

L'ASSUT



FECOREVA

FEDERACIÓN DE COMUNIDADES DE REGANTES
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Nº 5 · JULIO · 2019



SALUDA DE LA CONSELLERA MIREIA MOLLÀ

COMUNITAT DE
REGANTS D'ALMASSORA

JUZGADO PRIVATIVO DE
AGUAS DE CALLOSA

ACEQUIA MAYOR
DE SAGUNTO



GEOSON®



**MICROPILOTES - GEOTERMIA - POZOS DE AGUA
DE GRAN DIÁMETRO Y PROFUNDIDAD
- REHABILITACIÓN DE ANTIGUOS POZOS -**

GEOSON, S.L.

**C/ Náquera, 4. P.I. Pla de Rascanya
46160 Llíria (Valencia)
Móv.: 620 272 429 Tel.: 96 278 07 60
e-mail: geoson@geoson.es**

Visítenos en www.geoson.es

EDITORIAL

VAMOS A SEGUIR
REIVINDICANDO
INVERSIONES PARA
CONTINUAR LA
MODERNIZACIÓN, LA
REDUCCIÓN DE LOS
COSTES ENERGÉTICOS Y
LA IMAGEN DEL REGADÍO
COMO SECTOR
ESTRATÉGICO

En mi primera intervención en la revista L'Assut como presidente de Fecoreva, me gustaría exponeros los objetivos que me planteo para trabajar desde la Federación durante la presente legislatura.

En primer lugar, hay que reconocer y destacar que en la

actualidad el consumo de agua en el regadío de la Comunidad Valenciana ha descendido gracias a la modernización. Pero no es menos cierto que aún queda mucho por hacer, y muchas zonas todavía requieren inversiones en las infraestructuras necesarias para acometer y continuar la modernización de los regadíos.

En segundo lugar, lucharemos junto con FENACORE por tener un sistema justo y equitativo en la distribución de los costes regulados de la energía. Tenemos la necesidad de reducir costes energéticos, y solicitamos pagar de acuerdo con nuestro régimen de uso estacional. Por eso, se debería de pagar por la potencia realmente utilizada y no por la potencia máxima contratada durante los doce meses del año, aunque haya meses que no se esté regando y, por tanto, utilizando el recurso energético. En definitiva, es preciso avanzar en el binomio agua-energía.

Además, la modernización no solo debemos entenderla como ahorro de agua, sino también como un conjunto de externalidades ligadas al regadío, como son la fijación de la población en el entorno rural, la contribución en la mitigación del cambio climático, etc.

En tercer lugar y no menos importante, debemos reivindicar y posicionar el regadío como un enclave estratégico para el sistema económico de la Comunidad Valenciana, ya que ha sido fuertemente castigado desde determinados sectores que le han conferido una mala imagen en lo que se refiere a aspectos medioambientales. Y hay que trabajar para contrarrestarlo.

Para finalizar, ya que somos transformadores de agua en alimentos, debemos transmitir a la sociedad aspectos básicos como son las calidades de las aguas, ya que somos los principales valedores para que se cumplan las directivas en este aspecto. Así como dar a conocer también a la sociedad la cantidad de agua necesaria para producir cada alimento: estaría bien que el consumidor tuviese la percepción de la cantidad de agua necesaria para producir el peso del alimento que está consumiendo, al igual que las calorías; esto es dar a conocer la huella hídrica de cada alimento que consumimos.

**Salvador Marín
Presidente de Fecoreva**



Si bien se ha reducido el consumo de agua en el regadío, debemos seguir acometiendo las infraestructuras necesarias para avanzar en la modernización de los regadíos, y para ello se necesitan más inversiones

L'ASSUT



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

CONSEJO DE REDACCIÓN

PRESIDENTE

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

VICEPRESIDENTE 1º

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

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)

VOCALES

ANTONIO COSTA (ACEQUIA REAL DEL JÚCAR)
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
JOSÉ PASCUAL BROCH

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. SALUDA CONSELLERA DE
AGRICULTURA

8. COMUNITAT DE REGANTS D'
ALMASSORA

12. WAMU-NET

14. JUZGADO PRIVATIVO DE AGUAS
DE CALLOSA

18. CENTENARIO DE CAJA RURAL
CENTRAL

19. ENTREVISTA A PRESIDENTE DE
FECOREVA

20. NOTICIAS DE FECOREVA

22. CGR ACEQUIA MAYOR
DE SAGUNTO

25. IVIA

28. NOTICIAS DE CCRR

31. EMPRESAS COLABORADORAS

EL REGADIU VALENCIÀ: TRADICIÓ I INNOVACIÓ PER GARANTIR EL FUTUR

El camp valencià i els agricultors i agricultores que el fan possible són un valor, no només de la nostra economia, sinó també una forma d'entendre i defensar el territori, el paisatge i la cultura de tornar a la terra el millor que, amb esforç i cura, els treballadors i treballadores li trauen.

Dins d'eixa cultura de la feina, l'esforç i el respecte a la terra les Comunitats de Regants tenen molt a veure, no podem oblidar que és l'aigua la qual ens connecta i arrela amb el camp, amb el món rural que hem de defensar com a font de riquesa i de transvassament d'una forma de fer de generació en generació.

L'altre dia mentre participava en el Primer Tall del Meló de Carrissars pensava en la feina de la Comunitat de Regants per preservar, no només l'entorn sinó també les tradicions. Tan important per a la nostra agricultura, eixa herència del bon fer dels nostres majors i de tots els que deixaren la seua saviesa al nostre abast per a que ara continuem cultivant i menjant el millor fruit de la nostra terra. Però, a més de recuperar i garantir el legat simbòlic al voltant del camp i dels cultius, aposta decididament per l'evolució i l'emprenedoria, clau per garantir el futur.

En eixe mateix acte vaig defensar un abans i un després en política hídrica per, des de la cooperació i el diàleg, treballar en favor d'obtenir més aigua pròpia, al marge de lluites estèrils que posen l'enfrontament per davant del consens i de la col·laboració tots a una.

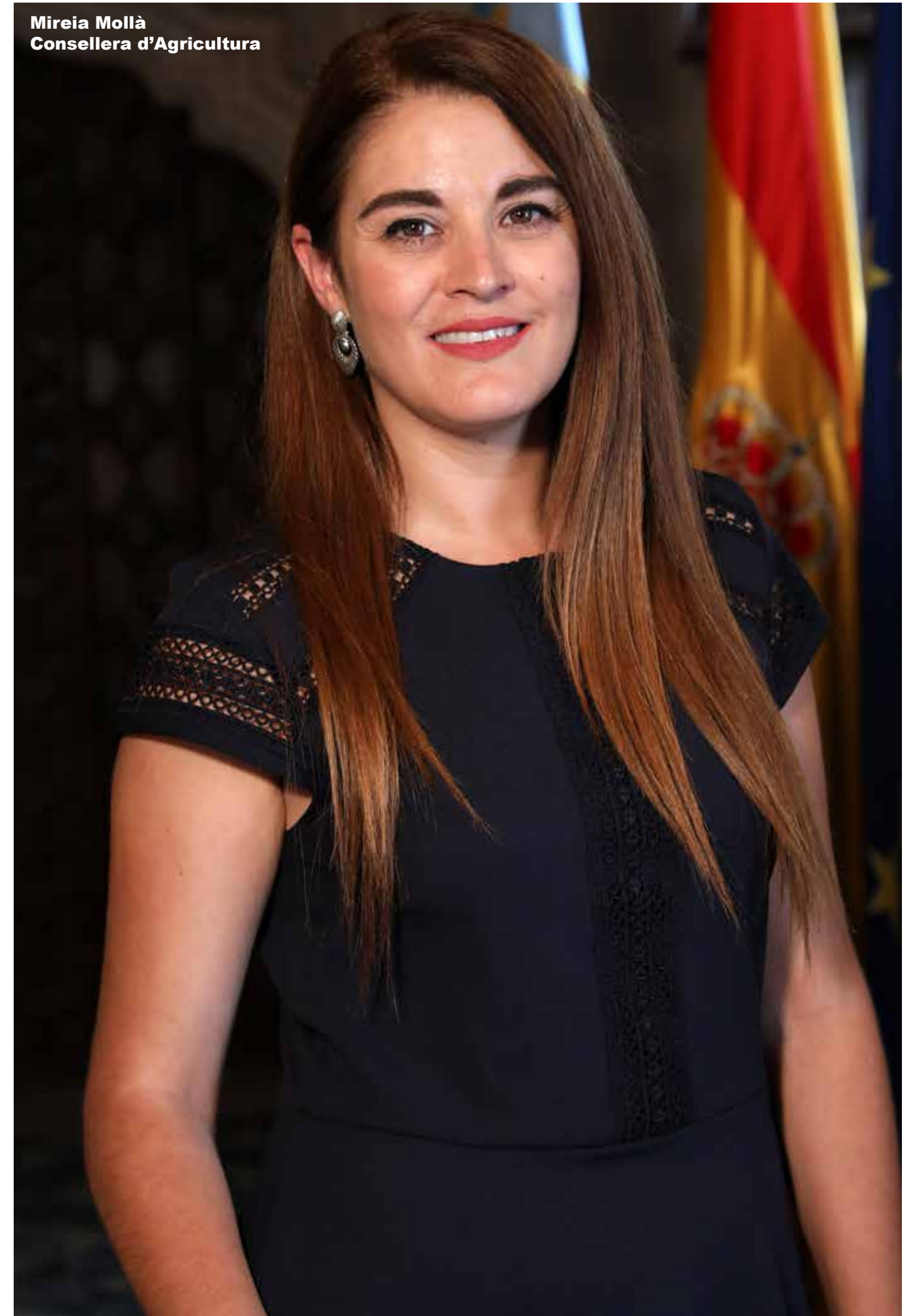
Som conscients que per adaptar-se i mantenir el valor del regadiu valencià cal aprofitar les millores tècniques, tecnològiques i la inversió en infraestructures per fer un ús més eficient de l'aigua. Agricultura, Medi Ambient i Emergència Climàtica van de la mà perquè del treball conjunt dels tres depén la gestió més sostenible possible dels recursos hídrics i el futur i la trajectòria del sector per molts anys.

