

EL FRESNO



Cdad. de Regantes

# MONITORIZACIÓN del regadío

# LA FUENTE

REVISTA INFORMATIVA





# UNA VARIEDAD EXTRA PRECOZ Y MUY PRODUCTIVA

Con un alto porcentaje de fruta de primera calidad

REDSAYRA®  
(PLARED 15121)



**ENERGÍA LIMPIA**  
**EN EL 80 % DE NUESTROS BOMBEOS**





**Ángel Gorostidi Pérez-Ventana**  
Expresidente de la Comunidad de Regantes El Fresno

**"Ha llegado mi momento".** Como ya sabéis, decidí no presentarme a la renovación del cargo de presidente de la Comunidad de Regantes El Fresno y, desde hace algunas semanas, me sucede en este cargo José Manuel Garrido, que fue elegido en asamblea general de agricultores el pasado mes de noviembre.

Como ya os dije en esa asamblea general del Fresno, ha llegado mi momento. Mi momento de dar un paso al lado y favorecer el relevo generacional en esta institución, por la que he

trabajado y luchado durante más de 25 años. La llegada de personas jóvenes que insuflen aire fresco en nuestra comunidad traerá cosas muy positivas para todos. Estoy seguro de ello.

Ha llegado mi momento de disfrutar de la familia, de mi mujer, mis hijas y nietos, a los que quiero dedicar tiempo y momentos de calidad.

Durante unos meses me tendréis aquí como gerente y miembro de la Junta de Gobierno, para facilitar en todo lo posible la transición al nuevo equipo y ayudarles en todo lo que esté en mi mano. Luego de eso, ha llegado mi momento de desconectar. El equipo de profesionales con el que cuenta la Comunidad de Regantes hace posible cada día que la rueda gire y que todo salga tal y como tenemos planeado y eso, seguirá ocurriendo con mi jubilación.

A vosotros y vosotras, los comuneros que me habéis acompañado en este camino durante las últimas dos décadas, quiero daros las gracias. Para

mí también sois familia, seguro que si eres joven empezó en la comunidad tu padre o abuelo y, si eres de la generación más mayor, ahora lo hacen tus hijos y nietos. ¡Me habéis acompañado en este camino!

Gracias por hacerlo todo tan sencillo, por confiar y por estar siempre del lado del Fresno. También aprovecho para pedir os perdón si con alguna decisión o acción os he perjudicado. Creedme que siempre ha sido en el beneficio de todos y todas, de nuestro sector de frutos rojos y de los municipios de Moguer, Lucena del Puerto y Bonares.

Aprovecho estas líneas para pedir os que estéis al lado del nuevo presidente de la misma forma que habéis estado hasta ahora conmigo, porque juntos, estando unidos, es como esta Comunidad ha conseguido ser lo que es hoy: ejemplo de buen hacer, eficiencia en el uso del agua, cuidado del entorno...

Empieza una nueva e ilusionante etapa en El Fresno y prometo seguirla de cerca desde la barrera. ¡Gracias por todo!



**José Manuel Garrido**  
Presidente de la Comunidad de Regantes El Fresno

**Tiempo de transición y continuidad.** Asumir la presidencia de la Comunidad de Regantes El Fresno es un reto bonito, que me planteo, junto a mi Junta de Gobierno, como una transición y etapa de continuidad.

Transición porque damos la mano al trabajo que venía haciendo Ángel Gorostidi en esta institución desde que nació en los años 90. Él nos ha dado a todos lo mejor de sí y ahora los que venimos detrás tenemos que darle continuidad y mejorar aquellos aspectos

que podamos. A los comuneros os pido unidad, que todos rememos en la misma dirección, para que sigamos siendo una comunidad de regantes modélica en la provincia de Huelva. Tanto la nueva Junta de Gobierno como yo, como presidente, estamos abiertos a discutir cualquier inquietud que tengáis. El objetivo es seguir remando juntos.

En sus más de 25 años de historia esta comunidad de regantes ha aportado mucho más que agua a su entorno. Somos ejemplo de buena gestión, eficiencia, cuidado al entorno, y estamos en la vanguardia en muchos temas, como los relacionados con el uso eficiente de cada gota de agua. Sigamos andando este camino para estar a la cabeza del regadío onubense.

En los próximos meses vamos a trabajar duro para seguir instalando la fotovoltaica en la comunidad de regantes, y abaratar aún más los costes a los que nos enfrentamos. El mayor gasto de esta comunidad de regantes es la electricidad y para seguir siendo económicamente solventes, tenemos que

cuidar los costes. La obra que ejecutamos en Montemayor nos ayudará a seguir sumando energía verde y a depender menos de la tradicional.

Quiero aprovechar estas líneas también para recordaros que, aunque hemos tenido un final de otoño y llegada al invierno lluviosa, la sequía es una sombra alargada y sigue estando presente. Cuidad cada gota de agua para que podamos tener una campaña tranquila.

Por suerte, el haber sido siempre muy eficientes con el uso del agua ha hecho que no notemos los recortes –primero del 15 % y luego del 25 %– que nos aplicaba la Junta de Andalucía a las concesiones de agua.

Sigamos cuidando este recurso para que cuando llegue el punto fuerte de la campaña y las temperaturas suban no notemos la escasez.

Por último, os doy las gracias por confiar en mí para guiar este barco en el que estamos montados todos los agricultores y agricultoras de frutos rojos. ¡Sigamos!

**6-7**  
Cinco empresas optan a ejecutar la obra del desdoble del túnel

**8-9**  
Entrevistamos a Luciano Gómez (UGT)

**10-11**  
José Manuel Garrido, elegido nuevo presidente del Fresno

**19**  
Asamblea de agricultores de la Plataforma en Defensa de los Regadíos

**20-24**  
Control digital de cada gota de agua

**26-27**  
Plan Especial de Sequía: seguimiento

**12-13**  
Entrevistamos a Ángel Gorostidi

**14-15**  
Entrevistamos a José Manuel Garrido

**16-17**  
Entrevistamos a Cristóbal Picón

**30-33**  
Energía verde para regar los campos: proyectos fotovoltaicos

**34**  
Campaña de frutos rojos de Huelva

**35**  
Jornadas técnicas del IFAPA para controlar la fertilización



## Cinco empresas optan a ejecutar la obra del desdoble del túnel de San Silvestre



Canal de entrada al túnel de San Silvestre

Un total de cinco empresas han participado en el proceso de licitación de la obra de desdoble del túnel de San Silvestre, optando a ejecutarla. No será hasta el mes de febrero cuando el Gobierno de España finalice este proceso, adjudicando la obra.

Está previsto que la obra tenga un periodo de ejecución de 30 meses, unos trabajos a los que el Consejo de Ministros dio el pasado mes de octubre el visto bueno al contrato de obras.

Suponía un paso más después de que el pasado mes de febrero se resolviera la resolución de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto de desdoble, un trámite que se venía desarrollando desde septiembre de 2021. Tras la DIA, el proyecto salió a información pública y se pudieron presentar alegaciones a las expropiaciones por parte de los afectados.

Finalmente, el presupuesto asignado a esta obra es

60,7 millones de euros, según ha informado el MITECO. El nuevo túnel será paralelo al actual y estará separado del primero por 30 metros de distancia. Medirá 7,3 kilómetros y pasará de poder mover agua de los 10 m<sup>3</sup> por segundo actuales a 20 m<sup>3</sup> por segundo.

Tanto El Fresno como El Fresno Guadalquivir somos dos de las comunidades de regantes que estamos impulsando el proyecto en la Plataforma por el Túnel de San Silvestre.

Formamos parte también de la mesa de seguimiento de la obra, constituida por la Subdelegación del Gobierno el pasado mes de noviembre, un órgano informativo para agilizar los trabajos.

En esta mesa han estado presentes representantes de los usos urbano, industrial, turístico y agrícola, entre otros, además de la subdelegada del Gobierno en Huelva, Manuela Parralo. "El sentir general ha sido



de agradecimiento, por unas obras necesarias para la provincia de Huelva y que hoy da algunos pasos más", ha explicado la Plataforma.

La plataforma, que sigue muy de cerca las novedades del proyecto, desea que los plazos "se apuren lo máximo posible" y que en 2023 "podamos ver el inicio de las obras" de un proyecto que el próximo febrero

cumplirá 52 años y es el vehículo del agua para el 85 % de la provincia.

Forman parte de la plataforma 12 comunidades de regantes de la provincia de Huelva; agentes sociales, económicos, y los representantes de los usos urbano, turístico, industrial y de regadío de la provincia de Huelva.

**MAURIZIO MOTOR**  
especialistas en recambios.

- Líquidos hidráulicos
- Boreas y jardes
- Recambios para automóviles
- Magisteria agrícola
- Recambios para camión

**STIHL**  
Distribuidor oficial  
**Husqvarna**

Polígono industrial Los Arroyos  
C/ Camino de Montemayor nº 2 - 21800 Moguer (Huelva)  
Teléfonos: 959 37 00 01 - 959 37 05 03 - 959 37 31 10  
E-mail: luna@mauriziomotor.es

[www.mauriziomotor.es](http://www.mauriziomotor.es)





## Luciano Gómez

Secretario general de UGT  
FICA Huelva

*Luciano Gómez es la cara de los trabajadores en la provincia de Huelva desde el año 86 y, concretamente, en el agroalimentario, desde 2011.*

*Actualmente es secretario general de la Federación de Industria, Construcción y Agro (FICA) de Huelva.*

## “Las berries son un símbolo social de actividad económica, con personalidad e importancia”

**¿Los retos y demandas del trabajador son los mismos en todos los sectores o tiene el agro alguna particularidad?**

El sector agrario onubense, al ser tan intensivo en mano de obra, tiene particularidades que lo diferencian del resto de sectores, que están más estructurados, consolidados. El sector agrícola onubense tuvo un despegue que aún se está digiriendo.

