantea la Conselleria con la elaboración de este Plan?

Los objetivos del Plan son: mejorar y modernizar el regadío valenciano, fomentar el uso de las energías renovables, incorporar nuevas tecnologías en comunicación (TICs), compatibilizar la fertirrigación comunitaria con la agricultura ecológica y el policultivo y mejorar la gestión del riego y reducir el consumo de agua.

¿Qué agentes sociales están implicados en su elaboración?

La Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desa-



Roger Llanes

rollo Rural, a través del Servicio de Regadíos, es la encargada de la elaboración del nuevo Plan de Modernización del Regadío de la Comunitat Valenciana. Para ello contará con la colaboración del Centro Valenciano de Estudios sobre el Riego de la Universidad Politécnica de Valencia y de las propias comunidades de regantes mediante un proceso participativo por medio de encuestas y reuniones.

¿Se van a recoger las reivindicaciones de las comunidades de regantes de la Comunitat en materia de mejora del regadío?

Se seguirá un proceso participativo de las Comunidades de Regantes a través de encuestas donde se recogerá la siguiente información: situación actual, problemática y posibles mejoras. Se realizarán reuniones comarcales o de Unidades de Demanda Agrícola con los usuarios para recoger y analizar conjuntamente las necesidades del sector. La información (dispersa) existente de las infraestructuras de riego valencianas será recopilada e integrada en un SIG, creándose una base de datos actualizada de las entidades de riego valencianas.

¿Cuándo se pondrán en marcha las medidas que recoja el Plan Director? ¿Qué calendario de actuación se ha marcado la Conselleria?

Con el Plan de Modernización del Regadío se podrán planificar las inversiones para la mejora y modernización del regadío en los próximos 20 años, a través de la actualización y revisión de los Planes de Obra de la Conselleria. A través de este Plan, se pretende conseguir una inversión total de más de 1.000 millones de euros, la reutilización de más de 100 hm³ de aguas regeneradas, el incremento de 10 hm³ de capacidad de embalse y más de 100.000 hectáreas de regadío modernizadas en tecnologías de la información y eficiencia hídrica y energética.

Los objetivos del Plan son: mejorar y modernizar el regadío valenciano; fomentar el uso de las energías renovables; incorporar nuevas tecnologías en comunicación (TICs); compatibilizar la fertirrigación comunitaria con la agricultura ecológica y el policultivo, y mejorar la gestión del riego y reducir el consumo de agua.

FILTRO DE MALLAS AUTOLIMPIANTE SIGMA®



SIGMA® 4", 6" Y 8"

- Mínima superficie de instalación necesaria.
- Más caudal por cada filtro.
- Menores costes de instalación en proyectos nuevos o renovación de cabezales existentes.
- Menor consumo de agua para el autolavado.
- Mínimo consumo de energía.
- Bajo requerimiento en mano de obra y mantenimiento.
- Larga vida útil y mayor durabilidad del equipo.
- Fabricado en plástico técnico no corrosible.

Reducción considerable de los costes de inversión y operativos

amiad®
WATER SYSTEMS



INSTITUCIÓN CENTENARIA DEL REGADÍO VALENCIANO, EJEMPLO DE MODERNIZACIÓN Y VERTEBRACIÓN

Antes de que la Acequia Real del Júcar empezara a crear riqueza en las tierras de la Ribera con aguas del Júcar, los musulmanes valencianos ya regaban una parte de su zona regable. Para ello utilizaban el agua de ullals, fuentes o afluentes como el río Verde, el Albaida o el Magro. Así alimentaban unas huertas modestas y aisladas las unas de las otras, sobre un paisaje de cultivos de secano y de marjales aprovechadas para la ganadería.

Siglos más tarde, con la intención de atraer y asentar a los pobladores leales al reino cristiano, la conservación y ampliación de los regadíos islámicos fue una pieza clave de la estrategia territorial del monarca Jaume I en el Reino de Valencia. Para ello, el monarca ordenó la construcción de un gran canal, la acequia entonces conocida como Nova d'Alzira, destinada a dar riego a las tierras situadas en la

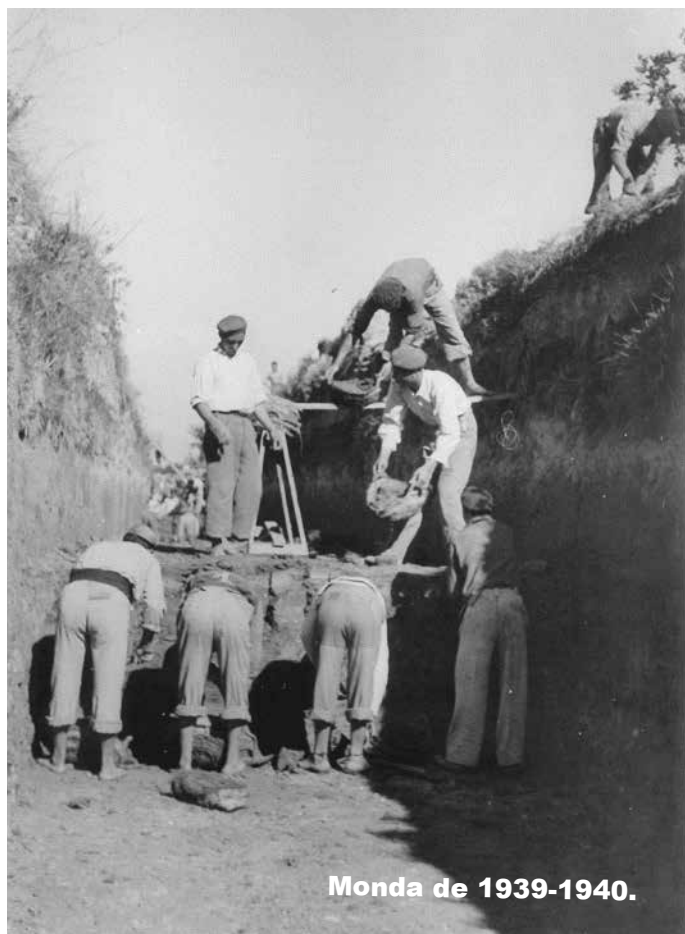
margen izquierda del Júcar. El primer documento que registra estas obras data de 1258, aunque éstas debieron comenzar con anterioridad. Los trabajos, ejecutados probablemente en cuatro fases constructivas, permitieron dominar las tierras situadas entre Antella y Algemesí a principios del siglo XIV.

Tras su fundación, la Acequia Real quedó bajo el control de los oficiales reales, aunque poco a poco la monarquía fue cediendo atribuciones a los regantes. De hecho las Ordenanzas de 1350, el primer Reglamento de la Comunidad, otorgaron competencias ejecutivas a las asambleas de regantes.

Posteriormente, el Duque de Híjar esgrimió un privilegio otorgado en 1404 por Martín el Humano para llevar el agua del Júcar a l'Horta de València y consiguió la implicación

de la Corona en la iniciativa. De hecho, la monarquía estaba firmemente interesada en obtener agua para ampliar las tierras regadas y expandir los arrozales sobre las marjales y las aguas de L'Albufera. De este modo, en 1771 se puso en marcha la ejecución de la Acequia del Proyecto o la Segunda Sección de la Acequia Real del Júcar, que permitiría duplicar la superficie regable. El proyecto comportó también la introducción de mejoras en el antiguo trazado de la acequia, a fin de compensar a los regantes de la primera sección, ampliándolo para asegurar una capacidad hidráulica suficiente para abastecer todas las nuevas demandas de riego.

La inscripción recogida en la Casa de Compuertas de Antella sirve de resumen de la historia de la Acequia Real del Júcar.



*"Real Acequia
le debo mi principio al Rey Don Jaime,
al Justo Don Martín, mi privilegio,
y la gloria de verme concluida,
al Monarca Mayor Carlos Tercero"*

La Acequia Real del Júcar es una de las Comunidades de Regantes más importantes de España con más de 25.000 regantes.

El ámbito territorial de la Comunidad se extiende por veintiún términos municipales: Antella, Gavarda, Alzira, Benimuslem, Puchol –agregado hoy a Benimuslem–, Alberich, Masalavés, Benimodo, Guadasuar, l'Alcúdia, Algemesí y Albalat de la Ribera que forman la Primera Sección y Sollana, Alginet, Benifayó, Almussafes, Picassent, Silla, Alcácer, Beniparrell y Albal que componen la Segunda Sección. Además, riega el término municipal de Valencia en las fronteras del lago de la Albufera.

El canal principal tiene su origen en Antella y finaliza en Albal, tras recorrer más de 54 kilómetros de la provincia de Valencia. Constituye un elemento vertebrador de las comarcas de la Ribera Alta, la Ribera Baixa y l'Horta Sur.

La Acequia y la Albufera

La Acequia Real del Júcar mantiene una estrecha relación con la Albufera y ha tenido un papel clave en la configuración de su ecosistema. De hecho, la prolongación en el siglo XVIII de la Acequia Real permitió la entrada de los caudales del Júcar en la Albufera y consolidó el paso de la gran laguna de agua salobre de época medieval y moderna hacia el estanque de agua dulce que hoy conocemos.

Hoy día la entrada de los caudales fluviales en el arrozal es un elemento clave para preservar el ecosistema de marjal y garantizar la calidad del agua de la Albufera. Por ello en el futuro, la Albufera y la Acequia Real del Júcar van a estar necesariamente unidas.

La Acequia Real puso en marcha en 2001 un ambicioso proyecto de



modernización del sistema de riego, destinado a mejorar la eficiencia hidráulica y la calidad de vida de los regantes.

La obra de modernización, consistente en el desarrollo de una red de riego por goteo, ha conllevado un importante esfuerzo financiero de las administraciones públicas y de la Comunidad y un enorme reto para sus gestores y usuarios.