Des d'ací m'agradaria assegurar el meu compromís per fer costat i per posar, des de les institucions, els recursos i la voluntat per ser pont de trobada i suport per avançar-nos als reptes; els actuals i el que vindran.

I aprofitar aquestes línies i aquesta salutació per oferir la meua disposició i la de la Conselleria que dirigeix, així com els millors desitjos per FECOREVA i totes les comunitats de regants que formen part d'ella i la fan créixer dia a dia.

Som conscients que per adaptar-se i mantenir el valor del regadiu valencià cal aprofitar les millores tècniques, tecnològiques i la inversió en infraestructures per fer un ús més eficient de l'aigua.

Mireia Mollà
Consellera d'Agricultura



LAS COMUNIDADES DE REGANTES, ¿UN EJEMPLO DE CONTINUA EVOLUCIÓN?



Assut del río Mijares.

Somos la entidad que gestiona los riegos de la huerta tradicional de Almassora, que abarca las tierras comprendidas entre el casco urbano hasta el mar con los lindes por la parte Norte con el término municipal de Castellón; Sur con el río Mijares, Este con el mar Mediterráneo y Oeste con la población de Almassora. Aproximadamente, ocupan una extensión de 15.000 hanegadas en las que se cultivan cítricos que en su mayoría son de la variedad clementina. Somos un total de 2.700 comuneros y 4.652 parcelas, lo que indica que la propiedad se encuentra distribuida en parcelas de tamaño reducido. Regamos con agua procedente del río Mijares que derivamos de un azud compartido con Castellón.

Nuestros orígenes se remontan a la época romana, de la cual existen vestigios de acequias y, principalmente, de la época en la que la población de origen musulmán ocupó estas tierras durante más de 500 años. En 1234 el rey Jaime I conquista la población y establece la concesión de sus aguas para todos sus habitantes. Desde entonces hasta nuestros días las hemos usado sin interrupción, compartiéndolas con el resto de los pueblos de la Plana. Es destacable el hecho del reparto en 60 filas del agua fluyente del río, de las cuales correspondían 19 a Burriana, 14,5 a

Castellón, 14 a Villarreal y 12,5 a Almassora, según sentencia arbitral dictada por el Infante D. Pedro de Aragón, Conde de Ribagorza en el año 1346. Y tal fue el acierto de dicha sentencia que hoy todavía sirve de referencia para actuaciones de las Comunidades. Con motivo de la construcción del canal y Casa de las Rejas en 1789, las aguas entre Castellón y Almassora quedaron divididas en la proporción de 17,2 filas para Castellón y 9,8 para Almassora. Las aguas entre ambas poblaciones pasan por el interior de la Casa de las Rejas donde se encuentra el tajamar con las medidas que garantizan su justo reparto.

La gestión del uso y distribución de los riegos corría a cargo del ayuntamiento o “consell municipal” quien se ocupaba de nombrar acequeros y jurados así como representantes que se encargaban de las relaciones con otras poblaciones vecinas. Una peculiaridad de nuestro aprovechamiento del agua fue la existencia de ocho molinos en nuestras acequias. Desde época medieval, hay constancia de su propiedad por parte del obispo de Tortosa que era el señor de la villa de Almassora. La mayoría se destinaban a la fabricación de harina aunque posteriormente se emplearon como fuerza motriz para otras actividades industriales.

Fue el 16 de junio de 1929 cuando se constituyó la Comunidad de Regantes de Almassora, estructurada en Comunidad, Sindicato y Jurado de Riegos.



Y muy pronto comenzó su actividad de mejora del patrimonio hidráulico. Así, después de múltiples gestiones se consiguió aprobar el presupuesto para el revestimiento de las acequias. En la Gaceta de Madrid nº 354 de 18 diciembre de 1935 el Consejo de Ministros aprueba un presupuesto de 879.040,33 pts. para la “mejora de los riegos de Almazora”. Las obras se adjudican a Arturo Bernis Hervás, de Carlet el 10/3/1936. Dicho proyecto contemplaba el revestimiento de las acequias con lo que se cumplirían tres objetivos prioritarios: ahorro en el consumo de agua, evitar derrames en los caminos que dificultaban su tránsito y destinar las sobras de los cajeros para mejorar el acceso a las fincas.

Debido a la guerra civil no dieron comienzo las obras de mejora de las acequias hasta el año 1940. En aquellos momentos de la posguerra era prioritario dar trabajo, aliviar el paro agrícola. Los medios de transporte de los materiales fueron el uso de carros y caballerías que facilitaban el acceso por sendas denominadas de herradura.

La ordenación de los riegos obligaba a establecer un orden que evitara desperdiciar el agua al máximo. Desde los partidores reales se distribuye por toda la huerta a través de nueve acequias principales, las cuales se dividen en dos turnos de riego: tanda de arriba que comprende las tierras más cercanas a la población que podían regar de viernes hasta el lunes y la tanda de debajo de lunes a viernes. Los cambios de tanda se efectuaban siempre a la



Vareta de regar.

salida del sol. Para determinar dónde estaba el derecho del agua existía una señal denominada “vareta” que pasaba de un regante a otro. Había una vareta por cada acequia principal y se depositaba en lugares visibles de la huerta. Cuando no había regantes en las acequias, el regante que la descolgaba es el que tenía el derecho del agua.

La obra más emblemática de esta comunidad es el “assut” que se acabó de construir en 1895 con un presupuesto inicial de 87.926 pesetas. Allí se derivan las aguas del Mijares para las comunidades de Castellón y Almassora que atraviesan la Rambla de la Viuda a través de un sifón de 161 m. de longitud a una profundidad máxima de 30 m. A continuación existe otro canal subterráneo de 731 m.



Cabezal de riego (imagen superior) y Casa de les Reixes (imagen inferior).



Estación de bombeo (izda.) y Partidores Reales (sobre estas líneas).



Molino.



Manuel Claramonte, presidente de la CR Almassora.

de longitud que llega hasta la Casa de las Rejas.

Riego localizado

El trabajo de los regantes ha tenido como norma la continua mejora en la gestión de las aguas, base de nuestra economía. A lo largo de generaciones el esfuerzo colectivo se ha concretado en una evolución continua de nuestros medios de producción que van desde la construcción de azudes y conducciones hasta la mejora de las mismas para conseguir un ahorro eficiente que ha contribuido a la sostenibilidad ecológica de nuestro medio ambiente.