Hay elementos que deben cambiar para adaptar la actividad al siglo XXI. El sector de los frutos rojos es puntero en cuanto a técnicas de cultivo pero en el laboral aún debe hacer un plus de mejora, que entre todos fuéramos capaces de buscar objetivos comunes, con la participación de las administraciones, la Universidad de Huelva, los empresarios y sindicatos mayoritarios en un observatorio de puesta en común para encontrar los elementos de desarrollo del área laboral.

**¿Qué problemas tiene el sector que mejorar y cómo?**

Fundamentalmente la manera de realizar el trabajo. Hay elementos mejorables. Sabemos que no puede depender solo del agricultor la modernización de un sector, porque, entre otras cosas, sería injusto. Otros sectores lo han hecho con la participación de las administraciones y el dinero público y el sector agrario onubense no debe ser menos que el resto.

Planteamos, por ejemplo, el cambio de suelo a cultivo hidropónico, que haría más llevadera la jornada de trabajo, aumentaría el rendimiento, etc. o un nuevo tipo de invernadero, que sea elevado, mucho más espacioso, que pueda tener ventilación... Hay posibilidades de mejora que valen dinero, por supuesto, pero el sector, por lo que supone socialmente para los pueblos, se merece el cariño en este ámbito de la administración.

Todo redundaría en hacer más atractivo este sector, con los problemas de mano de obra que tiene. Si esto no se hace, el propio mercado te va a echar fuera. Las empresas deben producir con las mejores técnicas disponibles. Esta es una exigencia posible de cumplir.

**¿Qué es el sector de las berries para Huelva?**

Sin duda estamos hablando de un símbolo social de actividad económica, con mucha personalidad e importancia. Entre todos debemos cuidarlo y mejorarlo.

Cada campaña genera 160.000 altas en la Seguridad Social, que son empleos directos. Y de cada directo, se genera un indirecto en este caso. Estos datos son

relevantes en una provincia como Huelva, con 500.000 habitantes.

Además, para nada está estancado, sino que tiene un crecimiento exponencial con efecto multiplicador.

**¿Ha sido este sector la salvación para muchos municipios de la provincia?**

Ha sido, es y será. La apuesta que Huelva ha hecho por la agricultura, la han convertido en un elemento destacado en lo que suponen beneficios para la sociedad. Eso permite que las poblaciones con despoblamiento se reorienten a crecimiento demográfico.

**¿Por qué el trabajo en el campo sigue sin estar dignificado socialmente?**

La dignificación del sector agrícola es una asignatura pendiente que entre todos debemos mejorar. Conlleva mucha suma de elementos.

**¿Por dónde echa aguas este sector?**

A este sector se le aprieta demasiado. No se puede permitir que algo tan básico como la alimentación trabaje por debajo de costes. Deberían establecerse líneas rojas, porque el que trabaja la tierra se debe llevar su beneficio, el que comercializa, el suyo, pero no la descompensación de que yo, agricultor, trabajo a pérdidas, y tú siempre a ganancias con el sudor mío.

**¿Cómo ve UGT las problemáticas de agua y tierra y sus soluciones?**

Lo vemos con esperanza. Las cosas se han decantado en lo razonable, y no es justo que el agricultor que no ha tenido culpa, por falta de diligencias administrativas, por cambios de leyes, se quede fuera de juego. El agricultor es un trabajador que arriesga su patrimonio y se pelea cada campaña por sacar adelante su actividad.

Con la coexistencia que debe existir entre medio ambiente y la agricultura, siendo compatibles, no podemos estar continuamente en la diana de a quien se le ocurra dar un castaño.

**¿Qué aporta El Fresno a sus comuneros en la parte de agua?**

Está bien gestionada, mira siempre al horizonte, anticipándose y tomando medidas. Es de vital importancia tener ese elemento de gestión del agua que garantice el elemento más importante que es el agua para el regadío. Hay garantía de futuro para la actividad agraria de sus comuneros y comuneras.



## José Manuel Garrido es elegido nuevo presidente de la Comunidad de Regantes El Fresno

La Comunidad de Regantes El Fresno tiene nuevo presidente. José Manuel Garrido ha sido elegido por la asamblea general de comuneros de la entidad como nuevo responsable, sustituyendo en el cargo a Ángel Gorostidi, que continuará unos meses como gerente, favoreciendo así el relevo generacional dentro de la institución.

Así lo ha anunciado en asamblea el presidente saliente, Ángel Gorostidi, donde ha subrayado que decidió no presentarse para optar a un nuevo mandato "para garantizar que haya una continuidad" de una comunidad

de regantes que se creó en Moguer en el año 95, "en plena época de sequía y adversidad".

Tras haber cumplido 73 años y estar al frente de la comunidad desde que ésta nació, "ha llegado mi momento", ha explicado Gorostidi, que seguirá siendo miembro de la Junta de Gobierno durante unos meses para que la transición sea lo más natural posible.

El moguerense José Manuel Garrido agradeció el trabajo realizado por el equipo saliente durante todas estas décadas "para colocar a la comunidad de regantes a



José Manuel Garrido (izda.); Cristóbal Picón (centro) y Ángel Gorostidi (derecha)

la vanguardia del sector" y solicitó "el compromiso y trabajo de todos los comuneros" en esta nueva etapa que ahora comienza".

También se han celebrado elecciones en la Comunidad de Regantes El Fresno Guadalquivir, en la que renueva mandato Cristóbal Picón, acompañado por una Junta de Gobierno formada por agricultores de Lucena, Moguer y Bonares, los municipios en los que presta servicio esta comunidad de regantes.

Gorostidi tuvo unas palabras de agradecimiento y reconocimiento al equipo de profesionales que trabaja en ambas comunidades de regantes, tanto en el campo como en las oficinas. Tras referirse personalmente a cada una de estas personas, aseguró que realizan "una labor encomiable para que estas comunidades de regantes

sigan creciendo y estando a la vanguardia del regadío en la provincia de Huelva".

Por su parte, Cristóbal Picón, agradeció la confianza de los comuneros y aseguró que, junto a su equipo, seguirá trabajando para que el agua superficial llegue a todos los agricultores.

### Los profesionales de El Fresno y El Fresno Guadalquivir fueron reconocidos

Las elecciones en las comunidades se celebran cada cuatro años, cuando se renuevan así los órganos de Gobierno de El Fresno y El Fresno Guadalquivir.



Asamblea de agricultores





## Ángel Gorostidi Presidente del Fresno (1994-2022)

*La comunidad de regantes nació en los años 90 de su mano y la de un puñado de "locos" que nunca pensaron que ese sueño llegara a lo que es hoy.*

*Ahora, Ángel se despide "por una cuestión de edad", dice él. Esa que no se le nota, porque derrocha vitalidad, pero quiere dedicar tiempo a los suyos.*

## “El 80 % de nuestros bombeos se realiza con energía verde de la fotovoltaica”

### Vamos a los inicios. ¿Cómo lo recuerda?

La comunidad de regantes se constituye en el 95, como consecuencia de la sequía. Nace en un momento de necesidad y de verdadera angustia por la falta de agua.

Tuvimos reuniones con el Ayuntamiento de Moguer y los agentes sociales del momento. Nos ofrecieron la posibilidad de coger agua de los depósitos que había en Valdemaría y que distribuían al pueblo. Aprovechábamos el agua durante las horas de no bombeo a la ciudadanía.

En otoño-invierno podíamos coger más agua y en primavera-verano, menos agua. Ahí construimos las primeras balsas, para acumular agua. La inversión total fue de 8 millones de pesetas, menos de 50.000 euros.

Las primeras concesiones en esos años fueron de 800.000 m<sup>3</sup>, lo que nos daba para 160 hectáreas de cultivo.

### ¿Cuándo empezó a despegar la comunidad?

En 2004, con otro periodo de sequía, solicitamos incluir en el perímetro de riego de la comunidad a terrenos de Lucena del Puerto. Se nos autoriza la construcción de redes de tuberías entre dos colectores en el camino de Los Lobos, para llegar a Lucena.

En 2007, con las obras de impulsión del Fresno, con una inversión de 40 millones de euros, valoramos la opción de seguir aportando agua a Moguer, llegar a Lucena y Bonares, aumentando la capacidad de impulsión del agua, de 200 litros/segundo en el año 95 a 3.500 litros/segundo ahora.

Ahora tenemos 12 millones de m<sup>3</sup> de concesiones de agua.

### ¿Cómo planeásteis ese crecimiento?

Ha sido gradual y paulatino a lo largo de los años. En el año 2000 construimos la segunda balsa de Montemayor y, a partir de ahí, se fueron incrementando las solicitudes de los comuneros.

Esa confianza nos la hemos ido ganando poco a poco. Al principio, cuando nacimos, nadie creía, había una incertidumbre tremenda en torno a que conseguiríamos agua para Moguer.

### ¿En qué punto está la comunidad ahora?

Tenemos una inversión de más de 100 millones de euros, con cinco estaciones de bombeo, una subestación eléctrica, más de 300 kilómetros de red de tuberías, y con

una tecnología única en la provincia de Huelva, que nos permite monitorizar a cada comunero, los caudales, los volúmenes... siempre a tiempo real desde la sede.

### ¿Es difícil crecer y seguir estando saneada?

A nivel económico siempre hemos querido ser contenidos. En 25 años no hemos parado de hacer inversiones y mejoras en nuestro sistema. Lo hemos hecho con fondos propios o subvenciones de la administración. El 10 % de los 100 millones ha sido aportación de los comuneros y el 90 % proviene de subvenciones.

El trasvase al Condado, por ejemplo, lo hemos pagado en dos años tras acabarse la obra. Y actualmente estamos totalmente saneados.