Modernización y futuro

Hasta el momento, se ha completado la construcción de la red principal y de 15 de los 45 sectores de riego a goteo. El agua circula hoy día por una conducción de presión que aprovecha el desnivel entre el túnel de la Escala de Tous y la zona regable, garantizando el riego con presión natural por la diferencia de altura, con el consiguiente ahorro energético. El viejo cajero de la acequia sirve actualmente para llevar el agua a los arrozales entre los meses de abril y septiembre.

La Acequia se ha adaptado a las nuevas tecnologías, controlando en tiempo real el estado de las redes de distribución de agua para gestionar el riego de forma eficiente. Una información disponible online para todos los regantes y que próximamente podrán consultar en la web desde sus teléfonos móviles.

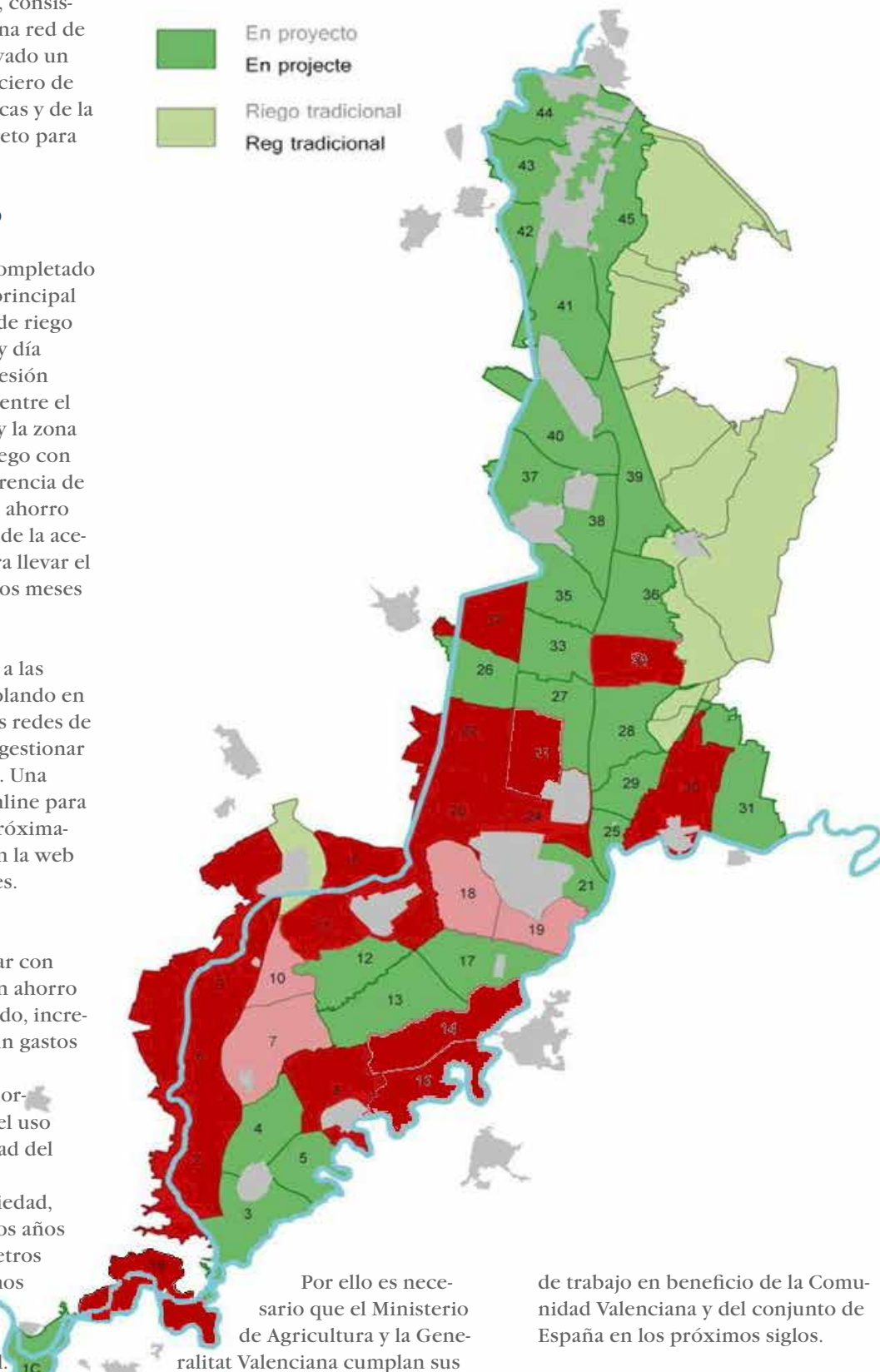
Todo son ventajas:

- Para los regantes, por regar con mayor comodidad y con un ahorro de costes de riego y abonado, incrementos de producción y sin gastos de electricidad.

- Para el medio ambiente, porque se disminuye un 35% el uso de abono y mejora la calidad del agua.

- Para el conjunto de la sociedad, porque ahorramos todos los años más de 178 millones de metros cúbicos de agua y ahorramos energía al obtener la presión necesaria para el goteo de manera natural.

La modernización de la Acequia Real y los regadíos tradicionales del Júcar es un buen negocio para toda la sociedad y para el interés general.



Por ello es necesario que el Ministerio de Agricultura y la Generalitat Valenciana cumplan sus compromisos y terminen las obras.

Con esta Modernización, todos los regadíos tradicionales del Júcar seguiremos creando riqueza y puestos

de trabajo en beneficio de la Comunidad Valenciana y del conjunto de España en los próximos siglos.

Juan Valero de Palma Manglano
Secretario General ARJ

El pasado viernes 20 de abril nos dejaba Pepe Duart a los 71 años. Acababa de visitar al alba, con Paco Magraner, su amigo y colaborador de tantos años, sus queridos campos de cebollas. Y al llegar a su almacén... un fallo cardíaco y un adiós inesperado.

Precisamente, su gran corazón y su hombría de bien nunca le falló a lo largo de su vida. Tenía una personalidad expansiva. Todo lo llenaba con su gran humanidad, con su fácil y sincera sonrisa que le iluminaba los ojos y su cara redonda.

Era un hombre con una memoria extraordinaria, recordaba todos los nombres, a todos conocía y todos le conocían. Siempre afectuoso, saludaba a todo el mundo. Pepe ha pasado su vida dando... y dándose... con su enorme generosidad.

Trabajador incansable, permanentemente pensaba y daba vueltas a los problemas para encontrar soluciones, conciliar intereses y dejar a todos contentos. Los que hemos pasado por su vida hemos sentido su cariño, su atención, su reconocimiento, su comprensión... ¡Qué grande debe ser un hombre! ¡Qué admirable su vida!, para tener una mujer como Isabel y 6 hijas como Isabel, María, Ana, Carmina, Teresa y Julia. La gran familia Duart la completaban sus 5 nietos y las familias de sus hermanos Vicen y Melchor.

Reconocido empresario agrícola, cultivaba cebollas por toda la geografía española y, desde el negocio familiar que fundó su abuelo Melchor Duart, las comercializaba por España y Europa. Empezó su andadura dentro de la Acequia Real del Júcar en 1981, cuando entró a formar parte de la Junta Local de Almussafes, su localidad natal.

PEPE DUART, "UN HOME BO"



**Juan José Duart Blay,
Presidente de la ARJ.**

En 1985 fue elegido Diputado. En 1993 se incorporó a la Junta de Gobierno y desde el 28 de Febrero de 2017 era Presidente de la Acequia Real del Júcar y de la Unidad Sindical de Usuarios del Júcar. Su trayectoria en la vida le había concedido el honor de presidir esta institución señera del regadío Valenciano. Con gran ilusión en su nueva responsabilidad decía: "¡Qué orgulloso estaría mi padre si me viera de Presidente de la Acequia Real del Júcar!". Ilusión no por el

cargo sino por ayudar a la entidad y a todos los regantes, por mejorar la organización del riego, por convocar a los compañeros de la Junta de Gobierno y de las Juntas Locales, para repartir mejor el agua ante las restricciones obligadas por la sequía.

Pepe Duart ha formado parte durante

más de treinta y siete años de la historia de la Comunidad, siempre al lado del regante valenciano, defendiendo sus derechos e impulsando con energía el riego por goteo y la modernización de la Acequia Real que tanto quería.

Buen esposo, buen padre, buen Presidente...

Pepe ya ha conseguido, porque le nacía, de forma natural, la meta más importante de todo ser humano: ser una buena persona, ser... ¡un home bo!.

Ahora, nosotros, el mejor homenaje que podemos rendirle es, día a día, hacer las cosas bien, cada vez mejor, al servicio de los regantes de la Comunidad, a los que él dedicó, con gran satisfacción, una parte importante de su vida.