La última actuación ha sido la implantación del riego por goteo en la mayor parte de la huerta. Usamos el agua del río Mijares desde una balsa de almacenamiento con capacidad de 10.000 metros cúbicos junto a una estación de bombeo y abonado centralizado en el cabezal de riegos. Actualmente regamos aproximadamente 10.000 hanegadas mediante este sistema. Entre los años 2001 a 2004 se construyó una extensa red de tuberías principales con una longitud total de 82.921,50 m. lineales que reparten el agua y los fertilizantes a todas las parcelas de la huerta. Sin embargo, los continuos avances tecnológicos hicieron necesaria una mejora en la gestión del riego y de la eficiencia energética que se llevó a cabo en los años 2012 y 2013 mediante un convenio entre Sciasa, Generalitat Valenciana y la Comunidad de Regantes. Se instaló

un prefiltro, se construyó una arqueta de contención de vertidos, instalación drenado de ventosas, inyección de acidificantes y la ampliación de la zona de riego a goteo.

Más recientemente, en 2016 y 2017, se realizaron las obras de mejora de la gestión, automatización y sectorización de la Comunidad de Regantes. Se cambió el sistema de telecontrol, se han instalado 10 válvulas de corte y el programa de gestión unificada, lo que ha permitido una remodelación de los turnos de riego para optimizar la capacidad de las tuberías que nos permitirá un ahorro considerable en la factura de energía que consumimos para el bombeo. También gestionamos otra subvención del 50% por parte de la Generalitat Valenciana. La implantación del goteo ha supuesto un cambio radical en la gestión y organización de los riegos. Aunque ha sido necesaria la modificación de turnos de riego y tandas, la Comunidad mantiene el funcionamiento de la red tradicional de acequias que, a la vez, sigue siendo un excelente medio de drenaje para toda la huerta y del que se beneficia toda la población.

Al finalizar este escrito, nos preguntamos cuál será la próxima actuación que deberá emprender la Comunidad. ¿Podría ser el uso de la energía solar que abaratará costes para mejorar nuestra competitividad?

La CR Almassora riega en la actualidad 10.000 hanegadas por riego localizado mediante una extensa red de tuberías

facsa
ciclo integral del agua

145 años

nos avalan como
especialistas en eficiencia
hidráulica y energética

-  Gestión administrativa de regantes
-  Soluciones de riego, filtración y tratamiento de agua
-  Telemando y telecontrol de instalaciones
-  Sensorización y monitorización

facsa.com | f t in y

Constitución de la Asociación Internacional de Museos del Agua Ante el TAVV.



La Resolución núm. XXIII-5 de la UNESCO-PHI (junio de 2018) establece la Red Mundial de Museos del Agua “por un período de 4 años renovables, en función de su desempeño, como ‘una iniciativa del PHI’ (PHI; Plan Hidrológico Internacional) para crear sinergias con la UNESCO con el objetivo de mejorar utilizando los museos y el patrimonio del agua para mejorar la gestión del agua a través de actividades de comunicación y educativas”.

La Red Global de Museos del Agua (WAMU-NET) es una organización sin fines de lucro (ONG) con sede legal en Venecia, Italia, con una Carta formal (2019) que establece las reglas de su funcionamiento en línea con la legislación europea para asociaciones sin fines de lucro.

En la actualidad, tras la celebración de su tercera conferencia en Valencia está dirigiendo su enfoque hacia las actividades educativas sobre los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible), es decir, no basta con una muestra de los artilugios de los que ha hecho valer la humanidad para el uso de las aguas, ya sea para beber, para plantar o generar energía. El objetivo de los museos se amplía a la enseñanza del buen uso del agua y de la protección del medio ambiente, siendo para ello uno de sus pilares fundamentales la cuestión de la Gobernanza del Agua, término que está tan de moda, y en la que el regadío de nuestra Comunitat Valenciana tanto tiene que decir y enseñar.

Es humano que se sepa apreciar mejor lo que tenemos desde fuera que desde cerca, pero la verdad es que no es la primera vez que se constituye una organización internacional ante el

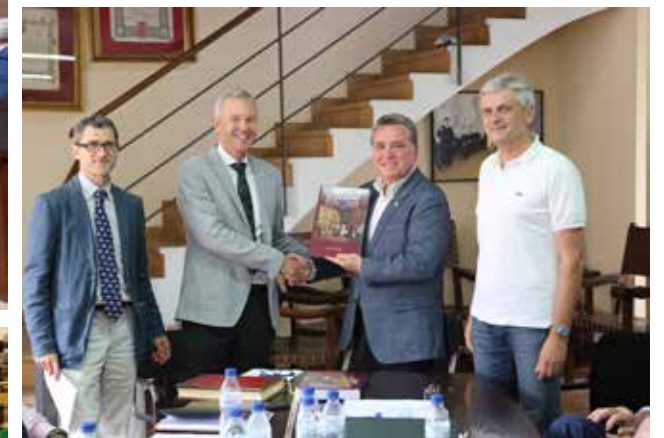
Tribunal de las Aguas.

El 25 de marzo de 1968, en sesión solemne, se reunieron en la Puerta de los Apóstoles de la Catedral de Valencia tres subsecretarios del Gobierno de España y personalidades de Estados Unidos, Argentina, Italia, México, Ecuador, Holanda y Francia para ante el Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia proceder a la cración de la Asociación Internacional de Derecho de Aguas (International Association for Water Law), que se gestó en el año anterior en una convención mundial celebrada en Washington bajo el título de “Water for Peace”. Que en 1969 recibió el reconocimiento oficial como “Organismo Consultivo no Gubernamental”. También en septiembre de 1975, tuvo lugar en Valencia la Conferencia Internacional sobre los Sistemas de Derecho de Aguas en el Mundo, promovidas por Naciones Unidas, con la asistencia de doscientos representantes de 36 países de los cinco continentes. Las conclusiones adoptadas fueron ajustadas y confirmadas en 1976, en Caracas, y sirvieron de temario o borrador para la reunión que en marzo de 1977 convocaron las propias Naciones Unidas, en la ciudad de Mar del Plata en Argentina, a que la acudieron 6000 representantes de 138 países, y en la que se aprobó la que podríamos llamar “Carta Magna del Agua en el Mundo. (fuente: Texto de Daniel Sala para la edición del documento sobre el Tribunal de las Aguas editado por la Fundación III milenio).

Para comprender qué es la Red de Museos del Agua qué mejor fuente que acudir a su propia página web cuando dicen:



“Los museos del agua exhiben e interpretan, en todo el mundo, un depósito único de diferentes formas de civilización del agua, tanto naturales como culturales, tangibles e intangibles, hechas de artefactos, técnicas y conocimientos orales, con el objetivo de preservar y promover un destacado patrimonio hidráulico. . De hecho, cada civilización ha transmitido de generación en generación un conocimiento y un patrimonio invaluable relacionados con el agua. Hoy se insta a los museos del agua a comunicar el valor de dicho patrimonio acuático a grandes audiencias de una manera más coordinada, a fin de comprender mejor las crisis mundiales del agua y sus posibles soluciones. Las instituciones desempeñan un papel de liderazgo para enfrentar los desafíos de la crisis local del agua. Muchos museos del agua ya están activos en comunicar la urgencia de desafiar las percepciones comunes para un uso más sostenible del agua. No obstante, los museos del agua a menudo operan en contextos aislados. La necesidad de intercambiar experiencias y mejores prácticas se puede garantizar solo a través de una red más grande. A través de la Red Global, se promueven mejor las nuevas percepciones, actitudes, comportamientos y modelos de gestión del agua más sostenibles para la emergencia de una nueva civilización del agua. Pedir a las personas e instituciones que implementen acciones urgentes para reparar nuestra relación deteriorada con el elemento líquido más valioso y la fuente de toda la vida”.



La 3ª Conferencia Internacional de los Museos del Agua se ha celebrado en Valencia del 11 al 15 de junio.

Dentro del marco de la Tercera Conferencia Internacional de los Museos del Agua, celebrada del 11 al 15 de junio en Valencia, también tuvo lugar la celebración de la I Conferencia Internacional del Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia, lo cual sólo fue posible realizar gracias a que la organización de ambos eventos corrió a cargo de la Universitat de València.

Un momento para la historia, cuando aquel 13 de junio de 2019, 45 miembros de museos de 28 países diferentes con más de 8 millones de visitantes / año, firmaron, encabezados por el presidente del Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia, Don José Font Sanchis, la constitución de la Asociación Internacional de Museos del Agua, ante el propio Tribunal de las Aguas, en la puerta de los Apóstoles de la Catedral de Valencia (La Seo).

Y es que, como hemos recogido de uno de los varios textos que hemos repasado para escribir este artículo, el patrimonio hídrico, tanto tangible como intangible, también desempeña un papel principal en educación y sensibilización sobre los posibles temas relacionados con el agua.