### ¿Cómo ha afectado la subida de costes?

Teníamos previsto hacer una serie de obras en la comunidad, para seguir mejorando la red, y hemos tenido que parar para destinarlo a fotovoltaica y abaratar el coste de la electricidad.

El 80 % de nuestros bombeos con fotovoltaica se realiza con energía verde y sólo el 20 % restante es lo que pagamos de electricidad.

A pesar de esto, los costes nos han afectado, como a todos. Actualmente tenemos un precio del metro cúbico del agua acorde a la situación actual. Nuestra idea es que cuando se termine la fotovoltaica de Montemayor, el precio del metro cúbico baje para el agricultor, adaptándose a las necesidades del agricultor y la comunidad.

### ¿Ha marcado la fotovoltaica un antes y un después en la comunidad?

Si no hubiésemos apostado por las fotovoltaicas, tendríamos enormes deudas y no nos permitirían continuar. Desde la primera planta fotovoltaica puesta en funcionamiento, en noviembre de 2021, hemos aportado 4.500 Kwp/hora.

### ¿Qué ha sido lo más duro y gratificante en su gestión?

Estar en el ámbito de Doñana supone tener que hacer las cosas muy bien. Siempre hemos ido con la legalidad por delante, suministrando solo a parcelas con concesiones. Ahora nos hace padecer menos.

Lo más gratificante es ver crecer la comunidad, que en el año 95 la agricultura estaba devastada y ahora somos otra cosa, regamos 3.000 hectáreas de 400 agricultores.



## “Trabajaremos en aspectos como la mejora de la gestión del agua dentro de las fincas”

### ¿Cómo fueron sus inicios en el sector?

El trabajo en el sector agrícola es algo que siempre he vivido en mi familia. Cuando terminé mis estudios de COU, en el instituto, quise empezar a trabajar. Ahí tenía 19 años. Sobre el año 2000 decidí montar mi propia empresa como productor y comercializador, con oficinas de venta en casi toda Europa, como Garrido Family.

Empecé apostando al 100 % por la frambuesa. Ahora también trabajo con fresas, moras, arándanos y exóticos: Pitahaya, aguacate, fruta de la pasión, granada, etc.

### ¿Qué le enseñaron estos inicios?

He trabajado en todos los puestos: viveros, recolector, manipulador... Empecé en lo más básico hasta llegar a la gerencia. Esto te ofrece un punto de vista global del sector, una experiencia que te permite valorar tanto tu producto, como conocer el mercado, la apuesta por la sostenibilidad, etc.

### ¿Qué piensa del que no conoce el sector y cree que el agricultor trabaja en beneficio propio, sin importarle el entorno?

Nuestro sector tiene un problema de comunicación enorme y eso hace que no se conozca lo positivo que hacemos. Por ejemplo, la forma en la que hemos desarrollado la sostenibilidad en las empresas, pocos sectores agrícolas lo tienen. Como la optimización del agua, etc.

Nos criminalizan porque no hay información. Y, la que hay, la utilizan contra nosotros. En esto debe implicarse el sector pero también la administración.

### Ha asumido el reto de presidir esta comunidad de regantes. ¿Recuerda sus inicios?

El nacimiento de la comunidad de regantes fue la respuesta a una serie de necesidades del sector. Es fruto de la unión y el bien hacer de todos los agricultores.

### ¿Cómo valora sus más de 25 años de actividad?

La gestión que se ha hecho en ella ha sido magnífica, ecuánime, sin resquicios. Actualmente, con la situación tan difícil que estamos viviendo (subida de costes como la electricidad o la gasolina; sequía; etc.) las decisiones que se han tenido que tomar para sobrellevarlas no han sido traumáticas.

Esto es porque hemos estado haciendo las cosas bien hasta ahora. Ahora, en un momento tan delicado, estamos viendo que, entre comillas, somos privilegiados.

### ¿Cómo afronta la presidencia del Fresno?

Es un reto muy grande porque lo hago casi en el peor momento de la comunidad (sequía, subida de costes, etc). La gestión de Ángel Gorostidi ha sido muy buena y mejorarla va a ser complicado. Nosotros buscamos una transición de continuidad, con la misma gestión y trabajar en las mejoras que veamos que se puedan hacer: fotovoltaica, tecnología, informatizar aún más la gestión del agua, etc.

La trayectoria de Ángel Gorostidi va a estar marcada en esta comunidad, aquí las cosas están hechas. Vamos a trabajar en aspectos como la mejora de la gestión del agua dentro de las fincas.

Los jóvenes tenemos que empujar y aprovechar la experiencia que ya acumula Gorostidi y que nos está transmitiendo cada día.

### ¿Qué deja Ángel Gorostidi en la comunidad?

El legado que nos deja es enorme. Es un legado de consenso, de unidad, sostenibilidad, control, legalidad... una serie de valores que tenemos que seguir transmitiendo. Una senda que tiene que ser la línea maestra de nuestro trabajo.

No venimos a revolucionar nada. Damos un paso adelante por un tema de ley de vida, de edad. Si no, lógicamente no lo hubiésemos dado.

Este camino no se lleva solo. Necesitamos el compromiso de los comuneros, que todos rememos en la misma dirección. Además, estamos abiertos a atender inquietudes, preguntas, etc.

### ¿Qué aporta esta comunidad de regantes al entorno?

Solidaridad y unión de los agricultores. Ha aportado mejoras medioambientales y sociales, progreso para todo el sector.

Nos vamos a esforzar para que todos los agricultores que tengan derecho a tener agua, la tengan. Los servicios de la comunidad siempre van a estar disponibles para todos los comuneros que lo precisen.

## José Manuel Garrido Callejo

### Presidente del Fresno

*Es moguerense. Trabaja desde los 19 años en el sector. Primero, en la empresa familiar y, más tarde, "independizado".*

*Asume la presidencia como un reto y una senda que quiere continuar, la de la buena gestión.*





## Cristóbal Picón

### Presidente del Fresno Guadalquivir

*Tiene 49 años y desde los 16 trabaja en el sector agrícola. Una profesión cien por cien vocacional que ha heredado de su abuelo y de su padre.*

## "Seguimos trabajando para que lleguen nuevas concesiones de agua para nuestros pueblos"

### ¿Cómo empezó en el sector de las berries?

Estoy trabajando en él desde los 16 años. Mi abuelo ya plantaba fresas en los años 60; mi padre, en los 70 y yo me incorporé en el 89. Desde entonces soy agricultor.

### ¿Qué tiene este trabajo de vocacional?

Yo desde los 6 años lo he tenido claro, ya empezaba a montarme en el tractor. Este empleo es 100 % vocacional.

Si no te gusta, es muy difícil continuar, porque no es fácil. Requiere esfuerzo y dedicación y saber que, aún haciendo las cosas siempre igual, todo es diferente en el campo cada día.

### ¿Qué tiene el agricultor de empresario?

El agricultor tiene que ser también empresario. Para que la campaña vaya bien no basta solo con producir fruta sino que tenemos que ser eficientes y controlar muchas variables.

En esto hemos avanzado mucho gracias a la tecnología. Ser agricultor es una profesión y tenemos que estar preparados para afrontar cambios y nuevos retos.

### ¿Cuáles son esos retos?

Tenemos muchos encima de la mesa, pero los más importantes quizás sean la subida de costes, elementos necesarios para producir como la electricidad, los suministros, abono...; y la falta de mano de obra.

A día de hoy es mucho más complicado salvar una campaña, porque hay elementos que no podemos controlar, como una sequía que nos recorta las dotaciones de agua, como ahora, climatología adversa, etc. pero lo que he nombrado antes va restando y pone en duda la viabilidad de una empresa.

### En su empresa ha decidido diversificar y no apostar solo por los frutos rojos. ¿Qué aporta eso al sector?

Significa no jugarlo todo a la misma carta. Bajo mi punto de vista, diversificar es importante porque estás dando estabilidad a tu empresa: dilatas la campaña más en el tiempo, das más estabilidad a tus empleados y estás ofreciendo al mercado varios cultivos.

### ¿Es Huelva ejemplo de dinamismo?

Claro que sí. La provincia de Huelva siempre ha sido muy dinámica. Tanto es así que las estadísticas de frutos rojos están cambiando, ahora el arándano es el segundo cultivo en superficie. Lo que nos da la idea de que ya no sólo se siembra fresa en Huelva.

Las campañas cada vez son más complicadas y diversificar te aporta algo más de seguridad.

### ¿Cómo les afecta la competencia?

La que nos hace daño es la competencia de terceros países, porque juegan con otras cartas, que no son las mismas que las nuestras, y nos afecta muchísimo.

Es el ejemplo de Marruecos, que tiene menos restricciones de materias activas, las condiciones de su mano de obra son diferentes, con lo que tienen menos costes, etc. y venden en los mismos mercados que nosotros pero a un precio inferior. Nosotros no podemos seguir bajando precios o venderemos por debajo de coste.

### Ha renovado como presidente del Fresno Guadalquivir. ¿Cuál es la función de esta comunidad?

Como El Fresno, El Fresno Guadalquivir es mucho más que una suministradora de agua superficial.

Ofrecemos al agricultor herramientas y asesoramiento para ser más eficientes, algo muy importante ahora, en estos años con poca lluvia.

*"La planta de Lucena nos hará ahorrar un 80 %"*

El Fresno Guadalquivir nació tras el trasvase de 4,99 hm<sup>3</sup>, de la mano del Fresno, y supuso un antes y un después en la zona, a la que ha llegado para dar estabilidad a los agricultores en cuanto al agua. No se entiende que en Huelva, siendo excedentes en agua, haya zonas que la disfrutan y otras no.

Aquí tenemos que agradecer la labor del ahora gerente del Fresno, Ángel Gorostidi, por todas las gestiones que lleva realizando desde los años 90.