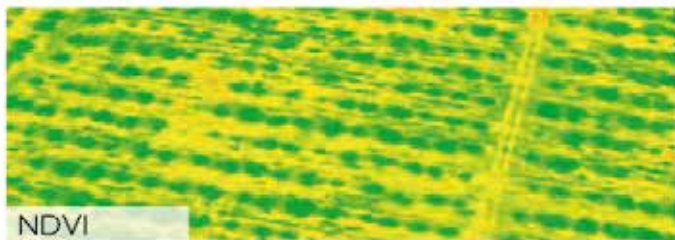
Juan Valero de Palma Manglano
Secretario Gral. de la Acequia Real del Júcar



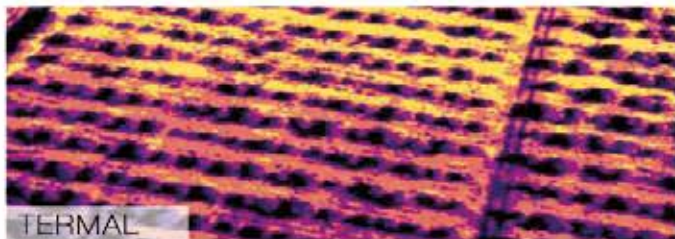
ORTOFOTO



MDT



NDVI



THERMAL

AGRICULTURA DE PRECISIÓN



SERVICIOS
PROFESIONALES
CON DRONES CIVILES

AGRICULTURA DE PRECISIÓN
TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA
PROMOCIÓN TURÍSTICA

617 34 98 73
www.asdronspain.com
info@asdronspain.com

COMUNIDAD DE REFERENCIA EN LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS Y GESTIÓN HÍDRICA EFICIENTE

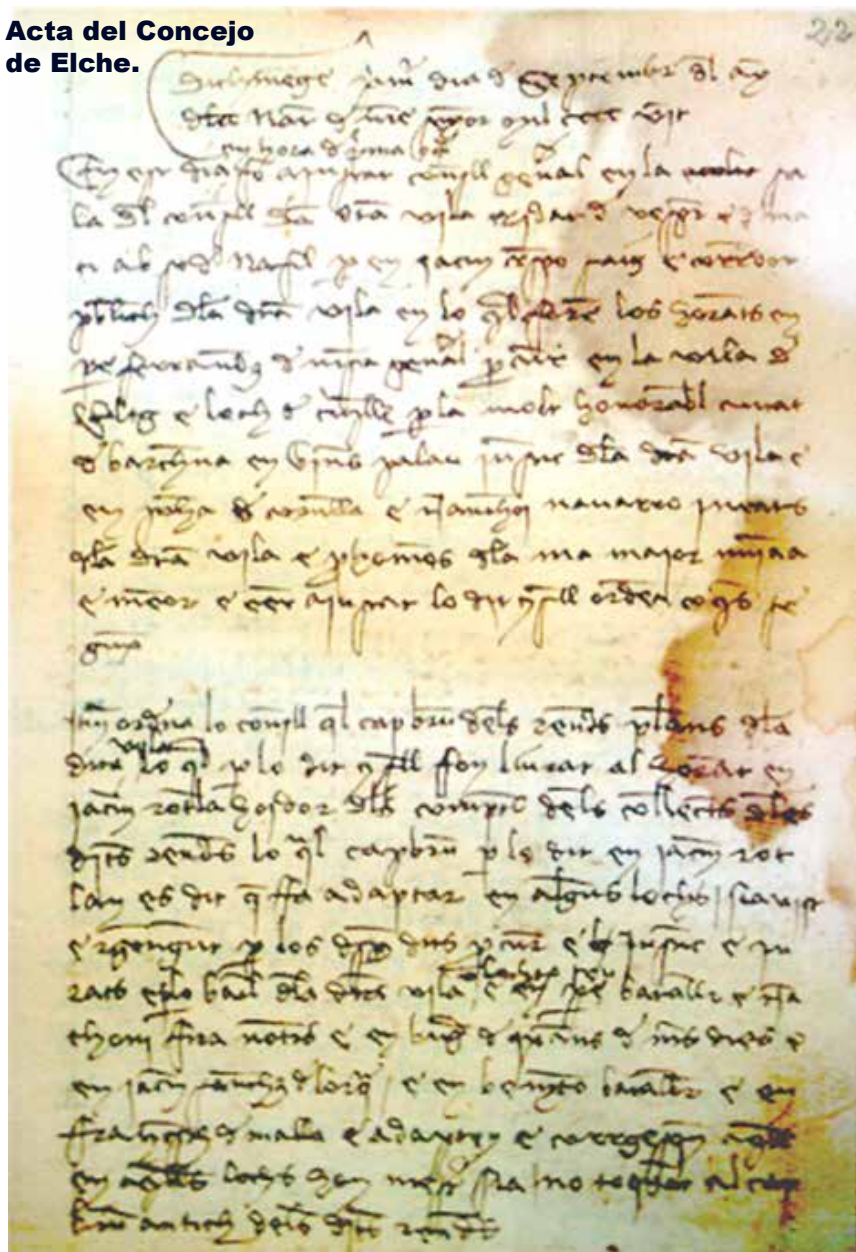
Aunque la historia de la Junta Central es bastante reciente (queda constituida oficialmente el 8 de enero de 2003), sus orígenes se remontan a casi seis siglos de historia, como así queda constatado en el Acta del Concejo de Elche en su carta dirigida al Concejo del Villena de fecha 27 de mayo de 1420, instando a que “deberían de ir de la mano en lo que toca a sacar Agua del Júcar”. La escasez de Agua en nuestro territorio es algo que está en el ADN de nuestra realidad desde hace

muchos siglos, tal vez desde inicio del regadío en algunas de las Comarcas integradas en la Junta. Desde entonces venimos reivindicando la necesidad de contar con recursos externos para asegurar nuestros riegos y abastecimientos y poder seguir creyendo en el futuro.

La Junta Central nace al amparo del Artículo 81.3 del Texto Refundido de la Ley de Aguas de 20 de Julio de 2001 y su ámbito territorial se extiende a las

Comarcas del Vinalopó (Alto, Medio y Bajo -en la parte no atendida por el Segura-) y L.Alacantí, comprendiendo todo el sistema Vinalopó-Alacantí con 2.786 Km2 de superficie, siendo éste el Sistema más deficitario de la Confederación Hidrográfica del Júcar y de toda la Comunidad Valenciana. La Marina Baja, representada por el Consorcio de Aguas de la Marina Baja, se integra únicamente como usuario de las aguas procedentes de la transferencia Júcar-Vinalopó y hoy también por las Aguas procedentes de la Desalinizadora de Mutxamel. En el conjunto de la Junta Central se integran más de 50.000 Ha de regadío y 1.000.000 de habitantes de derecho que en periodos estivales pueden elevarse a 1.500.000.

Acta del Concejo de Elche.



Sobreexplotación de acuíferos

La Junta Central se constituye con el fin de proteger los derechos e intereses de sus miembros frente a terceros y ordenar y vigilar el uso coordinado de sus propios aprovechamientos, con absoluto respeto a los derechos de sus miembros. Es el órgano competente para distribuir los caudales procedentes de la transferencia Júcar-Vinalopó y de la desalinizadora de Mutxamel, siendo el gran objetivo de la Junta Central paliar la sobreexplotación de los Acuíferos y corregir el déficit de abastecimientos, realizando un uso integrado de todos sus recursos: Acuíferos, Aguas procedentes de la Conducción Júcar-Vinalopó, Desalinizadora de Mutxamel y las Aguas procedentes de las EDARs existentes en el territorio.

Si algo caracteriza a la Junta Central es su heterogeneidad tanto a un nivel de realidad hídrica, realidad climática, realidad agronómica y realidad económica. Toda esta diversidad ha hecho que la Junta Central sea un punto de encuentro desde la diversidad, siendo necesario como punto de nexo entre todos los usuarios el diálogo y el res-



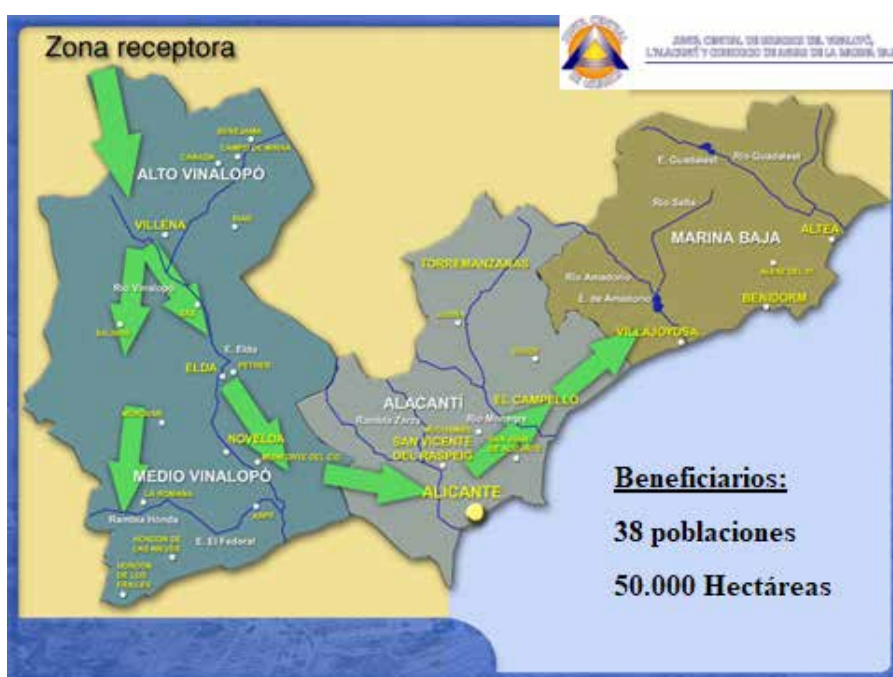
Uva de Mesa del Vinalopó.

que unen el año que despedimos con el nuevo año.

La buena climatología y el empuje de sus gentes, entre las que cabe destacar la figura de D. Luis Alted, nuestro Presidente de Honor, han hecho un territorio que, desde la escasez, se ha creído siempre en el futuro buscando soluciones allá donde las hubiera. La Comarca de la Marina Baja, representada en nuestra Junta Central por el Consorcio de Aguas de la Marina Baja, sufre a partir de los años 70 la imperiosa necesidad del aseguramiento del recurso Agua para abastecimiento en aras de que una actividad, emergente en ese momento, se convierta en unas de las más sólidas actividades económicas, a día de hoy, de nuestro país: el turismo. El convencimiento de sus responsables políticos y el empuje y saber hacer de una persona, que siempre será recordada y muy querida por todos los regantes de la Comunidad Valenciana: D. José Ramón García Antón, será clave para alcanzar el éxito de una Comarca con una idea básica: implicación de todos los usuarios y Gestión integral de todos los recursos.

La realidad que unifica a todo el territorio que conforma la Junta Central es el Déficit Hídrico Estructural, muchas veces hablado pero, todavía a día de hoy, pendiente de resolver. Sólo en el sistema de explotación Vinalopó-Alacantí el Déficit, sobre derechos, tanto de Regadío como de Abastecimiento, se sitúa en el entorno de los 150 Hm³ anuales. Esta realidad de dificultad y escasez ha conseguido que se haga de la necesidad virtud, convirtiendo a nuestro territorio en un buen ejemplo a seguir en aspectos claves de la buena gestión hídrica: conocimiento de la realidad, optimización del recurso y gestión integral del mismo.