Más información en el sitio web de la asociación Network (www.watermuseums.net)
Javier Pastor Madalena
Abogado

JUZGADO PRIVATIVO DE AGUAS DE CALLOSA DE SEGURA

EJEMPLO DE ADAPTACIÓN A LOS NUEVOS TIEMPOS Y DE APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS



“Chorrera”, separación entre la 3ª y la 4ª presa, por donde entra el agua cuando no rebasa la presa.

El Juzgado Privativo de Aguas de Callosa de Segura, es una Comunidad de Regantes enclavada en la Vega Baja del Segura, río del que toma sus aguas de la 4ª Presa en la ciudad de Orihuela y las conduce hasta las tierras de su demarcación.

Nuestros orígenes se remontan al año 1579, en el cual el rey Felipe II concede el privilegio por el cual la ciudad de Callosa de Segura se independizará de Orihuela y por lo tanto nosotros del Juzgado Privativo de Aguas de Orihuela, entidad con 750 años de antigüedad.

Las aguas nos llegan a través de la llamada “Acequia Mayor de Callosa”, que es la más importante de la Cuenca del Río Segura, dando riego a 44.000 tahullas (5.200 Has.) y de la

que lo hacen 6 Comunidades de Regantes: parte del Juzgado Privativo de Aguas de Orihuela, Juzgado Privativo de Aguas de Callosa de Segura, Sindicato de Riegos de Catral, Sindicato de Riegos de Cox, Sindicato de Riegos de Granja de Rocamora y Sindicato de Riegos de Albaterra. En concreto, tenemos una extensión de 1.835,50 Has. Y agrupamos a unos 1.600 comuneros.

La Acequia Mayor de Callosa fue construida durante la invasión árabe, a mediados del siglo XI, se construyó en una longitud de 28 millas desde su toma en Orihuela hasta su desembocadura en Catral, y con ella se creó una nueva forma de vida en nuestra población, con la implantación de nuevas colonias y una economía dedicada al mundo rural. Por tanto, se puede decir que esta construcción transformó la sociedad hasta el día de hoy, ya que hasta



Toma de la Acequia Mayor en Orihuela (izda). Sede del Juzgado de Aguas de Callosa (dcha).

ese momento no existía la agricultura como tal, dado que no cabía la posibilidad de regadío en nuestras tierras, solamente de algunos escurrimbles, pozos y manantiales existentes en nuestra sierra.

Después de la guerra civil, nuestra ciudad sobrevivió gracias a la agricultura y principalmente a la industria del cáñamo, cultivo del que fuimos primeros productores nacionales y que se convirtió en el eje de toda la Vega Baja, ya que desde otras poblaciones traían hasta nuestra población sus producciones de cáñamo, a fin de ser transformadas y comercializadas, dando trabajo tanto a los agricultores como al resto de la población. La razón es que su transformación exigía mucha mano de obra, así como para su plantación y desarrollo. Posteriormente, hubo que abandonar esta actividad al descubrir una enfermedad que afectaba a los pulmones, aunque hoy existe un museo en nuestra ciudad dedicado a las actividades del cáñamo, que pudo ser visitado en la Junta General de FECOREVA que se celebró en nuestra población y que es visitado asiduamente por estudiantes y personas interesadas

de todas partes del mundo, donde se conservan utensilios de la época y se hace una demostración de los trabajos del cáñamo considerado de interés turístico nacional. Hoy día el cultivo predominante es el de cítricos, llegando a ocupar entre naranja y limón un 40% aproximadamente de la superficie y el resto con toda clase de cultivos, tales como alcachofa, brócoli, patatas, trigo, cebada y forraje.

Las aguas, como ya hemos comentado, nos llegan a través de la Acequia Mayor de Callosa desde la ciudad de Orihuela, donde tenemos nuestra toma y ha permanecido exactamente igual desde que la desarrollaron los árabes. Hasta hace unos 60 años aproximadamente, que por parte del extinguido IRYDA fue revestida de mampostería, como se encuentra actualmente. Una vez que

nos llegan estas aguas son regadas por gravedad, mediante las llamadas tandas, consistentes en turnos de riego cada 24 días y que van en proporción a la ubicación de las fincas y la extensión de las mismas, habiendo fincas que riegan a 1 minuto por tahulla hasta otras que lo hacen a 1 hora y 18

**LAS ORDENANZAS
FUERON ACTUALIZADAS EN 2018 PARA
ADAPTARLAS A LA LEY
DE AGUAS, YA QUE DATABAN DE TIEMPOS
MEDIEVALES**

minutos por tahulla. El reparto de la tanda queda establecido en 4 días para Orihuela, 12 para Callosa y 8 para Catral y como se podrá entender fácilmente este sistema de riego es altamente conflictivo y perjudicial para muchos agricultores, pues como viene sucediendo con bastante asiduidad hay muchos días que no discurre agua ninguna por el cauce y el regante que está esperando su turno de riego y no tiene agua en ese momento debe esperar otros 24 días hasta el siguiente turno.

Las aguas una vez en nuestro término son regadas o bien directamente del cuerpo de la Acequia Mayor o a través de cualquiera de las 8 Robas que toman el agua de ella, tomando posteriormente los llamados brazales, que son los que llevan el agua hasta las fincas. Muchos de estos acueductos todavía conservan el nombre árabe, tales como Roba de Arella, Aljuvent, Alginent, Benimancox...

Paralelamente, existe otra red de canales llamados Azarbes, que son los que recogen las aguas de los avenamientos, espurgaciones y drenajes de las tierras y que posteriormente se convierten en aguas vivas para regar en otras comunidades de regantes. Las aguas de la margen izquierda de nuestra Acequia Mayor son recogidas por la Azarbe de Moncada y se convierten en riego en el Sindicato de Riegos de San Felipe Neri, y las de la margen derecha son recogidas por la Azarbe de Abanilla, convirtiéndose en riego en el Sindicato de Riego de Dolores, por lo que las aguas que nos llegan a la Vega Baja se puede considerar que son de las mejor aprovechadas de toda la Cuenca del Segura.

Actualmente, tenemos una concesión de agua de la Confederación Hidrográfica del Segura de 11.011.800 m³, según inscripción en el Registro de Aguas, sección A, Tomo 4, Hoja 705, teniendo así mismo otra de las aguas depuradas de la EDAR de Callosa de Segura de 1.367.217 m³.

En el año 2018 procedimos a la actualización de nuestras Ordenanzas, adaptándolas a la Ley de Aguas, dado que las antiguas databan de tiempos medievales y en ellas se utilizaban expresiones de la época y las sanciones eran impuestas en reales de vellón y maravedies y nos resultaba harto complicado tanto imponer sanciones como legislar con arreglo a las mismas, dado el desfase existente entre el año que fueron redactadas y la actualidad, produciéndose muchas situaciones que entonces ni se habían imaginado.

Nuestra Junta de Síndicos y Electos tiene delegadas la mayoría de las funciones de la Junta General y está compuesta por el Juez Sobreacequero, cargo ocupado por D. Pascual Gómez Seva; el Teniente Juez Sobreacequero, ocupado por D. Jose Manuel Rives Javaloyes; el Síndico Procurador General, que está ocupado por D. Jaime Pertusa Saéz; 8 Electos de la Acequia Mayor de Callosa; 8 Síndicos de las Robas, y 9 Síndicos de las Azarbes. Un total de 28 regantes que, junto con el Secretario, cargo que está ocupado por D. Antonio Morán Ruiz, forman esta Junta que es la que decide todas las cuestiones relacionadas con el buen funcionamiento de los riegos y el propio Juzgado de Aguas.



Pascual Gómez Seva, Juez Sobreacequero.

LAS AGUAS QUE NOS
LLEGAN A LA
VEGA BAJA
SE PUEDE CONSIDERAR
QUE SON DE LAS MEJOR
APROVECHADAS DE
TODA LA CUENCA
DEL SEGURA

Y dado que tampoco es posible extenderse mucho por la limitación de la publicación hemos querido reflejar en estas breves líneas una pincelada sobre nuestra Comunidad de Regantes y acercar a todos los miembros de FECOREVA nuestras peculiaridades y costumbres, así como nuestros sistemas de riego y funcionamiento, deseamos a todos nuestros mejores deseos y recordaros que aquí estamos para cualquier consulta de vuestro interés.