Ahora seguimos trabajando para que lleguen nuevas concesiones de agua para nuestros pueblos y para cubrir con energías renovables las necesidades de electricidad. La planta de Lucena nos hará ahorrar más del 80 % estos costes y podremos no aumentar el precio del m<sup>3</sup> de agua a nuestros comuneros.

### ¿Cuál es su deseo para 2023?

Que llueva un poco más para que las restricciones que tenemos se eliminen. Que las campañas sigan adelante y no se sigan viendo afectadas las economías con las subidas de costes, que nos afectan a todos. Que todo vuelva a la normalidad, en definitiva.



## Una variedad de arándanos de agricultores para agricultores: Cupla

La variedad de **arándanos Cupla** ya está a disposición de los agricultores que deseen producirla.

Con Cupla aportamos al sector una **variedad adaptada al suelo y condiciones agroclimáticas de Huelva**, que llevamos varias campañas comercializando con éxito en Cuna de Platero, y que ahora, tras diez años en fase experimental, ofrecemos la posibilidad a otros agricultores de apostar por ella y **adquirir su licencia**.

Se trata de un arándano con un **ciclo productivo que se alarga desde final de noviembre hasta principios de mayo**, dando la mayor parte de su producción en los meses de **febrero y marzo**.

Es, por tanto, una **variedad precoz**, con **buen rendimiento productivo**, según se extrae de las investigaciones realizadas por el Instituto de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA).

La **precozidad del arándano** es una nueva ventana para el sector de los frutos rojos onubense, garantizando un **buen precio en los meses de enero, febrero y marzo**.

La fruta está presente a lo largo de toda la rama del arbusto del arándano Cupla, lo que facilita su recolección, reduciendo los costes. Esto se debe a que tiene un **rendimiento muy alto de fruta y poca masa vegetativa**, por lo que expone muy bien la fruta.



En cuanto a su talla, mantiene un **calibre medio-alto (L)** durante toda la campaña, unos 17-18 mm de media y tiene una muy buena vida útil, lo que facilita su transporte.

Además, se trata de una variedad con un **sabor y jugosidad que recuerdan al arándano silvestre**, ganándose así al consumidor de frutos rojos.

Se trata de una planta que abre la puerta a Cuna de Platero a la investigación de nuevas variedades, de la mano de su área de I+D+i, que nació en 2016 para que la innovación tenga protagonismo en todos los procesos de la entidad.

*Todos los agricultores de frutos rojos pueden acceder a esta variedad mediante licencia*



Francisco del Rosal  
Técnico de I+D+i de Cuna de Platero

Más información: 659 84 16 89 / 689 767 666

## La asamblea general de agricultores de la Plataforma conoce las novedades en materia de tierra y agua

La asamblea de agricultores de la Plataforma en Defensa de los Regadíos del Condado ha dado a conocer las novedades en materia de tierra y agua para la comarca.

Por un lado, ha aplaudido la decisión política de volver a presentar la proposición de ley de las tierras del Condado, "que los agricultores perdieron para poder cultivar por el mal diseño, y peor ejecución," del Plan Especial de los Regadíos de la Corona Norte de Doñana.

La presión de los agricultores ha valido para que se vuelva a presentar la proposición de ley (PPL) de las tierras, afectadas por la retroactividad del plan de la corona y por la ley forestal.

Por otro lado, la asamblea ha conocido los avances que está haciendo la Plataforma en el área de sostenibilidad, con temas como la eficiencia hídrica o los nitratos, y los estudios de desalinización del agua. "Son asuntos en los que se está trabajando, que vienen a cumplimentar lo dispuesto en el trasvase, siendo determinante la llegada del agua superficial".



**arándano Cupla**

**Atractivo en todos los SENTIDOS**  
Precoz y Productivo

Nov Dic Ene **Feb** Mar Abr May

**Precozidad - Rendimiento productivo**

**COLOR azul y bloom muy atractivos**

**CALIBRE "L" durante toda la campaña**

**°BRIX MEDIOS 12,7**

**18,6 TONELADAS x HECTÁREA**  
Mayor rendimiento por su altísima densidad por hectárea y su arquitectura erecta

**3,13 KILOS x PLANTA\***  
A dos años desde su plantación

**0,7 GRAMOS DE FRUTA x cm<sup>2</sup>\***  
Manejo de poda y recolección muy fácil, reducción de costes

**Menos AGUA**

**Buena VIDA útil**

**PODAS mecanizadas**

+34 959 372 125  
Camino de Montemayor s/n  
21800 Moguer (Huelva) SPAIN  
cupla@cunaplatero.com  
www.cunaplatero.com

**Cuna de Platero**  
Your GLOBAL BERRY PARTNER

\*Fuente: IFAPA Centro "Las Torres", Finca "El Cebollar", Moguer (Huelva). Proyecto PPTRA-2018/004 "Producción Sostenible en el Cultivo de la Fresa y otros Frutos Rojos"



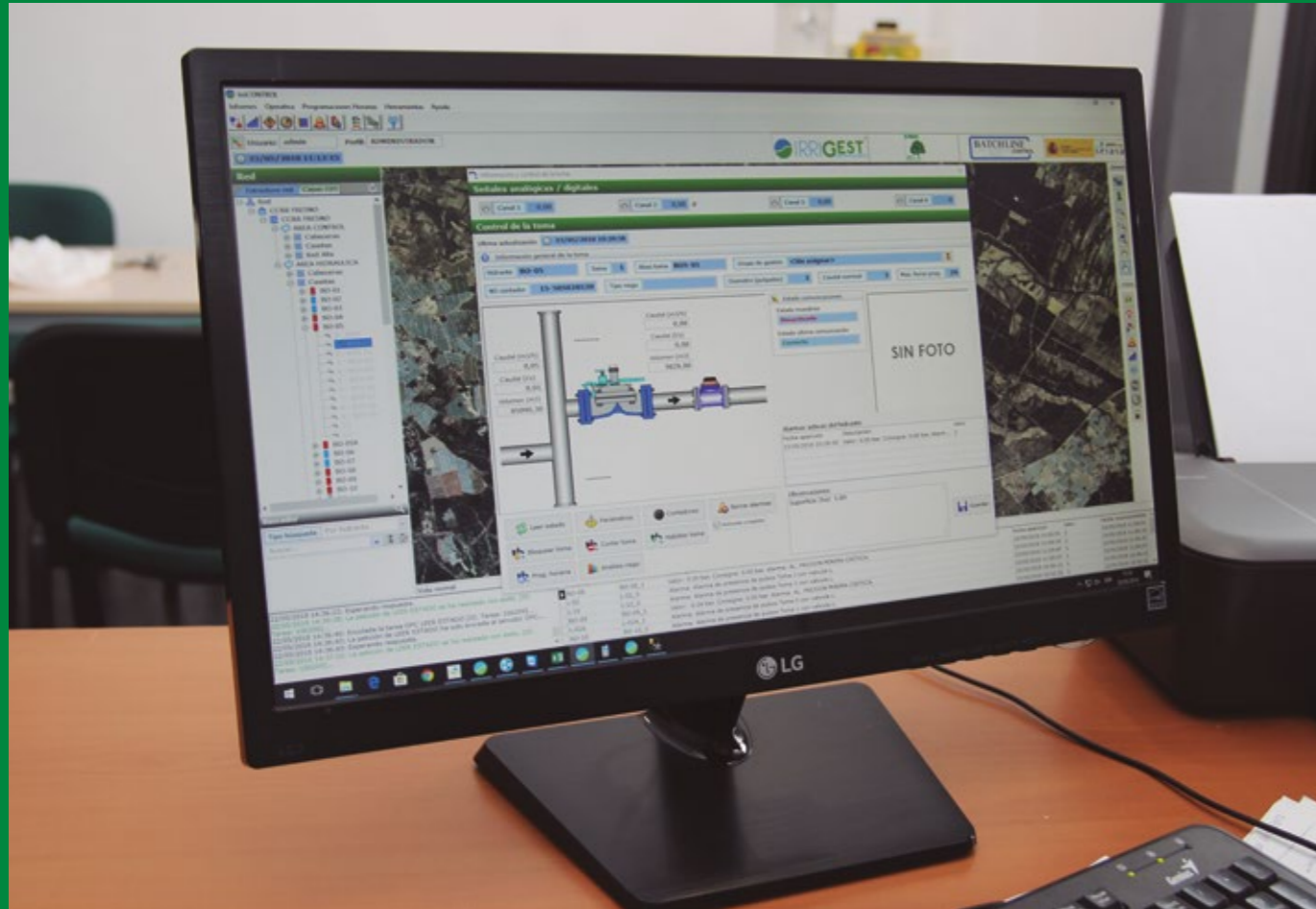


## Telecontrol: El control digital e instantáneo de cada gota de agua

- El 100 % de las hectáreas del Fresno y Fresno Guadalquivir están controladas digitalmente
- El telecontrol permite incluso detectar averías o problemas en el sistema de tuberías
- Esta tecnología coloca a ambas comunidades en la vanguardia del regadío

El telecontrol se monitoriza desde la sede de la Comunidad de Regantes





El 100 % de las hectáreas del Fresno y El Fresno Guadalquivir se monitorizan mediante telecontrol digital, un sistema que permite que, desde la sede de la Comunidad de Regantes, se pueda realizar en

cualquier momento la apertura o cierre de válvulas, la detección de averías, o llevar un control más exhaustivo y a tiempo real del caudal de agua que utiliza cada comunero, entre otros.

Este sistema se implanta en las casetas de de distribución y ya está disponible para el 100 % de los agricultores de la Demarcación Hidrográfica del

*El telecontrol ya está activo en el 100 % de las hectáreas de las dos cuencas*

Guadalquivir y del Tinto, Odiel y Piedras, lo que evita tener que hacer mediciones en el campo, directamente en los contadores. "La lectura se realiza de forma automática y nos permite saber qué está ocurriendo a tiempo real".