El primer paso para que el enfermo pueda emprender su cura es que sea consciente y se constata que está enfermo. El primer trabajo que se emprendió en la Junta Central, en su arranque en el 2003, fue el Control de sus extracciones y el seguimiento de los niveles piezométricos. A día de hoy podemos asegurar que es el único territorio, de todo el conjunto de las Demarcaciones en España, que se sabe, medido por contador volumétrico, el agua que se utiliza de forma real. Este



peto a la realidad de cada uno de ellos. Nuestros tres pilares básicos, herencia de las realidades de nuestras Comarcas son: defensa de lo nuestro, búsqueda de soluciones a nuestros problemas y una buena gestión. Para entender un poco mejor a la Junta Central tenemos que entrar a conocer un poco más en profundidad a las Comarcas y las realidades que la integran:

El Alto Vinalopó, con una climatología Continental, inviernos fríos y veranos cálidos, realiza una agricultura basada en las frutas y hortalizas de estación. En esta comarca es donde se ubican los acuíferos más potentes que ha asegurado desde finales del siglo XIX el abastecimiento de todo el eje de las Comarcas del Vinalopó y Alacantí, así como el desarrollo de parte de la agricultura del Medio Vinalopó-Alacantí

con un alambique de conducciones, algunas de ellas ya centenarias. Compaginando un sentimiento de solidaridad y de preservación de lo nuestro, han impregnado en la Junta una clara defensa de la necesaria recuperación del equilibrio perdido.

Agricultura de vanguardia

El Medio Vinalopó-Alacantí, con una climatología eminentemente Mediterránea, con temperaturas suaves, tanto en invierno como en verano, ha permitido el desarrollo de una agricultura de vanguardia con un cultivo estrella que ha hecho posible que se conozca nuestro territorio en todo el mundo: la Uva de Mesa del Vinalopó que, además de disfrutarla en nuestras mesas desde el mes de julio, nos acompañan marcando el ritmo de las 12 campanadas

La Junta Central comprende el sistema más deficitario de la CHJ y de toda la Comunidad Valenciana. De ahí la necesidad de contar con recursos externos para asegurar sus riegos y abastecimientos.

control nos permite conocer de forma clara la dimensión del problema.

Durante décadas, la escasez del recurso ha hecho que en nuestro territorio se optimizara al máximo el recurso. A este buen uso también ha contribuido que toda el agua en nuestro territorio tiene un precio y se paga. Tanto el abastecimiento como el regadío paga el recurso y la consecuencia directa es que se hace un uso eficiente del mismo. Todo nuestro regadío se encuentra, desde hace tiempo, modernizado gracias al esfuerzo principalmente del propio usuario, consiguiéndose una eficiencias que en todos los casos superan el 90%. Y de este buen uso del escaso recurso también participa activamente el Abastecimiento con cifras tan simbólicas como las alcanzadas en el abastecimiento de la ciudad de Benidorm: 92%. Pocos territorios, por no decir ninguno, tienen esta Carta de presentación.

La solución a la falta de recursos hídricos pasa necesariamente por la Gestión integral de todos los recursos hídricos existentes en el territorio y un buen ejemplo de esta Gestión integral del recurso se pone de manifiesto en el ámbito de la Junta Central. El Sistema Vinalopó-Alacantí y la Marina Baja es el territorio de la Demarcación de la Confederación hidrográfica del Júcar que mayor uso se realiza de las Aguas de Depuración. El uso de la desalinización no es una cuestión novedosa en nuestro territorio. Importantes volúmenes procedentes de la desalinización ya se viene usando desde el siglo pasado para el aseguramiento del Abastecimiento en el Alacantí,



Andrés Martínez Espinosa, Presidente de la Junta Central.

sirviendo también para resolver, en la última sequía, la falta de recursos para abastecimiento en la Marina Baja. Pero a pesar de este ejemplar uso integral de todos los recursos disponibles, nuestro territorio es deficitario siendo necesaria la interconexión con cuenca que tengan superávit.

El regadío y los habitantes de los 35 municipios integrados en la Junta Central (31 de ellos en la provincia de Alicante, dos en la provincia de Valencia y 2 en la provincia de Alicante) vamos a seguir trabajando en el entorno de la Junta Central para garantizar que

no falte agua para el abastecimiento y para el riego. Sólo desde la resolución del mayor problema medio ambiental que tiene la Comunidad Valenciana, la sobre-explotación de los acuíferos, podremos seguir creyendo en el futuro, por parte de la Junta Central, el trabajo y el esfuerzo, se realiza en el día a día.

**Andrés Martínez Espinosa
Presidente de la Junta Central de
Usuarios del Vinalopó, Alacantí y
Consorcio de Aguas de la Marina
Baja.**

SIEMPRE CERCA DE NUESTRA TIERRA, DE NUESTRA GENTE

Caja Rural Central es una cooperativa de crédito creada como Caja Rural el 24 de febrero de 1945, aunque su origen principal fue la Federación de Sindicatos Agrícolas Católicos de Orihuela, constituida el 6 de junio de 1919 por diez sindicatos agrícolas de la Comarca, momento en el que empieza a ejercer la actividad de crédito y ahorro.

Orgullosos de nuestros orígenes y con casi 100 años de experiencia, mantene-mos firme nuestro compromiso con el sector agrario, fundamental en nuestra economía. La oferta que brinda Caja Ru-ral Central abarca desde el asesoramiento gratuito técnico integral, realizado por los ingenieros de nuestros Servi-cios Agrícolas, Cooperativa Agrícola Católica de Orihuela, así como también un asesoramiento en compra de una amplia gama de suministros agrícolas para todas las variedades de cultivo, a precios muy competitivos.

Sumado a esto, Caja Rural Central

ofrece préstamos a las CCRR para la financiación de pagos derivados del consumo de agua. Además, los comuneros podrán beneficiarse de condiciones preferentes, ya sean operaciones a corto o largo plazo para atender sus necesidades de circulante, inversión en activos fijos y de explotación, adquisición de maquinaria y daños por adversidades climáticas, con inmejorables condiciones.

Para nosotros, nuestros socios y clientes son lo más importante, y es por ello, inspirados por nuestros valores, compromiso, integridad y responsabilidad, amabilidad y respeto, inconformismo, sencillez y eficacia mantenemos una marcada vocación de servicio público y gran proximidad. El servicio que ofrecemos está basado en el asesoramiento y especialización en banca pyme y banca personal, con el fin de ofrecer un servicio óptimo, mejorar el diálogo



financiero y experiencia de nuestros socios y clientes.

Somos una Entidad solvente. Cumplimos holgadamente la normativa que nos obliga a tener los ratios de capital y solvencia adecuados, lo que nos permite seguir manteniendo un crecimiento orgánico en inversión crediticia fundamentalmente, necesario para el desarrollo económico de las familias, empresas e instituciones de nuestra zona de actuación.

En definitiva, pertenecer al Grupo Caja Rural nos aporta tamaño y solidez suficiente para poder atender todas las necesidades de nuestros socios.



LIFE14
ENV/ES/119



ENVIRONMENTALLY EFFICIENT USE OF PESTICIDES BY LOCALIZED IRRIGATION SYSTEMS

El proyecto pretende desarrollar un sistema para la difusión y dosificación de fitosanitarios (plaguicidas, fitorreguladores y otras sustancias) en una red de riego localizada en uso, con objeto de valorar las repercusiones ambientales beneficiosas que tal práctica supondría y compararla con las actuales técnicas de aplicación de plaguicidas.

Website: <http://irrillife.eu>

Email: jap@fundacioninvestigacion.org

Teléfono: +34 96 352 22 97

Partners:

ENERGÉTICAS JAP
MEDIOAMBITUALES

Fundación para el Fomento de la
Investigación Sanitaria y Biomédica
de la Comunitat Valenciana

Comunitat de Regants
Consell Jaume I
E-46100

Qualitas
Gestión, Servicios e Ingeniería S.L.

REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA Y TRANSFORMACIÓN AL SERVICIO DE LOS REGANTES

La Comunidad de Regantes de Castellón de la Plana abarca una superficie de 2.923 Has. de las cuales 2.061 son de riego efectivo y 862 de riego de fortuna o “a sobras”.

Se encuentra situada al Este del término municipal de Castellón de la Plana, abarcando el territorio existente entre la Carretera Nacional 340 y el mar, estando limitada por el Norte por el término municipal de Benicàssim y por el Sur por el de Almazora. El agua de que se abastece esta comunidad procede del río Mijares, que nace en Sarrión, provincia de Teruel, y desemboca al mar por Almazora, provincia de Castellón. Tiene una longitud de unos 100 km.

El riego de esta zona viene de tiempo inmemorial, posiblemente sea de época prerromana, que ya aprovecharía en las inmediaciones del río Mijares algunos predios para regadío, ya que algunas herramientas encontradas en yacimientos arqueológicos los sitúan

en los siglos VIII-VI A.C. Luego, los primeros colonizadores Griegos y Fenicios ya ampliaron en parte estos regadíos.

La llegada de los romanos supuso el primer gran impulso del regadío de esta Comunidad, ya que se construyó un canal desde el río Mijares hasta el paraje denominado Fadrell con un canal subterráneo. Esta teoría la sustenta el hecho de que este canal interfiere a 3 términos municipales que entonces eran 3 administraciones distintas y solo un gobierno fuerte y autoritario, sería capaz de llevar el agua a través de ello, piénsese hoy las trabas políticas que hay para realizar los trasvases entre cuencas, pues entonces no era demasiado diferente.

La llegada de los Árabes supuso el impulso definitivo de la comunidad, ya que aparte de perfeccionar el riego con técnicas traídas del Mediterráneo Oriental dotaron a éste, de una legislación que todavía se conserva, creando

los organismos de gobierno y los Jurados de Riego que rigen y sancionan todas las malas prácticas que los regantes pudieran cometer.