Antonio Morán Ruiz
Secretario

Cada gota cuenta
Cada gota es vida para nuestra provincia



#ladipuconelagua

CIEN AÑOS APOYANDO AL SECTOR AGRARIO

**Acto conmemorativo del Centenario de Caja Rural Central en el Teatro Circo de Orihuela.**

Caja Rural Central celebra cien años repletos de ilusión, trabajo duro, compromiso, integridad, amabilidad y respeto, inconformismo, sencillez y eficacia. Así, el pasado mes de junio celebró dos actos conmemorativos en su ámbito de actuación: Murcia y Alicante. Estos actos tuvieron lugar en el Teatro Circo de Orihuela y el Hotel Nelva de Murcia, donde se dieron cita todas las personalidades del ámbito político, social, civil, cultural, religioso, financiero y económico de la provincia de Alicante y Región de Murcia. En esta celebración, se hizo un recorrido de la contribución de la entidad al desarrollo social y económico del territorio en el que actúa.

La entidad fue fundada el 6 de junio de 1919 con la creación de la Federación de Sindicatos Agrícolas Católicos de Orihuela, a quien conocemos hoy como Caja Rural Central. Sus orígenes se remontan a un grupo de personas altruistas -en su mayoría agricultores- que tenían como objetivo agrupar a los gremios económicos para la defensa de los intereses comunes.

CRC es una cooperativa que, a día de hoy, ya se ha encaminado hacia su segundo centenario y afronta los retos del futuro con ganas y la experiencia adquirida durante estos cien años. Para la entidad, es muy importante reivindicar el gran papel que juegan las cooperativas de crédito en la sociedad actual gracias a su modelo de negocio, que les permite consolidarse como la única entidad con raíces en la zona.

Los genes alicantinos y murcianos de la cooperativa son la causa de la fuerte unión con el sector agroalimentario y rural, segmentándose con el tiempo en otros territorios

económicos. Además, gracias a los valores que inspiran al equipo humano de la entidad, ha conseguido mantenerse en el buen hacer que destaca por la proximidad a las personas, la cercanía al tejido empresarial y la sensibilidad social.

Si volvemos a echar la vista hacia atrás, 450 pesetas de su capital inicial fueron invertidas para ayudar a los agricultores de la época para conseguir el cargamento de un barco de fertilizantes a un precio más reducido. Tras esto, las inversiones fueron dirigidas a la construcción de la primera elevación de aguas, con un trayecto desde la desembocadura del río Segura a los cultivos de la Vega Baja.

Las cooperativas como Caja Rural Central aportan una "capilaridad financiera" que genera un gran valor a la sociedad, sin olvidarse de las pequeñas poblaciones, de manera que apoya a la economía social y evita la exclusión financiera. Con todo esto, lo financiero y lo cultural también han sido una parte fundamental para CRC al igual que lo social.

Con esta triple vertiente, nos encontramos ante un modelo de hacer banca que se encuentra integrado en la sociedad y que tiene unos objetivos comerciales que nunca están por encima de sus principios y valores.

Las previsiones para este ejercicio 2019 son seguir creciendo del mismo modo, aportando valor a sus socios y clientes. La situación preferente de Caja Rural Central en el sector y su zona de influencia, avalada por su estrategia de prudencia y fortalecimiento de la solvencia, se sustenta en sus cien años de experiencia generando ilusión.

"DEBEN EJECUTARSE LAS ACTUACIONES PENDIENTES EN LOS DIFERENTES PLANES DE CUENCA"

Salvador Marín, Presidente de Fecoreva



El actual presidente de Fecoreva nació el 22 de abril de 1972 en Navarrés (Valencia) y reside en la localidad de Tous. De profesión agricultor, es también presidente de la Comunidad de Regantes del Canal Júcar-Turia Sector los Tollos, de Tous, desde marzo de 2011, y presidente de la Comunidad General de Usuarios del Canal Júcar-Turia desde marzo de 2017.

-Ha sido nombrado presidente de Fecoreva apenas hace dos meses. ¿Cómo valoraría la experiencia hasta el momento?

Lo experiencia la valoro de forma positiva, debido principalmente al gran potencial que tiene la Federación, y al crecimiento que ha tenido estos últimos años; ya conocía las funciones, ya que he representado el cargo de vicepresidente 1º durante tres años.

Afronto el cargo con mucha ilusión y ganas de trabajar, con el objetivo de mantener y mejorar la representación del regadío valenciano en todos sus niveles. Así como continuar con el crecimiento de la Federación en lo que atañe a número de socios, y la visibilidad de la misma en todos los foros de interés de Comunidad Valenciana.

-¿Cuáles son los principales retos a que se enfrenta el regadío valenciano en estos momentos?

Está claro que el cambio climático es una realidad, así que debemos de anticiparnos y adaptarnos a él, ya que cada vez el recurso agua va a estar más limitado. Por tanto, debemos de ser aún más eficientes, produciendo más con menos consumo de agua, mejorando aún si cabe la modernización mediante la implantación de sensores y herramientas de diagnóstico. Otro reto importante es la eficiencia del consumo energético en el regadío, que se puede mejorar mediante auditorías energéticas y la sustitución de equipos obsoletos por otros muchos más eficientes. También apostando por las energías renovables y el autoconsumo, como son las plantas fotovoltaicas, todo ello en base a unos estudios serios y realistas para evitar crear una nueva dependencia, como nos ha pasado con la modernización realizada. Con todo ello, es imposible separar los retos propios del regadío de los retos de la agricultura, que se encuentra sumida en una profunda crisis estructural, de precios, de falta de regeneración generacional, etc.

-¿Y qué puede y va a hacer la Federación para intentar solventarlos o ayudar al regante de la Comunitat Valenciana?

Va a continuar dando visibilidad a los regantes, defendiéndolos en los foros donde se está desprestigiando la actividad vital que está realizando, reivindicando la falta de infraestructuras y las carencias de los distintos sistemas integrados en la Comunitat Valenciana. Hay que tener presente que las dos únicas Demarcaciones Hidrológicas deficitarias, Júcar y Segura, se desarrollan mayoritariamente en el espacio de la Comunitat Valenciana.

-¿Qué le va a pedir a cada una de las administraciones para que la agricultura valenciana siga siendo competitiva y pueda seguir habiendo agricultura de regadío?
Una de las principales reivindicaciones está relacionada con

la propia gestión y gobernanza del agua: es necesario que se ejecuten las actuaciones pendientes en los diferentes Planes de Cuenca que nos afectan, tanto las obras de regulación como las de modernización de regadíos y medidas complementarias de gestión de la demanda. Es necesario reivindicar la ejecución de la planificación hidrológica tanto a nivel nacional como autonómico. Por otro lado, es necesaria la defensa de la agricultura frente a las grandes amenazas que sobrevuelan el sector, como puede ser la reforma de la PAC, el próximo acuerdo con Mercosur, etc. Necesitamos una agricultura fuerte, competitiva y con precios justos para los productores y que será de regadío o no será.

-Usted es un ejemplo de relevo generacional en la agricultura. ¿Está ayudando el boom de la agricultura ecológica y los nuevos cultivos a que haya más jóvenes agricultores?

No creo que sea relevante para el relevo generacional ni la agricultura ecológica, que supone una oportunidad y que hay que compatibilizar con el resto de cultivos dentro de las Comunidades de Regantes, ni la introducción de nuevos cultivos. Hay que intentar encontrar soluciones que dignifiquen y rentabilicen la agricultura como una solución de presente y de futuro.

-¿Cómo ve el futuro de la agricultura de regadío en la Comunidad Valenciana?

Es un futuro incierto, actualmente lleno de interrogantes e importantes retos que afrontar y que espero que se vayan aclarando para el bien de la agricultura, tanto española como de la Comunitat Valenciana.

SALVADOR MARÍN NUEVO PRESIDENTE DE LOS REGANTES DE LA COMUNITAT VALENCIANA

La Junta General de Fecoreva, celebrada el pasado 7 de mayo en la localidad de Vila-real (Castellón), acordó nombrar presidente de la Federación a Salvador Marín, presidente de la Comunidad General de Usuarios del Canal Júcar-Turia.

El nombramiento de Salvador Marín responde a la renovación de cargos de la Junta de Gobierno para los próximos tres años, tal y como se recoge en los Estatutos de la Federación. Marín sucede en el cargo a José Antonio Andújar, quien ha estado al frente de Fecoreva durante los últimos tres años.

Salvador Marín es presidente de la Comunidad General de Usuarios del Canal Júcar-Turia desde 2015. Esta entidad agrupa a más de 20 comunidades de regantes de base, con cerca de 25.000 Has de riego y 3 usuarios de abastecimiento, que dan servicio a dos millones de usuarios. Además, es presidente de la Comunidad de Regantes Los Tollos desde 2010. Y durante los últimos tres años, Marín ha sido vicepresidente 1º de Fecoreva, bajo la presidencia de José Antonio Andújar.