El telecontrol monitoriza también las tres tomas de agua de las comunidades El Fresno y El Fresno Guadalquivir. Por un lado, en la estación de bombeo de Hidroguadiana: a los agricultores, a Malvinas o a Montemayor.

Por otro lado, en Valdemaría, desde donde el agua llega a la balsa del Diamante y la de Montemayor. En este caso, el agua circula "en isla", sin apoyo eléctrico, exclusivamente con las placas fotovoltaicas.

También de Hidroguadiana a Malvinas, unas 700 hectáreas que llegan por gravedad y, desde ahí, se mueven gracias a la fotovoltaica hacia las explotaciones.

"Podemos vigilar en todo momento el agua que tienen nuestras balsas", por ejemplo, y es un sistema tecnológico que ha permitido al Fresno y

al Fresno Guadalquivir atender las averías a tiempo real, lo que supone ahorro de costes tanto para la comunidad como para el agricultor.

#### ¿Cómo funciona este sistema?

El Fresno controla la presión del agua en todo momento. Si hay una pérdida de presión, o también subida, llega un aviso al jefe de campo a su dispositivo móvil. Esto le permite reaccionar casi al instante.

"Las pérdidas de agua o daños en las explotaciones son controlados a tiempo real".





# Control para ser más eficientes y sostenibles

La automatización y el telecontrol han servido a las comunidades de regantes del Fresno y El Fresno Guadalquivir para ser más competitivas, facilitar la planificación y ejecución de labores de mantenimiento de la infraestructura y, finalmente, por la necesaria adjudicación analítica de costes vinculados al uso del agua.

En total, el telecontrol mantiene vigiladas más de 150 kilómetros de tuberías, 87 colectores y casetas, y los caudalímetros.

Este sistema tecnológico sitúa al Fresno y El Fresno Guadalquivir a la vanguardia del sector.



John Deere 5075 E modelo 2022 75CV DT en versión **fresero** y estándar.

## Dos tractores en uno



JOHN DEERE

¡John Deere, lo más fiable!

Con inversor hidráulico, el más **versátil** y económico del mercado.



Precio especial  
**35.900 €**  
+ I.V.A.

**Financiación especial por John Deere Financial, en 8 años al 4,99%.**  
Oferta válida unidades en stock.

Más expectativas.  
La leyenda continúa.

## Nuevo 6M

Fabricado para conseguir mejores cultivos.

Pulverizadores John Deere para cultivos especiales



Financiación a 3 años al 3,59% con 4 AÑOS DE GARANTÍA en todos los modelos en stock.

Mayor aprovechamiento, mayor penetración y más profunda, menor consumo de combustible y menor sonoridad. Innovadores paquetes inteligentes con ajuste automático del ventilador.  
**Modelo R120/2.000 lts 12.500 € + IVA.**  
Una eficiencia jamás vista.

AGRIFUSA Maquinaria Repuestos WWW.AGRIFUSASA.COM



AGRIFUSA Huelva | Parque Huelva Empresarial  
Avda. del Jamón, nave 10-2. 21007, Huelva.

959 353 077 / 666 416 903  
666 416 891 / 666 416 890





## Continuamos en situación de "escasez moderada" de agua pese a las últimas lluvias

Pese a la abundancia de las lluvias caídas durante las últimas semanas, la provincia de Huelva sigue estando en situación de "escasez moderada" de agua en el marco del Plan Especial de Sequía (PES), no habiendo podido ser rebajada dicha fase a la de "normalidad" en la última reunión del Comité de Gestión de las Cuencas Intracomunitarias de Andalucía, en su ámbito de la demarcación hidrográfica Tinto-Odiel-Piedras-Chanza.

Las lluvias suponen un alivio para los embalses, pero no una solución. En el Comité se llegó a la conclusión de que, a día de hoy, solo está garantizado el suministro para algunos meses, porque aún debería llover más, y porque las infraestructuras actuales con las que cuenta la provincia de Huelva son suficientes para embalsar más agua, por lo que en enero y febrero debería seguir lloviendo para que los datos de agua embalsada "aseguren" un año de suministro para el sistema general.

Antes de las lluvias de diciembre, la Junta "se estaba planteando elevar las restricciones de agua para uso agrícola hasta el 50 por ciento", lo cual a su juicio "podría

haber supuesto finiquitar la presente campaña agrícola teniendo en cuenta que, por ejemplo, los frutos rojos necesitan entre 4.000 y 5.000 metros cúbicos de agua por hectárea al año". De haber sido así, ha proseguido, los agricultores onubenses "se hubiesen quedado sin agua para riego, lo cual habría sido una auténtica ruina para toda la provincia".

Esta situación, ha precisado, pone de manifiesto "la falta de infraestructuras capaces de almacenar más agua durante los periodos en que ésta cae con más abundancia, que dado el carácter cíclico de la actual sequía, cada vez son menos y están más concentrados en el tiempo".

Por todo ello en el pasado Comité de la demarcación hidrográfica Tinto-Odiel-Piedras-Chanza, que estuvo presidido por el propio delegado territorial de Agricultura Pesca, Agua y Desarrollo Rural y que está compuesto por una treintena de representantes de administraciones, organizaciones socioeconómicas y de usuarios, se solicitó al sector agrícola "prudencia" a la hora de llevar a cabo las planificaciones para las próximas campañas.



## El Fresno y El Fresno Guadalquivir dan cumplimiento al Plan de Sequía del Tinto, Odiel y Piedras

La comunidades de Regantes El Fresno y El Fresno Guadalquivir dan cumplimiento al Plan de Sequía del Tinto, Odiel y Piedras.

Se trata de una medida que llega después de que la Demarcación Hidrográfica del Tinto, Odiel y Piedras activara las acciones por escasez severa de agua dentro del Plan Especial de Sequía. Una de ellas es la "restricción de uso a los regadíos agrícolas y abastecimiento, disminuyendo la dotación". Nuestras comunidades apenas notan las reducciones como consecuencia del trabajo que realizan en campo nuestros agricultores, siendo hasta ahora muy eficientes con el agua de riego.

Los agricultores asistentes a la asamblea informativa del pasado mes de noviembre pudieron conocer que la reducción del 15 % estuvo activa desde el pasado 19 de septiembre, y se amplió más tarde por la falta de lluvias al 25 %, debido a que las presas de la provincia de Huelva necesitaban agua. "El año pasado –según les ha explicado la comunidad, empezamos con 200 hm<sup>3</sup> más que éste", refiriéndose al año hidrológico, que comienza el 1 de octubre.

De este modo, la comunidad de regantes sigue las directrices de la cuenca hidrográfica, y pide a sus agricultores que "sean aún más eficientes, más que

nunca, porque tenemos que llegar al final de campaña teniendo agua". La reducción del 25 % se lleva a cabo por parte de todas las comunidades de regantes de la provincia de Huelva. Cada comunidad decidirá como ejecutar la medida para conseguir la reducción de este porcentaje.

"No va a ser una medida implantada para toda la campaña de forma fija, sino que el comité de gestión del Plan Especial de la Sequía se reunirá para analizar las obligaciones por la falta de agua y modificarlas si no lloviese", ha indicado. Actualmente, el Tinto, Odiel y Piedras ha aprobado reducir un 25 % sobre la concesión de cada comunidad. Este porcentaje subirá o bajará según sea el año hidrológico y la presencia o no de lluvias.

A esta asamblea asistieron de forma masiva más de 300 agricultores, que incluso pudieron seguir la asamblea de forma telemática en el patio de operaciones de la comunidad, ya que el salón de actos completó su aforo. El Fresno tiene una concesión de 12 millones de m<sup>3</sup> de agua para 3.039 hectáreas. Las comunidades han solicitado a los agricultores que sean "solidarios" y utilicen "solo el agua necesaria, siendo más eficientes y sostenibles que nunca". Todos los asistentes siguieron con preocupación las medidas que afectarán al riego esta campaña.



## Renovamos el proyecto para analizar y medir cómo aplican el nitrato los agricultores de la comunidad



La Comunidad de Regantes ha renovado el proyecto que puso en marcha en 2021 para conocer cómo "nitrogenan" los comuneros del Fresno y El Fresno Guadalquivir. Es decir, analizar y medir cómo aplican el nitrato.

El objetivo inicial era conocer la aportación de nitrato y el impacto en el entorno y poder implantar así una



Una de las reuniones de seguimiento con agricultores

nueva metodología de trabajo entre sus agricultores. El Condado es así pionero en la nueva cultura de "nitrogenar".

"La administración nos está preguntando qué se está haciendo en este ámbito. Buscamos tener datos para demostrar que actuamos de forma respetuosa con medio ambiente". Para aumentar el impacto del proyecto, la comunidad espera duplicar el número de

agricultores que participa en los ensayos en diferentes cultivos de berries.

La metodología de trabajo conlleva que las sondas instaladas midan los valores de nitratos y potasa continuamente, junto a las mediciones que ya se realizan para ser 100 % eficientes en la forma de regar. Además de tomar muestras en la tierra a diferentes niveles de suelo, también se realizan analíticas en la savia para determinar las necesidades reales de la planta. Todos estos valores se grafican, "nos permiten ver cómo estamos, y reaccionar a los datos".

Con esta iniciativa, el sector busca cuidar aún más el entorno y formar a técnicos y a agricultores en el buen uso del agua y de los abonados, "en la que ya somos pioneros. La formación es esencial".

El nitrato es una molécula hidrosoluble, con alta movilidad, que circula de forma muy parecida al agua. Además, es el nutriente más importante de la producción vegetal, de difícil absorción por el suelo y las plantas, que, si no se maneja bien, puede terminar en el agua de los acuíferos. El exceso de nitratos es, desde hace ya unas décadas, uno de los grandes problemas de la agricultura y la ganadería, ya que puede tener efectos nocivos en el medioambiente y la salud.