Después de la reconquista, el Rey Jaime I, consolidó estos regadíos y los amplió, guardando todas los usos y costumbres que regían hasta entonces, concretamente dijo “Fasas com es feia en Temps de sarrains”, ello indica que este ordenamiento jurídico legal por los árabes era bueno.

El Rey Jaime I dio la primera concesión de aguas a los regantes de la Plana de Castellón y amplió el regadío en Castellón haciendo bajar a los habitantes del entorno de la montaña hacia el llano, poniendo este en cultivo, colonizándolo y fundando lo que hoy es la ciudad de Castellón. Esto lo hizo para consolidar el terreno conquistado porque al dar la tierra en propiedad a unas personas determinadas, hacia que estas se convirtieran en defensoras del territorio, porque nadie es me-

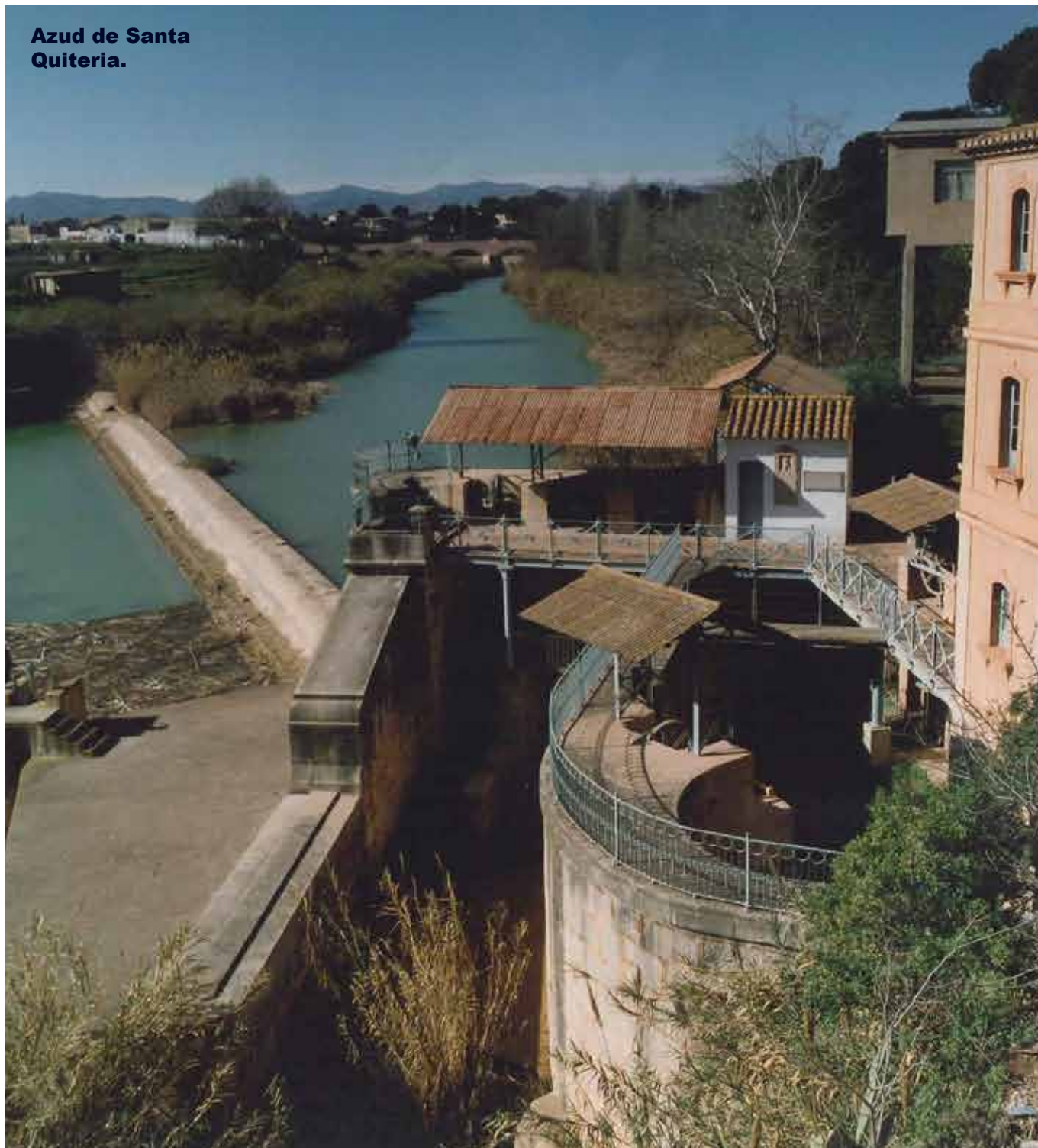
**Cabecal riego
sector Coscollosa.**



**Cabecal riego
sector Coscollosa.**



Azud de Santa Quiteria.



jor defensor que el dueño, y por otra parte conseguía alimento y sustento para sus tropas a la vez que generaba tráfico comercial y riqueza.

La expansión de este regadío, hizo que se extendiera desde el denominado anteriormente Fadrell, hasta el final del término municipal de Benicasim, a la partida que hoy se denomina Cap que en Valenciano significa Cabeza o final. En esta época hubo un contencioso que involucró a todos los pueblos de la Plana, que fue resuelta

por un nieto de Jaime I, el Infante Don Pedro de Ribagorza, con la denominada sentencia arbitral que abarca a los 4 pueblos que riegan del bajo Mijares, como son Villarreal, Burriana, Almazora y Castellón. El Conde de Ribagorza hombre de gran prudencia y sabiduría, se retiró 3 días en solitario para concretar esta sentencia, que reparte el agua proporcionalmente y según las necesidades de cada comunidad, tan bien hecha esta sentencia que hoy, 650 años después, todavía sigue en vigor y se aplica.

Así las cosas continuaron hasta finales del Siglo XIX en que el Gobierno, régimen y distribución de las aguas las realizaban los Jurados de la Villa que es el equivalente al actual Ayuntamiento. Por una Real Orden de 27 de Abril de 1878 el Ministerio de Fomento aprueba las Ordenanzas, Reglamento y fundación del Sindicato de Riegos y su Jurado que continua hasta la fecha, siguiéndose la distribución de las aguas por canales y acequias tal como se realizaba desde tiempo inmemorial. Finalmente en 1996 hubo una revolu-

ción tecnología en el Sindicato, se decidió cambiar el sistema de riego por inundación por el riego por goteo y en 4 ó 5 años se consiguió que el agricultor cambiara la azada por el chip o la manivela del hidrante, ya que toda la Comunidad fue transformada a riego localizado y en la actualidad se facilita al agricultor agua a presión y fertilizante básico, teniendo todos los agricultores su contador, que por vía telemática manda la información al cabezal, desde este a la central y de aquí al banco con lo cual cada regante paga exactamente lo que consume.

Esta transformación fue posible gracias a la confianza de los regantes en el Sindicato, el esfuerzo del personal laboral del Sindicato y la ayuda de las administraciones, tanto Conselleria de Agricultura como Ministerio de Agricultura que dieron un apoyo incondicional al proyecto.



José Pascual, Presidente.

La modernización del sistema de riego en esta comunidad hizo que se redujera el consumo de agua de 15.000 m³/ha/año a tan solo 5.000 m³/ha/año. Esto ha supuesto una garantía de suministro, ya que el ahorro conseguido cada año supone una garantía para

los futuros.

Además, se consiguió una disminución de los nitratos en el suelo, lo que se ve claramente en la cantidad de nitratos que se encuentran en los distintos pozos analizados. Algunos de ellos han pasado de contener 150 p.p.m. a tener solo 75 p.p.m. por litro, y van bajando. Ello es debido a que como solo se aporta el fertilizante estrictamente necesario para el cultivo no pasa ningún contaminante al acuífero.

Las comprobaciones de lo anterior se realizan mediante sondas hidrométricas y análisis químico de la parte humedad del terreno, comprobándose además que la parte mojada no conecta con la zona saturada del acuífero.

Tan buenos resultados ha dado esta transformación que hay quien opina de no haberse hecho, esta comunidad ya no existiría.

**José Pascual
Presidente de la C.R. Castellón**



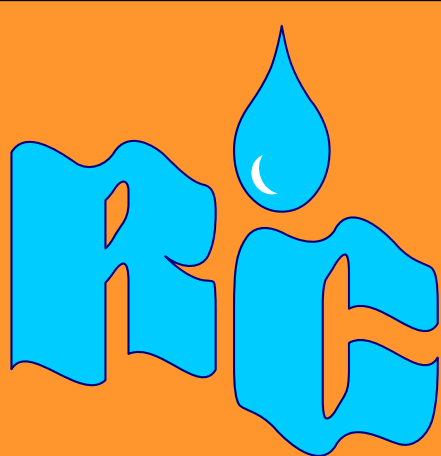
Acequia Mayor.



EL TRIBUNAL DE LAS AGUAS ENTREGA LOS PREMIOS CONMEMORATIVOS DEL DÍA MUNDIAL DEL AGUA AL IES LUIS VIVES DE VALENCIA



El Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia entregó el pasado mes de marzo a los alumnos del IES Luis Vives de Valencia los Premios de Dibujo y Vídeo, convocados con motivo del Día Mundial del Agua en colaboración con Seiasa y Regaber.



RIEGOS CLIMENT

- REDES HIDRAULICAS
- RIEGO LOCALIZADO
- BALSAS
- POZOS
- BOMBAS
- SISTEMAS ANTIHELADAS
- INSTALACIONES SOLARES PARA RIEGO
- AUTOMATIZACION Y FERTIRRIGACION

**POL. IND. PLA DE LA MEZQUITA, 17
XATIVA (VALENCIA)**

TELF 96 228 71 88 - FAX 96 228 71 92

www.riegoscliment.com

EL PORTAL DE RIEGOS DEL INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

La optimización del uso de los recursos hídricos sigue siendo en la actualidad uno de los grandes retos de la agricultura de regadío, especialmente en áreas donde la disponibilidad de este recurso es inferior a su demanda por parte de la sociedad, como sucede en la Comunitat Valenciana. Ajustar los riegos a las necesidades reales de cada cultivo, en cada momento y lugar, sin comprometer su productividad, es posible. La generalización de estos ajustes en las prácticas agrícolas puede contribuir a reducir de forma significativa tanto el consumo de este recurso deficitario como los costes para el agricultor y las empresas agrarias.