Para el recién nombrado presidente de Fecoreva, los principales retos de la Federación para estos tres próximos años son “continuar ahondando en la cohesión del regadío valenciano”, y en la “reivindicación de las inversiones que es necesario realizar para garantizar la supervivencia y continuidad de la agricultura de regadío, como uno de los pilares básicos de la competitividad de la Comunitat Valenciana”.

Salvador Marín ha declarado que afronta su nombramiento “con orgullo y una ilusión tremenda como agricultor”, al tiempo que reconoce la “enorme responsabilidad que implica representar a todo el regadío de la Comunitat”. El nuevo presidente ha asegurado que va a mantener una línea de continuidad con la labor desempeñada por su antecesor en el cargo, por lo que los pilares de trabajo continuarán siendo “mantener la unidad de la Federación, defender los intereses y reivindicaciones del regadío valenciano ante las diferentes administraciones, y trabajar por la Federación”.

Por otro lado, la Junta General de Fecoreva nombró también a los tres vicepresidentes de la Federación: **José Antonio Andújar**, de la CR Riegos de Levante Margen Derecha del Segura, como vicepresidente



primero; **Enrique Font**, del Sindicato Central de Aguas del río Mijares, como vicepresidente segundo, y **Francisco Romeu**, de la Real Acequia de Moncada (río Turia), como vicepresidente tercero. Así como al secretario: **Joaquín Pons**, de la Acequia Mayor de Sagunto, y al tesorero: **José Alfonso Soria**, de la Acequia de Mislata.

Además de la renovación de cargos de su Junta Directiva, la Junta General de Fecoreva aprobó las cuentas de 2018 y los presupuestos para 2019, así como las actividades previstas para el presente ejercicio.

Posteriormente a la reunión de la Asamblea, se celebró una misa conmemorativa de la festividad de San Vicente Ferrer, patrón de la Federación. Y más tarde los regantes visitaron el Azud de la Comunidad de Regantes de Vila-real. La jornada concluyó con un almuerzo de fraternidad de los regantes, al que asistieron diversas autoridades.



FECOREVA RECLAMA EN EL DMA QUE LAS AUTOPISTAS DEL AGUA LLEGUEN A TODA ESPAÑA

Durante la inauguración de la jornada conmemorativa del Día Mundial del Agua celebrada el pasado 22 de marzo en Castellón, el entonces presidente de Fecoreva, José Antonio Andújar, reclamó que el agua de riego “debe llegar a toda España”, por lo que “debemos plantearnos como compromiso que las autopistas del agua lleguen a todo el territorio nacional”. Para Andújar, “en un día como hoy, los regantes debemos reclamar que la escasez de recursos hídricos no sea un problema en ninguna parte de España”, y esto se consigue “con las autopistas del agua o interconexión de cuencas, algo en lo que debemos empezar a trabajar en serio y plantearnos como compromiso, para lograr convencer a todos los partidos políticos”.

La jornada se celebró en la Cámara de Comercio de Castellón, organizada por Fecoreva y con el apoyo de la Fundación Cajamar y la Diputación Provincial de Castellón.

En el acto de apertura intervinieron también el presidente de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España (Fenacore), Andrés del Campo; el presidente de Cajamar, Eduardo Baamonde; el vicepresidente de la Diputación Provincial de Castellón, Vicent Sales, y el presidente del Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura (SCRATS), Lucas Jiménez.

Por su parte, el ex ministro de Agricultura y catedrático emérito de la UPM, Jaime Lamo de Espinosa, para quien “el regadío es la clave de la agricultura en España”, llamó

la atención sobre el hecho de que “cada día necesitamos más tierras y más agua para producir más alimentos, pues la población mundial va en aumento, pero lo cierto es que cada vez disponemos de menos tierras cultivables y menos recursos hídricos”. Motivo por el cual, “debemos mejorar la eficiencia y cambiar de estrategia”, añadió. En este sentido, Lamo de Espinosa considera que la interconexión de cuencas es “absolutamente necesaria”, y que por tanto “hay que seguir en esa dirección”. Por ello, defendió el Pacto Nacional del Agua y abogó por instaurar una “política de Estado del Agua”.

También pronunciaron sendas conferencias el catedrático de Economía Agraria de la Universidad de Córdoba, Julio Berdel, quien expuso una ‘Comparativa de los modelos de gestión del agua en situaciones de escasez: España, Estados Unidos, Australia’. Y el ex catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad de La Rioja, Antonio Fanlo, que habló sobre la ‘Singularidad hidrológica de España. Directiva Marco del Agua y cambio climático’.

El evento finalizó con la entrega de la Medalla de Plata de la Federación al President de la Generalitat, Ximo Puig, en reconocimiento a su destacada labor en defensa de los intereses del regadío valenciano. El President destacó que “nadie puede dar lecciones sobre aprovechamiento y uso eficiente del agua al campo valenciano”, y señaló a las comunidades de regantes como ejemplo a seguir en uso eficiente y sostenible de los recursos hídricos”.

ACEQUIA MAYOR DE SAGUNTO



Acequia Mayor de Sagunto inundada por las aguas de la Presa del Algar.

EJEMPLO EN LA GESTIÓN DEL AGUA Y CLARO ELEMENTO VERTEBRADOR DEL PALANCIA

Cuando el presidente de la Acequia Mayor de Sagunto me encargó la redacción de este artículo, los documentos que comencé a examinar eran un relato de pleitos y disputas que comienzan después de la conquista cristiana del Reino de Valencia y duran hasta mediados del siglo XIX. Sin embargo, el primero de ellos nos sitúa en la época musulmana, cuyo contenido ha llegado completo hasta nuestros días porque la resolución del Cadí dictada en 1223 (619 de la hégira) fue reproducida en un pleito en época de Felipe II (así lo explica Daniel Sala Giner en su libro “El Tribunal de las Aguas de la Vega de Valencia”). De la lectura del documento se deduce que es por repartirse el agua que tomaban de la “...acequia pública y nombrada...”. El documento original, algo deteriorado, es el primer documento existente en el Archivo del Reino de Valencia. Pero está claro que las piedras, o al menos algunas de ellas,

ART. 24. Cada pueblo hará construir á sus expensas un reloj de arena arreglado al tiempo de su dotación, y reconocida su exactitud por el acequero mayor, servirá de régimen en los días de tandeo, para mejor distribución de las aguas. En las tablillas de sus extremos se inscribirá el nombre del pueblo á que pertenece, con expresión de las horas, cuartos y minutos que correspondan, estampando un sello que acredite su identidad.

son un testigo testarudo de la historia y nos remiten a la época de la dominación romana. Nos ilustra José Manuel Iborra Lerma en el capítulo III de su publicación “Realengo y señorío en el Camp de Morvedre”: “En la comarca se conservan restos de acequia romana en el Pla del Aljub...”. En la página web del Ayuntamiento de Estivella podemos

ver y leer que el acueducto por el que la Acequia Mayor de Sagunto cruza el río Palancia es de origen romano (sin embargo, Marc Ferri en su trabajo “Evolución de la Acequia Mayor y los regadíos de Sagunto desde el año 1800” asegura que es medieval). Además, es conocido, y está perfectamente datada, la existen-

cia de un azud romano en el término de Algar de Palancia, de donde nacía la Acequia Mayor de Sagunto. De los escritos de las diversas disputas que sobre aguas he leído, y que han ocurrido a lo largo de la historia, he podido comprobar que la misma resolución, normalmente

equitativa según el prisma con el que se mire, resulta ser que ambas partes en disputa siempre ven la resolución como el reconocimiento al derecho absoluto a una de las partes al uso de las aguas frente a la otra. Así cuando a una parte se le reconocen quince al mes el uso exclusivo de las aguas se siente ganadora frente a la otra parte que normalmente tendrá o quince o dieciséis días (no sé qué pasaba el mes de febrero).