En Andalucía, las hectáreas calificadas como zonas vulnerables han aumentado un 39%. En el caso concreto de la provincia de Huelva, "estamos comprometidos con el medio ambiente y queremos ser respetuosos con nuestro entorno".



Elisa Pérez  
Responsable del programa de Rubus I+D Planasa

## Rentabilizar el consumo de agua acortando el ciclo de cultivo de frambuesa y obteniendo producción invernal

La frambuesa es una especie muy sensible a la falta de agua y los daños en las plantas derivados de esta escasez son irreversibles. Una de las soluciones para evitar este problema es obtener la producción de la fruta en temporada invernal, ya que las fechas de plantación son más tardías que en el cultivo convencional (hasta 8-11 semanas después), evitando tener plantas en el campo durante los periodos más críticos de agua (primavera y verano) y disminuyendo por tanto el tiempo que la planta está en el suelo.

El objetivo global de Planasa en la mejora de frambuesa es la obtención de nuevas variedades específicamente seleccionadas y desarrolladas para mejorar su adaptación a zonas de clima templado, potenciando la producción invernal y minimizando con ello el ciclo de cultivo.



En el marco de este objetivo global, el área de Rubus (frambuesa y mora) del departamento de I+D de Planasa, ha diseñado un programa de mejora específico con diferentes líneas y proyectos para obtener nuevas variedades que cumplan con estos requisitos.

Además, la nueva genética de Planasa apuesta por variedades invernales con crecimiento rápido que no precisen de altos requerimientos de Nitrógeno, ya que, al tratarse de un solo ciclo productivo, las plantas son menos vigorosas y no necesitan crear una estructura tan fornida como la que requieren las selecciones de dos flujos productivos.

Todo ello no solo contribuye a que el cultivo de frambuesa sea más rentable para el agricultor, sino que además ayuda a que sea más sostenible, ya que un uso erróneo y excesivo de fertilización nitrogenada puede tener múltiples repercusiones y daños irreparables en el entorno. Algunas de las más relevantes son la contaminación de acuíferos y los gases de efecto invernadero.

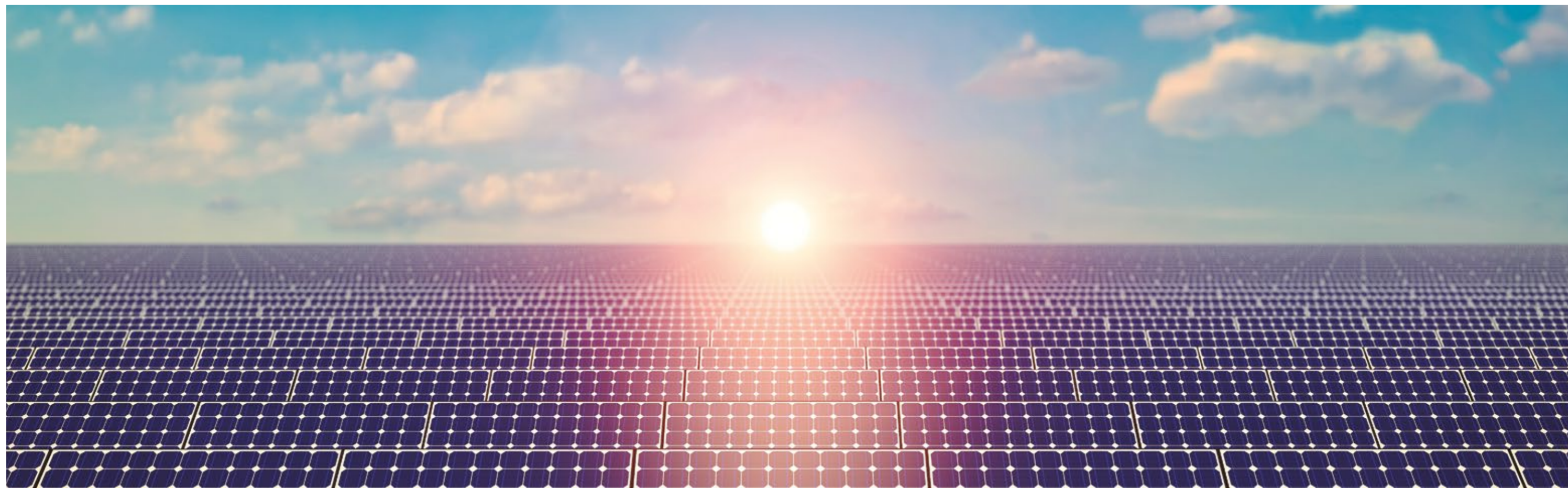
### *Hemos desarrollado un banco de geoplasma fundamental para crear nuevas variedades*

PLANASA mantiene actualmente una posición de liderazgo en el mercado de venta de plantas en el segmento de cosecha invernal en EMEA, con la variedad Adelita, la primera en este segmento, que llegó para revolucionar el mercado de la frambuesa. Sin embargo, sigue trabajando para mejorar, con selecciones que aporten otras características al mercado, como el sabor o la apariencia.

Durante las últimas décadas, la empresa ha desarrollado un banco de germoplasma fundamental a la hora de la creación de nuevas variedades. Esta colección de parentales permite contar con la suficiente variabilidad genética y con la expresión de caracteres especiales que se buscan para conseguir selecciones que sean capaces de crecer, desarrollarse y fructificar en los meses más fríos de los climas templados. A través de la realización de cruzamientos dirigidos se obtendrán las variedades comerciales con las características deseadas.

Paralelamente, el departamento de I+D de Planasa está trabajando en el mapa genético del cultivo, con idea de desarrollar marcadores moleculares que ayuden a identificar expresiones genéticas relacionadas con producciones invernales y ciclos productivos cortos.





## La energía verde para regar nuestros campos: El Fresno está construyendo un gran complejo solar

La Comunidad de Regantes El Fresno está construyendo un complejo fotovoltaico, compuesto por dos instalaciones, que sumarán 4.000 kW.

Se convertirá así en el mayor de todos los proyectos que tienen en marcha las comunidades de regantes

*Si no se ofrece una pronta solución a la desinfección, el sector se va a ver seriamente dañado*

de la provincia de Huelva. "Hoy por hoy somos la avanzadilla en nuestro ámbito en cuanto a energía renovable".

Las últimas asambleas de comuneros, tanto del Fresno como del Fresno Guadalquivir, sirvieron para dar a

conocer las novedades de los proyectos. En el caso del complejo fotovoltaico de Montemayor (Moguer), está formado por dos proyectos, uno de ellos de 1.700 kW y que se encuentra en fase más inicial, y otro de 1.200 kW, cuya obra se espera que comience en octubre, para estar lista a final de año.

Estas plantas tendrán varios objetivos: "Por un lado, llevar agua desde la estación de bombeo de Hidroguadiana a las balsas de Montemayor, y desde Montemayor a la balsa de Lucena del Puerto y, además, suministrar agua a los agricultores del Fresno". Gracias a estas instalaciones "apostaremos una vez más por la energía limpia, como ya hemos hecho en Malvinas, Valdemaría y Lucena", las primeras tres plantas de la comunidad.

En estas asambleas de comuneros se dieron a conocer sendas cuentas anuales del ejercicio 2021, sacando a la luz un dato importante: "El 60 % de los gastos de las comunidades tienen un destinatario, la factura de la electricidad".

Pretendemos que el 80 % de los bombeos se realice con energía limpia.

La primera en proyectarse fue la planta de Malvinas. Esta planta ha sido ubicada en la zona de la balsa (Moguer) y se aprobó su instalación en diciembre de 2019, pero la pandemia ha ido retrasando su puesta en marcha hasta 2021. Se trata de un sistema de placas giratorias "que nos permite no tener tanta superficie instalada ya que se mueven buscando ellas mismas el sol, como

*Las comunidades del Fresno esperan mover el 80 % de los bombeos con energía solar*

los girasoles, aumentando un 20 % la producción energética respecto a una placa convencional".

Entre las bondades de esta instalación, de 160 kilovatios (kW), está el ahorro energético. El Fresno abona cada mes 200.000 euros de electricidad, "por lo que esta es para nosotros una apuesta medioambiental, pero, también, económica".





Después de Malvinas, se puso en marcha Valdemaría. Con ella se riegan con renovables unas 550 hectáreas de cultivo.

La nueva instalación se utiliza para el llenado de la balsa de El Diamante (de 80.000 m<sup>3</sup>) con agua que proviene desde el Anillo Hídrico de Huelva y permite un ahorro de hasta el 95 % de energía.

Que esté compuesta por variadores híbridos nos permite combinar el uso de electricidad y fotovoltaica, sólo electricidad o sólo fotovoltaica y aumentar así el porcentaje de eficiencia y ahorro, porque es una apuesta medioambiental y también económica. La instalación fotovoltaica producirá aproximadamente 250.000 kWh/año y supondrá un ahorro de CO<sub>2</sub> de 90 tep/año (toneladas evitadas de petróleo) y de energía final eléctrica de 22 t/año. Su coste ha sido de casi 600.000 euros y ha estado financiada en un 56,7 % por la Junta de Andalucía.

Tras ésta, El Fresno ha puesto en marcha otra planta

en Lucena del Puerto. Se trata de una fotovoltaica de 700 kW/h y, tal y como ha explicado el presidente del Fresno Guadalquivir, Cristóbal Picón, ha contado con un presupuesto de 598.000 euros.

La sexta planta y última, por el momento, que plantea poner en marcha El Fresno estaría ubicada en El Diamante, con un presupuesto aproximadamente unos 300.000 euros.