El Servicio de Tecnología del Riego del IVIA viene desarrollando en los últimos años, en un contexto de nuevas tecnologías y de cambio climático, una herramienta web fundamental para mejorar la gestión del agua de riego. Se trata del Portal de Riegos, a través del cual las Comunidades de Regantes y sus usuarios pueden obtener de manera sencilla, personalizada, automática y gratuita recomendaciones de riego para la mayor parte de cultivos y zonas de regadío de la Comunitat Valenciana.

LAS NECESIDADES DE RIEGO DE UN CULTIVO

Aun cuando la metodología de cálculo es sencilla, disponer de la información más adecuada a la realidad de nuestras explotaciones puede ser complejo y de difícil interpretación para un buen número de profesionales vinculados al sector agrario. Por todo ello, El IVIA a través de su Portal de Riegos ofrece a sus usuarios la posibilidad de obtener online de manera sencilla las dosis recomendadas de riego personalizadas a sus parcelas.

Con este soporte, el agricultor o técnico puede tener acceso al cálculo de necesidades de riego para más de 40 cultivos diferentes, entre hortícolas y leñosos, contemplando, además, tanto el riego por goteo como por aspersión, así como las especiales condiciones de los cultivos bajo invernadero. Con ello, el Portal cubre en la actualidad en torno al 85% de la superficie total de regadío. La base de la información procede de programas de investigación propios o proyectos desarrollados en otros centros de investigación, preferentemente españoles, buscando siempre la mayor afinidad y representatividad posible respecto de nuestras características varietales y edafoclimáticas,

CÁLCULO DE LAS DOSIS DE RIEGO EN EL PORTAL DE RIEGOS DEL IVIA

Con la intención que el presente artículo sea de la mayor utilidad y comprensión posible, se detallará el proceso de cálculo de las necesidades de riego de un cultivo mediante un caso práctico: una parcela de caqui adulto en la zona de la Ribera del Xúquer.

a) Cálculo de las necesidades de riego: Al Portal de Riegos se accede directamente a través de la dirección riegos.ivia.es o bien a través del enlace que figura en el menú izquierdo de la página de inicio de la web del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias www.ivia.es. El apartado correspondiente a la programación de riego se encuentra en la sección Necesidades de Riego. Una vez dentro de este apartado pincharemos sobre el menú de la izquierda la opción Cálculo de necesidades de riego (Imagen 1).

El primer paso para poder calcular las necesidades de riego es elegir la estación agrometeorológica de referencia. En caso de disponer de nuestra propia estación marcaremos la opción Estación propia. En caso contrario elegiremos la estación o estaciones más adecuadas (se pueden elegir hasta tres), normalmente la/s más próxima/s a nuestra explotación. En el caso que nos ocupa, elegimos Carlet CE Coop.

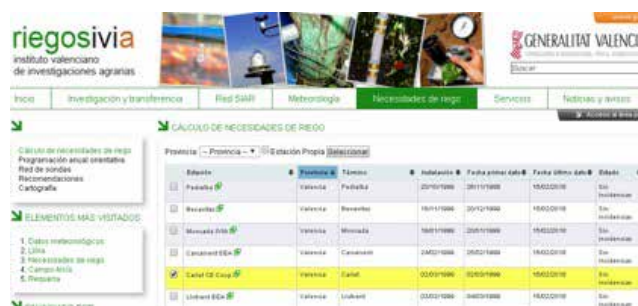


Imagen 1. Módulo para la selección de la estación agrometeorológica de referencia

A continuación se nos abre el formulario de Cálculo de Necesidades de Riego (Imagen 2). El primer paso es la selección del cultivo, en este caso el Caqui, para después rellenar los campos con la información básica necesaria para realizar el cálculo: diámetro de copa de los árboles, marco de plantación, número de emisores por planta y su caudal unitario. Estos cuatro datos, junto con el período en base al cual queremos realizar el cálculo, son de obligada cumplimentación para poder obtener una recomendación. No obstante, el usuario puede rellenar tantos campos no obligatorios como información disponga (coeficiente de parcela, eficiencia de la instalación, conductividad eléctrica del agua de riego, etc.).

Para el período de cálculo seleccionaremos, preferentemente, la semana inmediatamente anterior a la que realizamos la programación. De esta manera repondremos el agua que la planta ha tomado durante la semana precedente, lo que se conoce como regar con una semana de retraso.

CÁLCULO DE NECESIDADES DE RIEGO

Provincia: Estación Propia:

Estación: Provincia: Término: Instalación: Fecha primer dato:

Cultivo:

PARCELA

Dímetro de copa: m

Marco de plantación: DP* x DF* = m²

INSTALACIÓN DE RIEGO

Número de emisores por planta: emisores/planta

Caudal unitario (Cu): litros/hora

Eficiencia de la instalación (EA): %

Coefficiente de parcela (CP): %

PARÁMETROS AUXILIARES

Área sombreada: m²

Porcentaje de área sombreada: %

Coefficiente de cultivo medio:

Coefficiente de cultivo:

Factor de modulación de dosis de riego: % teórico

Factor de precipitación efectiva (Fpe): %

Fracción de lavado: %

CÁLCULO DE NECESIDADES DE RIEGO

Periodo de cálculo:

Utilizar precipitación: ☒ Si

Realizar cálculo:

Imagen 2. Ejemplo del formulario de “Cálculo de Necesidades de Riego”, con datos de una parcela estándar de caquis adultos en Carlet, para la cuarta semana de noviembre de 2017. Tendremos en cuenta que, para introducir decimales, solo serán válidos los puntos y no las comas.

Cumplimentado el formulario, el botón Calcular nos ofrecerá la recomendación de riego (Imagen 3). De este modo, se proporciona al técnico o agricultor una referencia de los litros por planta y semana u horas de riego por semana que debe aplicar para tener garantías de que su plantación recibe la cantidad de agua que necesita. La distribución de la cantidad recomendada o fraccionamiento depende fundamentalmente la textura del suelo: los suelos arenosos deben recibir el agua con riegos más frecuentes y cortos mientras que en suelos pesados (arcillosos) se deben programar riegos más largos y espaciados.

Mes	Orde	Fecha	ET _{ag}	ET _{ag} datos	ET _{ag}	Kc	ET _{ag}	P	Pu	Fe	Nec. riego	Nec. riego bruta	Factor de modulación	Libras/planta	Horas riego
7	17/07/2017	23/07/2017	35.75	7	35.75	0.52	18.6	0.7	0	0	18.6	20.87	100	361.71	12.55
TOTALES			35.75	7	35.75	0.52	18.6	0.7	0	0	18.6	20.87		361.71	12.55

Imagen 3. Resultados de la recomendación de riego para el ejemplo expuesto

Regar con una semana de retraso, basándonos en la cuantificación de la exigencia atmosférica de la semana anterior, implica que debemos tomar en cuenta la previsión meteorológica para realizar los ajustes que correspondan ya sea al alza, en caso de preverse una semana más exigente (ponientes, altas temperaturas), o a la baja, en caso contrario (lluvias, temperaturas suaves). Para facilitar este último ajuste en la programación del riego el Portal proporciona, en la ficha de la estación, la previsión meteorológica de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

b) Programación anual orientativa: Otra utilidad que ofrece el

Portal de Riegos del IVIA al usuario es el cálculo de las necesidades de riego medias anuales de los cultivos, estimadas en base a la ya mencionada metodología propuesta por la FAO. Una amplia base de datos agrometeorológicos vinculada al desarrollo de la Red SIAR desde el año 1999, nos permite obtener unos valores medios de ETo y precipitación (necesarios para el cálculo de las necesidades de riego) muy fiables, dada la amplitud y continuidad temporal y territorial, así como la calidad de la información disponible gracias a dicha red.

Esta aplicación, a la que se accede pinchando sobre el subapartado Programación anual orientativa, es especialmente útil para estimar las necesidades de riego de nuevos cultivos, solicitar dotaciones de agua, dimensionar instalaciones de riego, etc. El proceso es idéntico al descrito en detalle en el punto anterior (b), con la salvedad que en este caso no hay que precisar ninguna fecha, ya que se trata de estimaciones medias obtenidas a partir de las series históricas anuales y mensuales (Imagen 5).

4 RESULTADOS

Mes	ET _o	Kc	ET _c	P	P _u	P _e	Nec. riego	Nec. riego bruta	Factor de modulación	m ³ /ha	Libras/planta	Horas riego	Horas riego semanales
Enero	47.42	0	0	36.18	32.82	7.36	0	0	100	0	0	00:00	00:00
Febrero	57.87	0	0	32.82	29.94	6.72	0	0	100	0	0	00:00	00:00
Marzo	95.52	0.111	9.5	54.7	42.8	9.6	0	0	100	0	0	00:00	00:00
Abril	110.06	0.281	26.72	48.87	46.03	10.1	18.82	20.89	100	206.92	362.1	12:55	03:13
Mayo	135.51	0.325	44.43	40.89	34.35	7.7	36.73	40.81	100	408.09	714.16	16:01:30	08:22
Junio	152.77	0.411	62.77	12.67	11.82	2.67	60.1	66.77	100	667.74	1169.54	16:17:43	10:25
Julio	166.61	0.52	66.66	7.78	7.52	1.89	95.01	94.46	100	944.63	1652.62	24:04:09	14:46
Agosto	140.18	0.553	77.57	11.31	11.04	2.46	75.09	83.44	100	834.36	1490.17	24:04:09	13:02
Septiembre	102.18	0.675	68.06	56.46	43.03	9.85	56.31	65.9	100	659.03	1153.3	16:17:11	10:18
Octubre	67.89	0.855	44.44	82.5	41.22	9.25	35.19	36.1	100	361	664.24	16:00:26	06:00
Noviembre	45.27	0.346	15.82	51.05	42.99	6.64	5.98	6.64	100	56.43	115.28	04:05	01:02
Diciembre	37.24	0	0	46.05	34.13	7.66	0	0	100	0	0	00:00	00:00
TOTALES	1149.29	0.321	438.71	462.98	376.79	64.51	376.03	417.81		4178.12	7311.7	104:21:09	24:17:17

Exportar tabla en formato xls, csv, pdf, docx.