Pero el gran avance se produce cuando se comienza a reconocer el problema como algo común y es en la época de la ilustración cuando nacen los primeros intentos de hacer una distribución más homogénea atendiendo a un principio de distribución de las aguas en proporción a las tierras regables (Auto de Buen Gobierno de 1798, decretado por el Consejo de Castilla), relato recogido además de, en el trabajo de Iborra Lerma antes mencionado, en el de Apéndice VI de “Sagunto, su historia y sus monumentos” escrito por el que fue cronista de Sagunto Antonio Chabret Fraga (1888). Sin embargo, hasta la llegada del gran acuerdo de las ordenanzas de mediados del siglo XIX fueron muchas las tribulaciones que se sufrieron según nos informa Marc Ferri en el trabajo antes mencionado. Las primeras Ordenanzas de las que se tiene noticia se denominan “Para la Acequia Mayor de Murviedro”, aprobadas en 1853, y ligeramente renovadas en 1861. El agua no se entrega a comunidades de regantes sino que “pende ya de los Ayuntamientos” (art. 10). Ya se preveían en estas ordenanzas la posibilidad de construir balsas (art.14), y otra muestra más de su prevención respecto de los reiterados períodos de escasez. Vemos lo que nos dice su artículo 24 (en la página anterior).

La Junta General estaba conformada por cuatro representantes de los pueblos aguas arriba de Sagunto, un representante de Canet d’En Berenguer y tres de Sagunto. La Junta de Gobierno, en consonancia con ello, está formada por dos representantes de los “pueblos superiores”, uno de Canet d’En Berenguer, uno de Murviedro, más el presidente, que será el Alcalde de Murviedro. Y desde aquellos tiempos hasta hoy ha perdurado la paz y la armonía, eso sí,

ORDENAZAS DE LA ACEQUIA MAYOR DE SAGUNTO

La ordenación de riegos con equilibrio y representatividad en las Juntas se produce por la aprobación definitiva de las Ordenanzas de la Acequia Mayor de Sagunto, por Real Orden de S. M. la Reina Isabel II de Borbón el día 27 de Abril de 1853.

Posteriormente, y en cumplimiento de lo establecido en la Disposición final 4ª de la Ley 29/85 de Aguas, se produjo la modificación de las mismas y se aprobaron por la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Júcar el día 1 de Abril de 1996. Dichas Ordenanzas continúan en vigor en la actualidad.

La Acequia Mayor de Sagunto es una Comunidad General de Regantes que está integrada por las Comunidades de Regantes de Algar de Palancia, Alfara de la Baronia, Algimia de Alfara, Torres Torres, Estivella, Albalat dels Taroners, Gilet, Petrés, Sagunto y Canet d’En Berenguer. Carece de ánimo de lucro.

Tiene derecho a la utilización de las aguas del Río Palancia, con un caudal de 952 l/s, según Resolución de la Dirección General de Obras Hidráulicas de fecha 10 de Septiembre de 1965.

El Gobierno y Dirección de la Comunidad de Regantes Acequia Mayor de Sagunto está a cargo de una Junta General, una Junta de Gobierno y un Jurado de Riegos. También tiene especial relevancia la figura del Acequero Mayor con claras potestades de policía en la Acequia Mayor, además de las que le competen en la distribución de las aguas.



Azud Romano en el término municipal de Algar de Palancia.



Embalse del Regajo.

con las necesarias adaptaciones a la legalidad vigente de las ordenanzas de la Acequia Mayor de Sagunto que han sabido conservar el equitativo equilibrio de intereses que es esencial en lo que hoy llamamos “Gobernanza del Agua”. Y es por eso que podemos considerar a la Acequia Mayor de Sagunto como un ejemplo más de éxito en la gestión no sólo del agua, sino de las relaciones personales y de los intereses económicos, siendo un claro elemento vertebrador de unos de los valles más bonitos de nuestra Comunitat Valenciana y en el que podemos visitar, además de la emblemática ciudad de Sagunto, los baños árabes de Torres-Torres.

Javier Pastor Madalena
Letrado de la Acequia Mayor de Sagunto



Toma de la Acequia Mayor en el río Palancia, en el término de Sot de Ferrer.

INFRAESTRUCTURAS

En la actualidad, la toma de la Acequia Mayor de Sagunto se encuentra en Sot de Ferrer. Para aumentar la garantía de los riegos, las obras principales que se han ejecutado son: el Pantano del Regajo, financiado en un 25 % por la Comunidad de Regantes de Segorbe y en un 75 % por La Acequia Mayor de Sagunto; y la segunda el canal de Teresa – Viver (1969), cuyo objetivo principal es evitar tres zonas del río Palancia en las que en período de estiaje desaparece la continuidad del agua en el cauce. La construcción del embalse del Algar, por cuyo vaso transcurre la Acequia Mayor de Sagunto desde la época romana, se llevó a cabo por la Confederación Hidrográfica, siendo uno de sus objetivos, además de aliviar el impacto de las avenidas de agua, la recarga de los acuíferos. La importante afección a la Acequia Mayor de Sagunto se pretendía solventar con su entubado, pero en la actualidad todavía no está ejecutado. El pasado 21 de junio de 2019 se firmó un protocolo con la Confederación Hidrográfica del Júcar sobre el cuidado y limpieza de la Acequia Mayor en el tramo afectado por el llenado y vaciado del embalse.

IVIA

FINANCIACIÓN EUROPEA PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA DE RIEGO

La política europea de desarrollo rural es un eje fundamental dentro de la política agrícola común (PAC) de la Unión Europea. Esa política de desarrollo tiene su expresión efectiva en los territorios a través de los programas de desarrollo rural (PDR). Los PDR son unos documentos elaborados por los países y las regiones que establecen los ejes estratégicos de actuación para satisfacer las necesidades de los territorios rurales. Se financian a través del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y otras contribuciones nacionales y regionales. Actualmente nos encontramos en el periodo de programación 2014-2020.

El PDR en la Comunitat Valenciana ha tenido en 2018 uno de sus ejes de desarrollo en la convocatoria de ayudas para la cooperación por la entonces Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural. En este contexto, el Servicio de Tecnología del Riego participa en dos proyectos que tienen como temática principal la eficiencia del riego: **InnoBobal** y **EcoInv**. Innobobal es un proyecto en el que participan el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), el Consejo Regulador de la Denominación de Origen Utiel-Requena, Cooperatives Agroalimentàries de la Comunitat Valenciana, la Cooperativa Agrícola La Inmaculada de Casas de Eufemia y la empresa tecnológica VisualNacert S.L. El proyecto tiene por objeto crear una **red piloto de parcelas demostrativas de prácticas vitícolas sostenibles y ecológicas** al servicio de la innovación, que permita demostrar sobre el terreno las herramientas más novedosas que están en estos momentos disponibles para



Imagen 1: InnoBobal. Equipo de monitorización de humedad del suelo instalado en parcela.

el viticultor ecológico, permitiendo tomar decisiones con antelación tanto sobre el riego de la variedad autóctona Bobal como sobre otras prácticas de manejo que mejoren la eficiencia del agua.

Gracias a su carácter demostrativo, el proyecto pretende estrechar el vínculo entre la base productiva y la investi-



Imagen 2: InnoBobal. Riego en viñedo.



Imagen 3: InnoBobal. Poda tardía (izquierda) vs Poda invernal (derecha).

gación y atender a las necesidades específicas de este tipo de manejo, difundiendo de este modo el conocimiento científico y los avances tecnológicos en materia de la viticultura de precisión.

La red está compuesta por 4 parcelas representativas de las distintas condiciones de cultivo de la comarca Utiel-Requena: clima, suelo, manejo, riego, etc. En dichas parcelas se aplicará un régimen de riego ajustado a las dotaciones que anualmente se determinan en el marco del Plan de explotación de la masa subterránea 080.133-Requena-Utiel. Para 2019 se estableció para el cultivo de la vid, el olivar y frutos secos, un máximo de 600 m³/ha/año, una cantidad así obliga a extremar el modo de aplicación para obtener el máximo aprovechamiento del recurso, por ello en la red piloto se combinará:

- Programación de riego mediante sensores de humedad del suelo. Sensores FDR que permiten aplicar el agua con suficiente precisión la cantidad de agua requerida, en el momento oportuno y a la profundidad necesaria. (Imagen 1).
- Riego Deficitario Controlado (RDC). La técnica de RDC consiste en la aplicación de cantidades de agua



inferiores a las necesidades teóricas durante períodos determinados del ciclo del cultivo en los que la producción y la calidad se ven poco o nada afectados, y durante el resto del ciclo aplicar el total de necesidades. Con ello conseguimos mayor rentabilidad ya que reducimos costes de producción (agua, poda, etc.) y, en el caso de la viña para vino, aumento de los ingresos por incremento de la calidad de la cosecha. (Imagen 2).