### *El estudio de necesidades del Fresno y Fresno Guadalquivir dice que necesitamos 4.000 kW/h de energía solar*

El estudio de necesidades de El Fresno y El Fresno Guadalquivir, que además de a los agricultores suministran agua a Gihasa, arroja que se necesitan 4.000 kW/h.





## La superficie de frutos rojos plantada para esta campaña se mantiene estable, según Freshuelva



Plantación de arándanos de la provincia de Huelva

La fase de plantación de los frutos rojos de la provincia de Huelva arroja una superficie total plantada de 11.802 hectáreas para la campaña 2022/2023, lo que supone una cifra muy similar a las 11.740 hectáreas de berries plantadas en la anualidad pasada, con un pequeño aumento del 0,53 %.

La Asociación de Productores y Exportadores de la Fresa y los Frutos Rojos de Huelva, Freshuelva, ha informado de que, según los datos aportados por las empresas asociadas, la superficie plantada de fresa asciende a 6.295 hectáreas, lo que supone un incremento del 2% respecto a las 6.167 hectáreas plantadas de fresas en la campaña pasada.

Las altas temperaturas y la falta de lluvias durante el mes de octubre han hecho que se termine de replantar casi a finales de noviembre, registrándose además en algunos casos la necesidad de replantar casi el 20 % del cultivo. Esto va a provocar, a su vez, un retraso en la recolección de las plantas del mes de noviembre con respecto a las primeras que se plantaron en octubre, además de un incremento considerable en los costes de la plantación.

Mismo crecimiento del 2 % experimenta el arándano, que pasa de las 3.532 hectáreas plantadas en la campaña pasada a las 3.602 del presente ejercicio.

La actual diversidad de variedades de arándanos permite tener producción en diciembre de cara a las fiestas navideñas y ganar mercado a las producciones de países como Chile o Perú.

Se consolida este cultivo del arándano como el segundo berry en nuestra provincia por detrás de la fresa, a pesar de que también en este caso se enfrenta a una gran competencia de países terceros, más acentuada durante los meses de primavera.

La superficie dedicada a la mora también experimenta un incremento, del 3 % en este caso, aunque solo supone el incremento de 139 a 143 hectáreas plantadas. En este caso se incorporan nuevas variedades que permiten tener producción durante, prácticamente, todo el año. El dato más negativo lo presenta la frambuesa, cuya superficie plantada vuelve a decrecer para esta campaña, en esta ocasión un 7,5 %, por lo estarán en producción 1.762 hectáreas, por las 1.902 que lo estuvieron en el pasado año.

## Acogemos unas jornadas técnicas del IFAPA que resaltan la importancia de cuidar la fertirrigación

La comunidad de Regantes El Fresno ha acogido unas jornadas técnicas del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) en las que se ha puesto el acento en la importancia de cuidar la fertirrigación en el cultivo de frutos rojos.

El concepto de fertirrigación está relacionado con el aporte de riego y de abonos que, tal y como han explicado los investigadores, "van de la mano, no se pueden mirar por separado".

"La situación de sequía nos obliga a ser más eficientes con el agua, pero estamos trabajando también el control de nutrientes como el Nitrato". Se trata de un proyecto en el que participan comuneros de la entidad de forma voluntaria, para conocer "cómo se nitrogena y el impacto en el entorno", buscando ser la primera comunidad de regantes certificada con huella de nitratos.

Para el control del riego, El Fresno y El Fresno Guadalquivir cuentan con tecnología como el telecontrol, aplicada en el 100 % de sus hectáreas, que permite conocer a tiempo real el uso del agua por parte de las comunidades.

Por su parte, el director de IFAPA Huelva, Juan Jesús

Medina, ha indicado en la inauguración de las jornadas que "el binomio agua y abonado es uno de los aspectos más importantes a tener en cuenta en los cultivos".

Medina ha subrayado en estas jornadas la figura de Paco Díaz como precursor de la finca del Cebollar de Moguer. "En diciembre de 1985 aprobó en pleno la cesión de esta finca a la Junta de Andalucía para la investigación. Si hoy existe esta finca fue por iniciativa de él". Díaz, recientemente fallecido, formó parte del Ayuntamiento de Moguer entre los años 1979 y 1994, primero como concejal, y luego como alcalde desde 1983 hasta 1994. En esos años, "hubo una iniciativa de una persona como Paco Díaz para que hoy estemos en este punto".

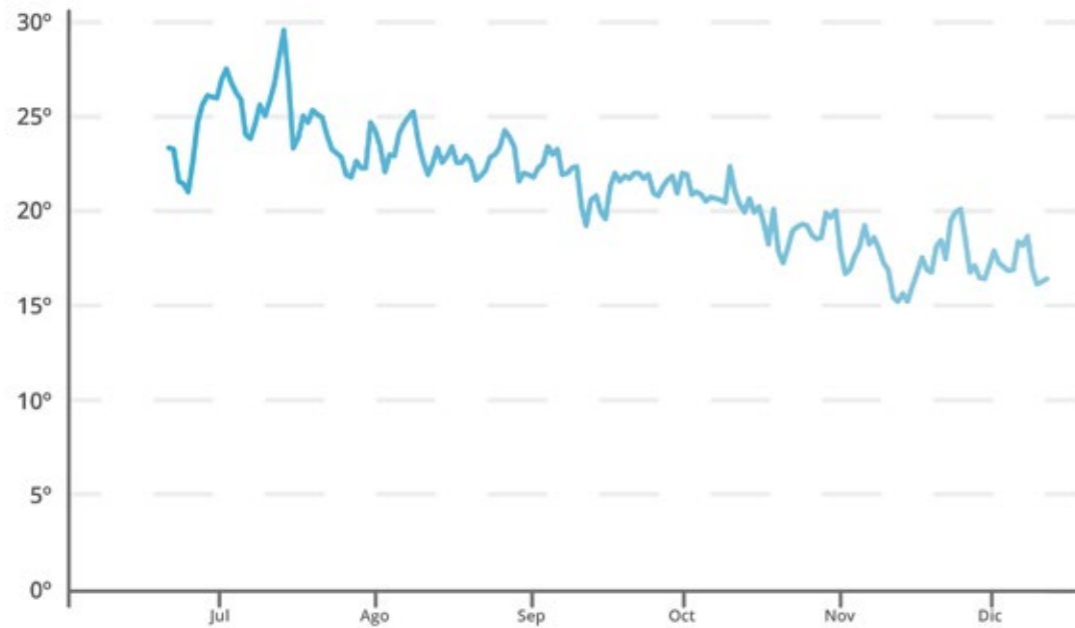
Las jornadas han tratado temas como la programación del riego en el cultivo de la frambuesa; la fertirrigación nitrogenada de la frambuesa en Huelva; la evaluación de diferentes estrategias de riego y fertirrigación en la fresa; y la evaluación de diferentes estrategias de riego y fertirrigación en el arándano.

Estas jornadas han servido para dar luz a una de las líneas de trabajo y resultados del proyecto "Producción sostenible en el cultivo de la fresa y otros frutos rojos", que busca aumentar la sostenibilidad económica y medioambiental en fresa y otras berries.