Imagen 5. Resultados de la programación anual orientativa para una parcela de caquis adultos en Carlet

c) Recomendaciones de riego automáticas: Con el objetivo de agilizar el acceso a la información por parte del usuario, el Portal ofrece la posibilidad de obtener recomendaciones de riego automáticas. Para ello tan sólo hay que crear una pequeña base de datos de parcelas (Imagen 6) dentro de la propia web. Al dar de alta una parcela, puede marcarse la opción de Envío de Recomendaciones, lo que proporcionará de forma automática al usuario la recomendación de riego de cada semana, la cual recibirá vía correo electrónico el día de la semana que más le convenga.

Huelga decir que la información sólo será visible y estará disponible para el propio usuario registrado en la web, siendo la subscripción a la misma y el acceso a los servicios completamente gratuitos. Para darse de alta como usuario del Portal basta con pulsar sobre el subapartado Alta de usuarios dentro del apartado Servicios y rellenar un sencillo formulario. Una vez dado de alta, para poder acceder a los servicios sólo habrá que facilitar las credenciales en Acceso al área personal.

Yann J. Medina Sánchez-Castro
Alba Esteban Hernández
Luis Bonet Pérez de León
IVIA

SERVICIOS METEOROLÓGICOS PARA LA AGRICULTURA

La Agencia Estatal de Meteorología, AEMET, como Servicio Meteorológico Nacional y Autoridad Meteorológica del Estado, tiene como uno de sus objetivos básicos dar soporte a las actividades económicas de España, como es el caso de la agricultura, mediante la prestación de servicios meteorológicos de calidad. La mayor parte de los productos de interés general para el sector agrario pueden obtenerse de forma gratuita y actualizada a través de la web de AEMET, www.aemet.es.

Para prestar los diferentes servicios, AEMET cuenta con una serie de infraestructuras que permiten realizar un adecuado seguimiento de las condiciones atmosféricas, así como prever su evolución o compararlas con las condiciones medias.

La red de observación consta de mas de 800 estaciones meteorológicas automáticas que proporcionan datos cada 10', así como 96 observatorios con personal propio de la Agencia, una red de 2.335 estaciones pluviométricas y termoplumiométricas atendidas por colaboradores altruistas, una red de 15 radares meteorológicos, una red de detección de rayos, 60 estaciones de medida de radiación y una red de observación en altura con 7 estaciones de radiosondeos atmosféricos. Igualmente, se dispone de acceso a los datos proporcionados por los diferentes satélites meteorológicos. La mayor parte de esta información se encuentra disponible en tiempo real en la web.

AEMET elabora predicciones meteorológicas a diferentes escalas espaciales y temporales. Para ello, utiliza la información proporcionada por diferentes modelos de predicción meteorológica, con resoluciones de hasta 2,5 km en la horizontal. Entre los modelos utilizados destacan el sistema HARMONIE-AROME, desarrollado por un consorcio internacional en el que participa AEMET y de gran utilidad para obtener información a escalas muy bajas o el modelo del Centro Europeo de Predicción a Plazo Medio, organización constituida por 22 estados miembros. Estos sistemas permiten, entre otros, obtener los pronósticos de forma automática para más de 5000 localidades de toda España.

Entre los servicios climáticos que pueden ser de mayor interés para las actividades agrícolas y que están igualmente disponibles en la web, se encuentran:

Entre los servicios climáticos que ofrece AEMET y que pueden ser de mayor interés para los agricultores están la información sobre la sequía, los informes fenológicos, la predicción estacional, el atlas climático, los resúmenes climatológicos y el balance hídrico.

- INFORMACIÓN SOBRE LA SEQUÍA.

Éste es un fenómeno de origen meteorológico (precipitación por debajo de lo normal durante un periodo de tiempo prolongado) pero de difícil definición, ya que depende de los sectores a los que afecte. La sequía agrícola puede definirse como el déficit de humedad en la zona radicular de las plantas. Eso implica que es una situación variable según el tipo de cultivo y periodo de crecimiento.

Para cuantificar la sequía meteorológica y comparar entre zonas climáticamente diferentes, AEMET utiliza el índice SPI (Standardized Precipitation Index). Este índice permite estimar para diferentes periodos temporales (mensual, estacional, anual, bianual...) el comportamiento pluviométrico. Mientras los valores se encuentran entre +1 y -1 se considera que el periodo considerado tiene un carácter normal mientras que cuando está por debajo de -1 ya se puede



hablar de carácter seco, siendo tanto más intenso cuanto más negativo es el índice, estimándose que este carácter finaliza cuando se recuperan los valores positivos. Los diferentes mapas del índice SPI generados por AEMET permiten evaluar la sequía para diferentes periodos de interés para las distintas etapas de los cultivos, especialmente en aquellos más críticos. Mientras que las anomalías a corto plazo (1 a 6 meses) afectan sobre todo a la disponibilidad de humedad en el suelo, las de más largo plazo (1 a 3 años) están relacionadas sobre todo con la afectación a las aguas subterráneas o los embalses.

-INFORMES FENOLÓGICOS, que dan cuenta de los fenómenos biológicos que se presentan periódicamente relacionados con el clima de una zona y la evolución del tiempo en cada estación en particular, como pueden ser las floraciones de los frutales, la aparición de las aves migratorias o el desarrollo de determinadas plagas.

- PREDICCIÓN ESTACIONAL, con estimación de la tendencia de la temperatura y precipitación para los tres meses siguientes, señalando la probabilidad de que estos parámetros estén por encima, por debajo o en sus valores normales

- ATLAS CLIMÁTICO, que gracias al visor cartográfico incluido permite determinar las características del clima desde

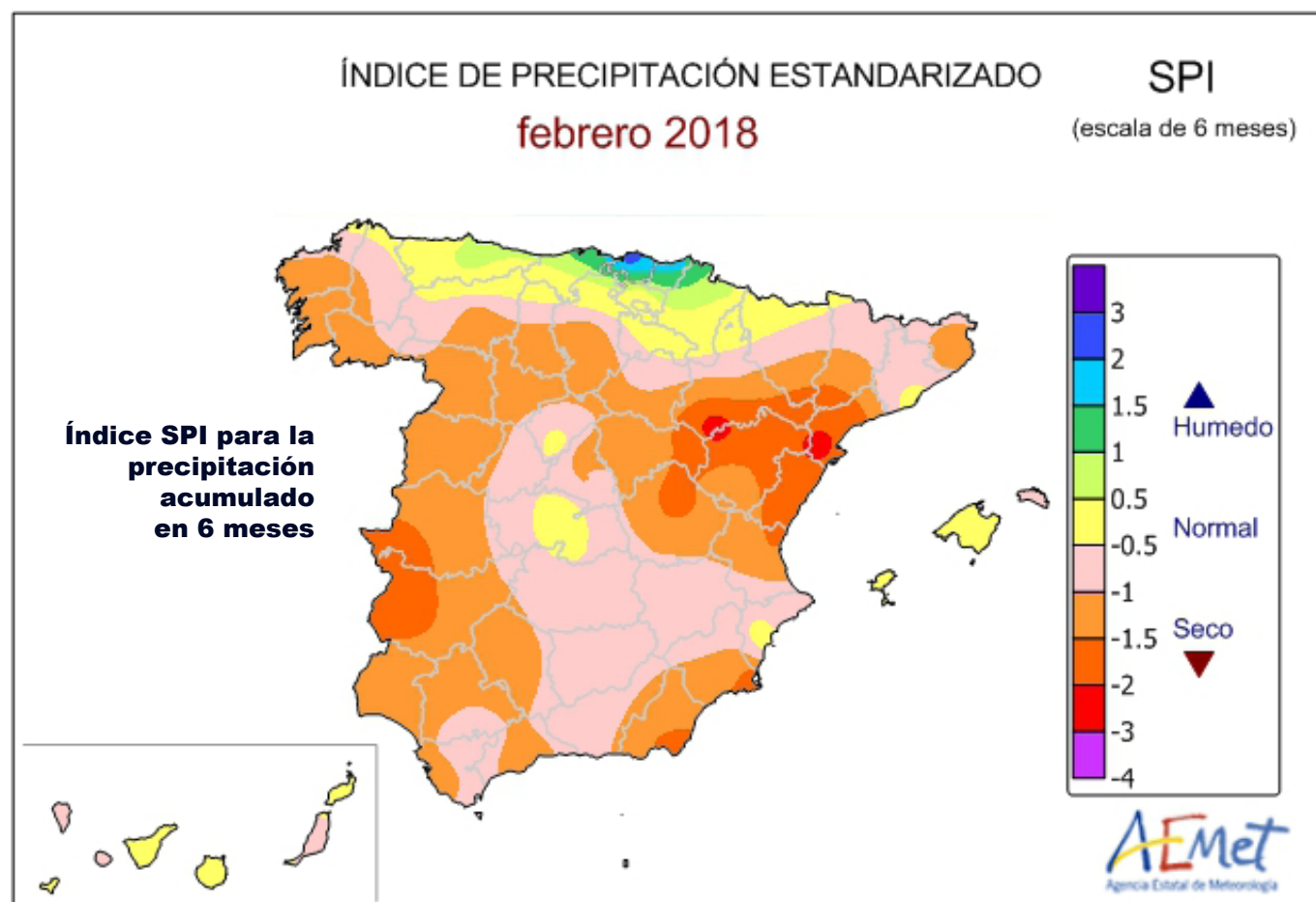
Los mapas elaborados por AEMET permiten evaluar la sequía para diferentes periodos de interés para las distintas etapas de los cultivos, especialmente en aquellos más críticos.

la escala municipal hasta la nacional, incluidas zonas personalizadas. Esta información es de gran interés a la hora de poder estimar la viabilidad de determinados cultivos. También relacionado con este tema se encuentran los mapas de riesgo agroclimático, en el que se incluye información relacionada con las heladas o las horas de frío.