- Poda tardía: consiste en realizar la poda invernal en primavera pudiendo de este modo acoplar la madurez tecnológica a la fenológica. Este tipo de poda puede retrasar el inicio del riego y produce una baya más pequeña con lo que produce racimos más esponjados y una uva con una composición cualitativa superior gracias a su mayor acidez total y mayor contenido en antocianos y polifenoles. (Imagen 3)

EcoInv es un proyecto en el que participan el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), La cooperativa Surinver El Grupo S. Coop. y la empresa de sistemas de sensorización profesional PowerFerr S.L.

El proyecto establece una red demostrativa de invernaderos en los que se apliquen sencillas pero innovadoras



Imagen 4: EcoInv. Invernadero tipo multitunnel perteneciente a la red demostrativa.

Mediante la puesta en práctica de estos proyectos en los que participa el IVIA, la empresa privada (productores, elaboradores y comercializadores) y la investigación pública se unen bajo un mismo objetivo: impulsar la innovación en el medio rural para lograr una agricultura sostenible, eficiente y rentable.

técnicas de programación de riego en combinación con la tecnología del injerto sobre un patrón tolerante al estrés salino e hídrico que, en su conjunto, deriven en una utilización eficiente del agua de riego. La implementación de estas técnicas ofrece una referencia accesible a seguir por parte de los productores de pimiento ecológico para optimizar sus cosechas tanto desde el punto de vista cualitativo como cuantitativo, redundando en un aumento de la sostenibilidad característico de este tipo de producciones.

La red se compone de 4 invernaderos (Imagen 4) que recogen las distintas tipologías en cuanto a suelo (arenoso y arcilloso) y tipo de invernadero (parral y multitunnel), siendo lo suficientemente amplia para que sea representativa de la realidad de la zona de la cooperativa y sirva de base para realizar recomendaciones de manejo sostenible para la optimización de los recursos hídricos.

Las tecnologías de riego innovadoras que se integrarán en la red piloto son:

- Sondeas de humedad del suelo para la determinación de programación de riego eficiente. (Imagen 5)
- Monitorización de las condiciones ambientales de los invernaderos. Mediante sensores de temperatura-humedad y radiómetros se caracterizará el medio en el que se desarrollan las plantas y se establecerá relaciones entre las condiciones ambientales y situaciones y respuestas concretas del cultivo
- Sistema de determinación de la conductividad eléctrica en la disolución del suelo. Su utilización permitirá un ajuste más preciso de las cantidades de agua a aplicar en cada momento fenológico del cultivo atendiendo a su calidad.
- En cuanto al material vegetal, se plantea la utilización del patrón de pimiento NIBER (obtención IVIA-UPV), tolerante a la salinidad y al estrés hídrico como técnica ecológica para amortiguar el déficit hídrico y la baja calidad del agua de riego.



Imagen 5: EcoInv. Equipo de monitorización ambiental y de humedad del suelo.

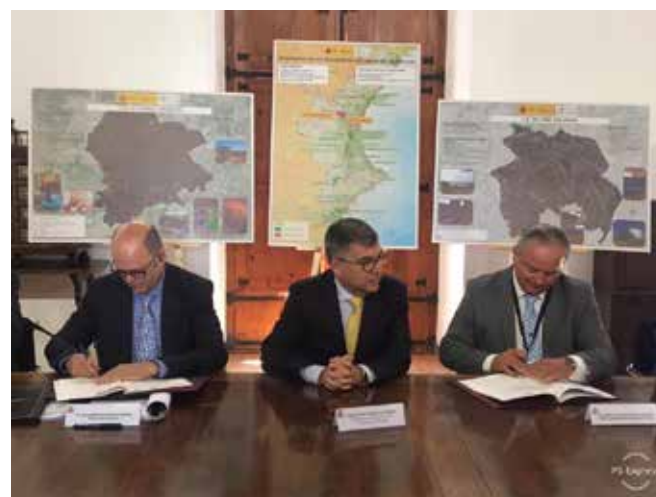
En definitiva, mediante la puesta en marcha de estos proyectos representantes del sector productor, elaborador y comercializador, la empresa privada y la investigación pública, se unen bajo un mismo objetivo: Impulsar la innovación en el medio rural para lograr una agricultura sostenible, eficiente y rentable.

Eduardo Badal Marín
Amparo Martínez Gimeno
Servicio de Tecnología del Riego (IVIA)

CONVENIO CHJ - ACEQUIA MAYOR DE SAGUNTO PARA EL MANTENIMIENTO DEL PANTANO DEL ALGAR



El pasado 21 de junio se firmó un protocolo de actuación entre la Acequia Mayor de Sagunto y la Confederación Hidrográfica del Júcar para el mantenimiento de la Acequia Mayor a su paso por la zona inundable del Pantano del Algar.



CONVENIO SEIASA - CR LLÍRIA Y CR CASINOS PARA AVANZAR EN LA MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS

El pasado miércoles 19 de junio la SEIASA firmó sendos convenios con las comunidades de regantes de Llíria y Casinos para avanzar en la modernización de regadíos. En el caso de la CR Llíria, se firmó la 2ª Adenda al Convenio con lo que su aportación será del 32,43% del coste total de la obra, que asciende a 4M€; el 47,07% estará a cargo del FEADER y el 20,5% restante será financiado por SEIASA. Mientras que la firma del convenio con la CR Casinos (fase 5) supone una inversión de casi 3,3M€ destinados a la instalación de energía renovable fotovoltaica en la modernización de regadíos.



40 ANIVERSARIO DEL CANAL JÚCAR-TURIA

El pasado 28 de junio se celebró la festividad de San Pedro, patrón del Canal Júcar-Turía, que este año coincidió con el 40 aniversario del Canal, con la CR Los Tollos como anfitriona. Al evento asistió gran parte del regadío de la Comunidad Valenciana, así como el presidente de Fenacore, Andrés del Campo.

También se dieron cita numerosas autoridades, como el secretario autonómico de Agricultura, Francisco Rodríguez Mulero, y el presidente de la Confederación Hidrográfica del Júcar, Manuel Alcalde, entre otros.



EL SINDICATO CENTRAL DEL MIJARES CELEBRA SU DÍA GRANDE

El pasado 14 de marzo el Sindicato Central de Aguas del Río Mijares celebró su día grande, con la asistencia de numerosas autoridades y representantes del regadío de toda la Comunidad Valenciana.



JUNTA ANUAL DE LA ACEQUIA MAYOR DE SAGUNTO

Como viene siendo tradicional, el pasado 16 de mayo la Acequia Mayor de Sagunto celebró su Junta Anual en la presa del Regajo. Fiesta a la que acudieron más de un centenar de invitados, entre representantes del sector y autoridades.

CLAUSURA DEL XIV CONGRESO NACIONAL DE CCRR EN LOS MONTESINOS



La Comunidad de Regantes Riegos de Levante Margen Derecha del Segura acogió el pasado 29 de mayo el acto de clausura del XIV Congreso Nacional de Comunidades de Regantes, al que asistieron, entre otros, el presidente de Fecoreva, Salvador Marín, y los vicepresidentes Enrique Font y José Antonio Andújar. El acto estuvo presidido por el presidente de Fenacore, Andrés del Campo, y el del SCRATS, Enrique Lucas. Se impuso la Insignia de Oro de la comunidad de regantes a Eduardo Dolón, vicepresidente y diputado de Promoción Turística, y a Francisco Sáez, diputado de Ciclo Hídrico, ambos de la Diputación de Alicante. Asimismo, se entregó un cuadro diploma a entidades colaboradoras en la organización de la pasada edición del Congreso, como es el caso de FECOREVA.

FOTO: LAS PROVINCIAS



JORNADAS SOBRE REGADÍO EN VILA-REAL

El pasado 23 de mayo, la Comunidad de Regantes de Vila-real organizó una jornada de debate dentro del ciclo de conferencias sobre agua, agricultura y salud que se está celebrando con motivo del 150 aniversario de la entidad, y en el que quedó de manifiesto la importancia que tiene el regadío para la calidad de vida.

RECONOCIMIENTO AL TRIBUNAL DE LAS AGUAS DE VALENCIA

El príncipe Alberto de Mónaco entregó el pasado 20 de junio el premio de la Fundación que lleva su nombre a José Font Sanchís, presidente del Tribunal de las Aguas de Valencia, en reconocimiento a la labor que desempeña la Institución valenciana en la gestión hídrica.





**Comprobado:
nuestra
ilusión
dura más
de 100 años.**



1919 - 2019

CAJA RURAL CENTRAL
CIEN AÑOS DE ILUSIÓN