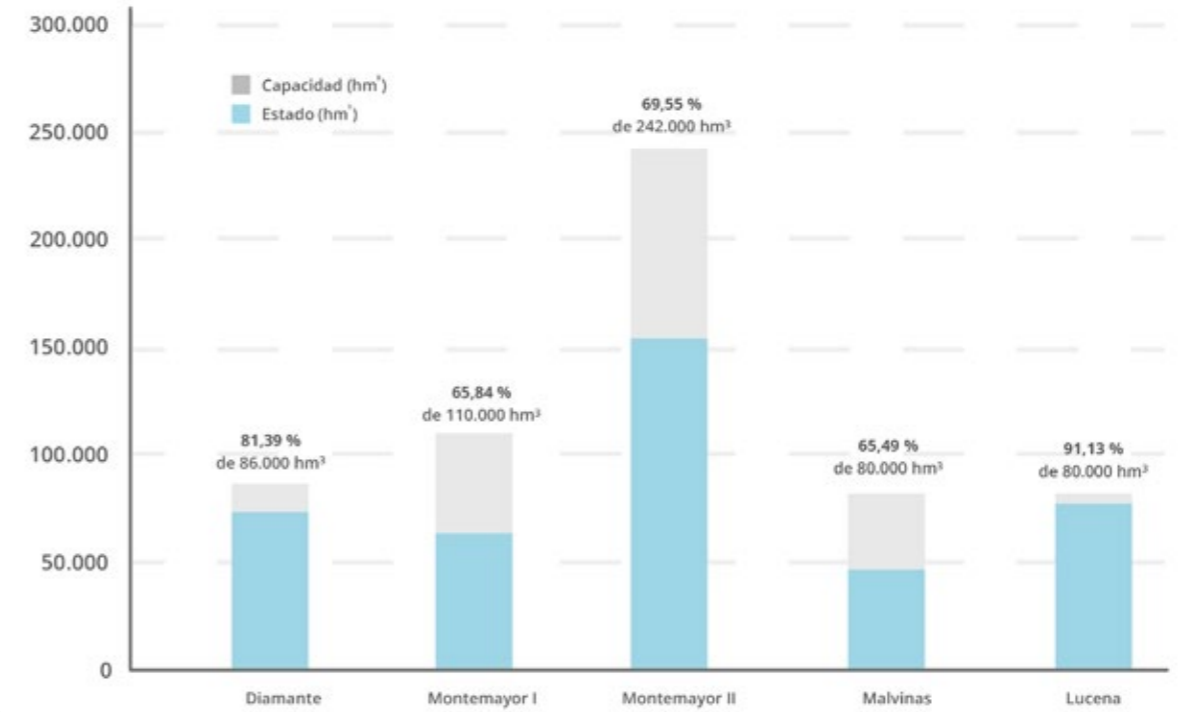


**Temperaturas medias. Julio - diciembre 2022**



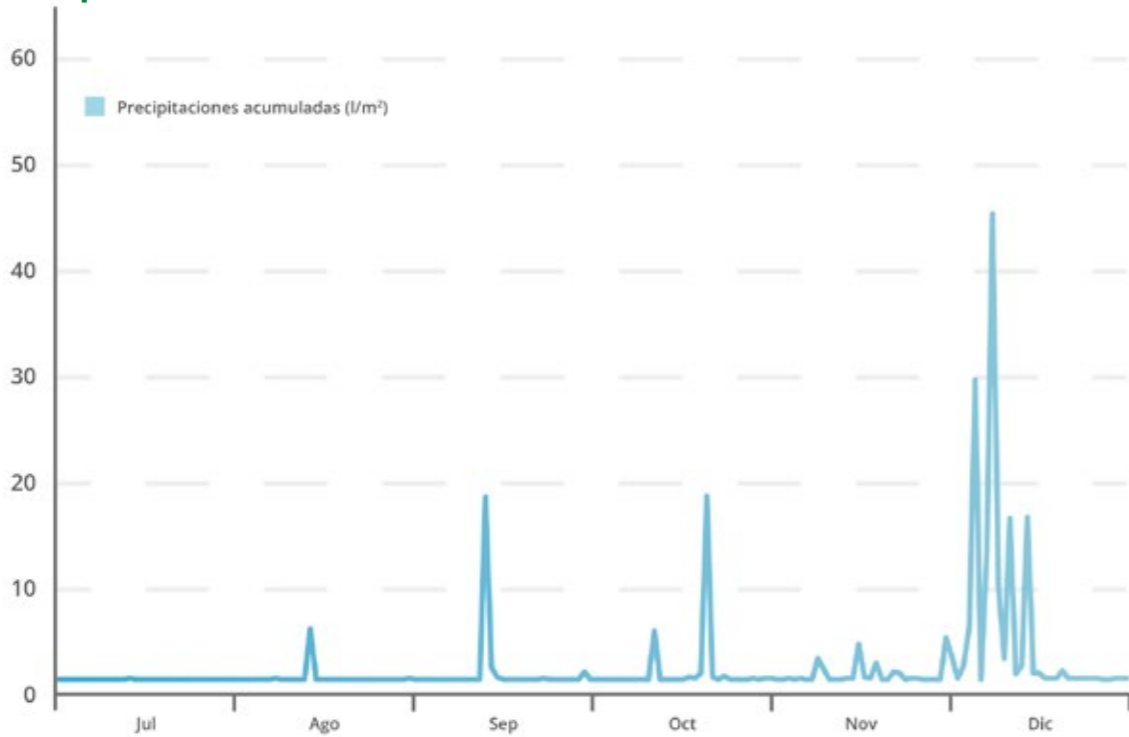
El verano y el otoño han sido más calidos de lo normal, con temperaturas medias de 20°.

**Estado de las balsas de El Fresno. Julio - diciembre 2022**



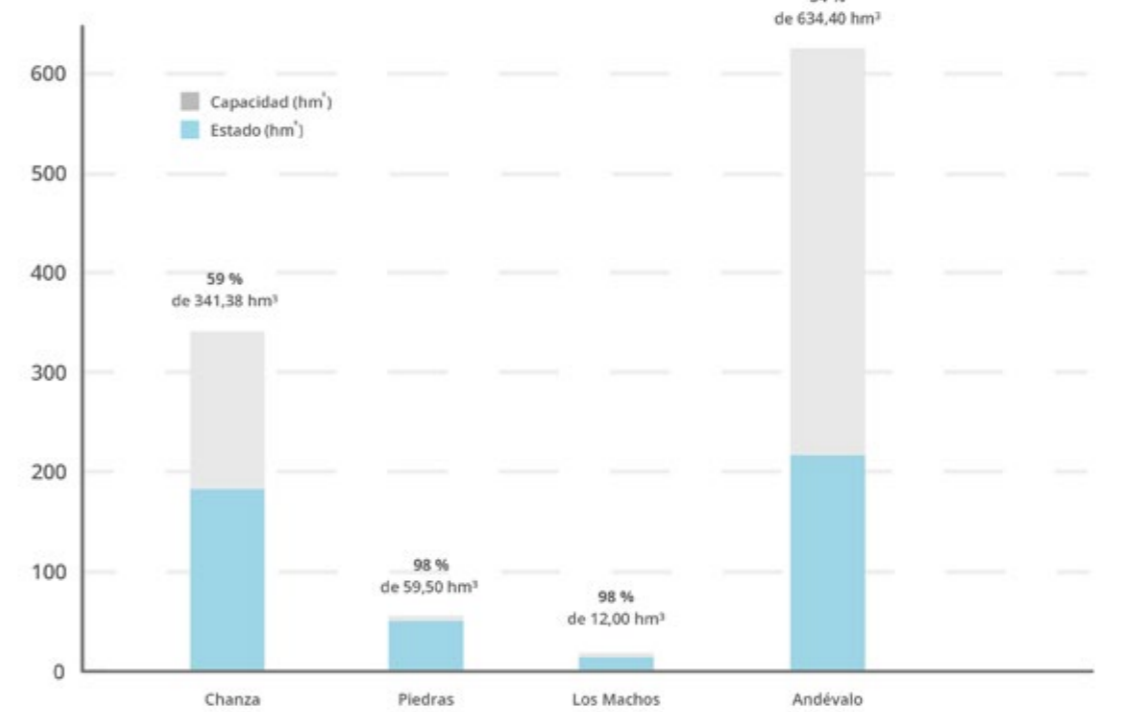
El agua embalsada alcanza de media el 73 % de la capacidad.

**Precipitaciones acumuladas. Julio - diciembre 2022**



El cómputo de precipitaciones desde el 1 de octubre ha sido de 263 l/m².

**Estado de los embalses de la provincia. Julio - diciembre 2022**



El agua embalsada alcanza de media el 46 % de la capacidad, encontrándose el Andévalo tras las últimas lluvias al 34 %.



## ¿Cómo realizar la desinfección natural del suelo tras las limitaciones a productos químicos?

Los cambios normativos que afectan a sustancias que están autorizadas para ser empleadas en alguna fase del cultivo traen de cabeza al sector agrícola. Una de las últimas ha sido la limitación al uso del Dicloropropeno y la Cloropicrina, ambas usadas para desinfectar suelos agrícolas. Desde entonces, se buscan alternativas para saber cómo realizar la desinfección natural del suelo tras las limitaciones a productos químicos.

Desinfectar suelos de forma tradicional ya no es posible. Las materias activas permitidas se han ido reduciendo, eliminando químicos y apostando por materias más sostenibles con el entorno, favoreciendo así los cultivos

### La desinfección natural de suelos beneficia también al cultivo y su producción

con cero residuos y la agricultura sostenible. Por tanto, la desinfección de suelos, además de ser natural, busca ahora aportar microorganismos beneficiosos.

Son numerosos los estudios que ahora se plantean cómo realizar la desinfección natural del suelo, mejorando además su salud. Uno de ellos es el de la empresa onubense AgroGM, que se ha adelantado a la problemática que iba a llegar con la prohibición de los productos tradicionales invirtiendo en I+D+i y apostando por los ensayos en fincas reales. La estrategia que ha diseñado ya ha arrojado resultados positivos e implica el uso de productos de residuo cero, por un lado, adaptándose a la normativa, y, por otro, el aporte de microorganismos beneficiosos para el cultivo.

Así, se da un paso más, no apostando solo por la tarea de desinfección, sino fortaleciendo el suelo, eliminando posibles patógenos que se conviertan en enfermedades para la planta.

Tras los primeros ensayos, se ha reducido hasta el 90 % de los hongos en el suelo y, en la zona no tratada, los patógenos habían aumentado hasta un 200 %. Esta alternativa para desinfectar suelos de forma natural puede realizarse varias semanas antes de plantar o,



Desinfección de suelos

con el cultivo ya en marcha, aplicar dosis menores y varias acciones de recuerdo durante la campaña.

Otro de los resultados detectados tras la aplicación de la estrategia es que se está beneficiando al cultivo y su producción, ya que han mejorado tanto el peso como el calibre de la fruta (berries, en este caso). Esto se explica porque se ha controlado la salud del suelo, y aportando microorganismos beneficiosos, saliendo beneficiadas las plantas.

#### ¿Cuáles son estos microorganismos beneficiosos para el suelo?

Dos de los principales son las bacterias y los hongos. Se produce una relación de simbiosis entre ellos y las plantas que hace posible que los primeros se alimenten de la materia de las plantas y éstas consiguen de ellos el alimento que necesitan. Pero además podemos encontrar insectos, lombrices, bacterias, hongos, protozoos y nematodos, entre otros.

**María Ramírez**  
Responsable de I+D+i de AgroGM

Más información: 626 929 541

**SANUS**  
Terraclin



**CALMA**

## DESINFECCIÓN Y REGENERACIÓN NATURAL DE SUELOS AGRÍCOLAS

**Un 90 % menos de hongos en el suelo  
y un aumento del 200 % de los patógenos  
en la zona no tratada.**



Más información sobre desinfección natural | +34 626 929 541



# EL FRESNO



Cdad. de  
Regantes

Polígono Industrial Los Arroyos  
C/ Robles, parcela 49-A 21800 Moguer (Huelva)  
Tlfno. 959 37 31 60  
comunidad@reganteselfresno.com  
[www.reganteselfresno.com](http://www.reganteselfresno.com)

**Edita:**  
Comunidad de Regantes El Fresno

**Redacción y diseño:**



**Depósito legal:**  
H-119-2008

**Publicidad:**  
[signos@signoscomunicacion.com](mailto:signos@signoscomunicacion.com)