- RESÚMENES CLIMATOLÓGICOS, elaborados con carácter mensual, estacional y anual, tanto para el conjunto de España como por Comunidades Autónomas, en los que se informa sobre la evolución del clima en el periodo correspondiente, comparando los valores de temperatura y precipitaciones registrados con las medias climáticas y señalando los elementos más significativos de estos parámetros.

- BALANCE HÍDRICO, que permite conocer la disponibilidad de agua en el suelo a diferentes profundidades a partir de los valores de precipitación registrada y estimación de la evapotranspiración potencial (evaporación posible en caso de haber agua disponible procedente del suelo y las plantas).

Jorge Tamayo Carmona
Delegado Territorial de AEMET en la CV



AHORRO ENERGÉTICO Y GESTIÓN HÍDRICA PARA COMUNIDADES DE REGANTES

El pasado mes de enero, Fecoreva organizó una nueva Jornada Técnica sobre el Regadío en la Comunitat Valenciana, que tuvo lugar en la sede de Bankia en Valencia, y que fue clausurada por la consellera de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, Elena Cebrián.

En esta ocasión, los temas abordados giraron en torno al ahorro energético, el aprovechamiento y gestión del agua, las necesidades hídricas para los cultivos actuales, las instalaciones solares en comunidades de regantes y los servicios climáticos para la agricultura.

Concretamente, Jorge Tamayo, delegado territorial de AEMET en la Comunidad Valenciana, informó a los asistentes sobre los 'Servicios Climáticos para la Agricultura', mientras que Carlos Gabaldón y Juan Martín, de la empresa 4Plus Ingenieros y Arquitectos, hablaron de 'Obtención de ahorros asociados a consumos energéticos en Comunidades de Regantes'. Por su parte, Juan José Bellod y Raúl Valls, de la empresa Regaber, pronunciaron sendas conferencias sobre 'Filtración, SIGMA' y 'Compuestas y Gestión', respectivamente.

Asimismo, Antoni Díaz y Juan José Vázquez, de Suez Agriculture Spain hablaron sobre 'El mercado, el cultivo y la necesidad de agua', mientras que Raúl Carbonero y Miguel Pelegero expusieron la 'Valorización de excedentes energéticos de las instalaciones solares en Comunidades de Regantes'.

Finalmente, M^a José Hortal, técnico de Negocios Agrarios de Bankia, comentó los detalles del convenio de colaboración firmado entre Fecoreva y la entidad bancaria.

La jornada, cuya celebración fue posible gracias a la colaboración de Bankia y de la Generalitat Valenciana, estaba dirigida a técnicos y responsables de las comunidades de regan-

tes. Aunque se abrió la participación a técnicos e ingenieros interesados en la innovación agraria, nuevas técnicas de cultivo, sistemas de ahorro energético, gestión eficiente del agua, etc.



Éxito de participación en la Jornada Técnica sobre Regadío.

Las nuevas tecnologías y las energías renovables permiten a las CCRR reducir el consumo energético y optimizar la gestión del agua



La consellera Elena Cebrián clausura la Jornada.

EL MERCADO, EL CULTIVO Y LAS NECESIDADES DE AGUA

El contexto actual en el que se mueve el sector agrícola está marcado por el crecimiento demográfico, el aumento de la demanda de alimentos, la escasez de recursos hídricos y las consecuencias del cambio climático. Por ello, es clave la gestión eficiente de los recursos para producir más, con mayor calidad, menor coste y menor impacto medioambiental.

Retos

Esta situación provoca una serie de retos a los que debemos hacer frente: el incremento de los costes de energía, la eficiencia de los equipos e infraestructuras hidráulicas, los problemas medioambientales asociados a la agricultura, el aprovechamiento de los recursos disponibles y la elección del cultivo.

Nuevo modelo de gestión integral con financiación incluida

En SUEZ hemos desarrollado un nuevo modelo de gestión integral con financiación incluida: proyectos llaves en mano o proyectos BOT (Construir, Operar y Transferir). Con los modelos BOT aportamos recursos financieros y humanos para la construcción y operación de las infraestructuras hidráulicas a través de contratos que permiten pagos a largo plazo y asociados a la viabilidad del proyecto.

Factor económico

Por otra parte, destacar que el factor económico es fundamental para cumplir con los retos a los que se enfrenta el sector. La más que probable reducción de los fondos europeos, hace que la inversión privada en el sector agrícola sea una alternativa necesaria.

Comprometidos con el agricultor

En SUEZ hemos creado SUEZ Agriculture para acompañar y asesorar a los agricultores en todo el ciclo de producción agrícola a nivel mundial.

Y a nivel más local, con el fin de dar cobertura a Andalucía, Extremadura y sur de Portugal, nos hemos unido a Galpagro, empresa líder en servicios agronómicos, para constituir la 'joint venture' SUEZ-GALPAGRO.



Comprometidos con el agricultor.
Te ayudamos a producir más, mejor y con menor coste.

Te acompañamos en todo el ciclo de producción y en la modernización de las infraestructuras, con el fin de optimizar el consumo de agua y energía y obtener la máxima rentabilidad en tu cultivo.

ANTONIO GIL OLCINA RECIBE LA MEDALLA DE PLATA DE FECOREVA DE MANOS DEL PRESIDENT XIMO PUIG

El pasado 22 de marzo, el President de la Generalitat, Ximo Puig, hizo entrega de la Medalla de Plata de Fecoreva al experto en materia hídrica, rector emérito y catedrático de Geografía de la Universidad de Alicante, Antonio Gil Olcina, en reconocimiento a su conocimiento y apoyo al regadío valenciano.

Gil Olcina es catedrático emérito de Universidad y rector honorario de la Universidad de Alicante, y autor de más de trescientas publicaciones sobre climas de la península ibérica, cambio climático, región climática del sureste ibérico, regímenes fluviales, alteración de los mismos por el hombre, usos del agua, propiedad de aguas perennes, actuaciones hidráulicas, y planificación hidrológica, así como sobre geografía histórica.

La Federación ha querido reconocer, con la entrega de su distinción, el apoyo al regadío valenciano del catedrático, “amigo de los regantes y defensor del Trasvase Tajo-Segura”, en palabras del presidente de Fecoreva, José Antonio Andújar. El homenajeado recibió la distinción con un “afecto extraordinariamente intenso” y un agradecimiento “de todo corazón” a los regantes valencianos, cuyo “enorme esfuerzo llevan desempeñando desde hace siglos para luchar contra el problema del agua”.

La entrega de la medalla a Gil Olcina supuso el acto central de la jornada conmemorativa del Día Mundial del Agua, que se este año se ha celebrado en la Sede Universitaria de la Ciudad de Alicante.

En su intervención, el President de la Generalitat, Ximo Puig, reclamó cooperación entre las administraciones para garantizar “agua para siempre para los regantes de la Comunitat Valenciana”, al tiempo que pidió al Gobierno central que active el Trasvase Tajo-Segura para dotar de recursos al regadío alicantino. Mientras que el rector de la Uni-

versidad de Alicante, Manuel Palomar, se sumó a la defensa del regadío valenciano y de la política transversal de la Generalitat valenciana en materia de agua.

Asimismo, el acto contó con la conferencia titulada ‘La singularidad hidrológica de España: sus implicaciones jurídicas’, a cargo del catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad de La Rioja, Antonio Fanlo Loras, quien hizo un repaso por la normativa en materia de aguas de la legislación española.

Antonio Fanlo subrayó que el derecho de aguas español está “artificializado” y ha supuesto una transformación radical de España. En su opinión, “la regulación se ha modificado en los últimos años para adecuarse a la mayor sensibilización en materia medioambiental, lo que ha supuesto que

se aparte por completo de la realidad hidrológica del país e ignore ciento y pico de años de regulación hidrológica”. En el mismo sentido, destacó que la Directiva Marco de Agua de la UE “no prohíbe en absoluto los trasvases”, en contra de lo que se está haciendo creer desde algunos ámbitos.

Por su parte, el delegado del Gobierno en la Comunidad Valenciana, Juan Carlos Moragues, presidió la clausura de la jornada, que fue posible gracias a la colaboración de Grupo Cooperativo Cajamar y la Generalitat Valenciana.

Entre el numeroso público asistente, destacaron la consellera de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural, Elena Cebrián; el secretario autonómico de Agricultura y Desarrollo Rural, Francisco Rodríguez Mulero; el director general del Agua, Manuel Aldegue; el director general de Agricultura, Ganadería y Pesca, Roger Llanes; el presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), Miguel Ángel Ródenas, y la presidenta de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), M^a Ángeles Ureña.



Gil Olcina recibe la Medalla de Fecoreva.



Discurso del homenajeado.



Presidentes de la GV y de Fecoreva.

Empresas colaboradoras



GENERALITAT
VALENCIANA

Caja Rural Central
GRUPO CAJA RURAL

moval
agroingeniería

Bankia



suez

DIPUTACIÓN
DE ALICANTE

asdrón®
SPAIN

4E
Ingenieros Arquitectos

emin.energy

cajamar

Regaber

Santander

Qualitas
Obras, Servicios e Ingeniería S.L.

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

ivia
instituto valenciano
de investigaciones agrarias

COMUNIDADES
REGANTES
DE ESPAÑA
FENACORE

SEIASA
SOCIEDAD ESTATAL
DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS

RC
RIEGOS CLIMAT

**Los bancos
siempre hablan
de dar.
Nosotros somos
más de estar.
Siempre.**



CAJA RURAL CENTRAL
TU BANCA ÚTIL

