

EL FRESNO



**Cdad. de
Regantes**

LA FUENTE

REVISTA INFORMATIVA

REGADÍO SOLAR

El futuro, hecho presente

SAVANA

- Variedad de producción muy precoz
- Muy alta productividad por encima de las variedades estándar
- La curva de producción es creciente y continua hasta final de ciclo
- De color rojo intenso y gran calibre hasta el final de la cosecha
- Tiene un agradable aroma y un sabor que equilibra azúcar y acidez



REDSAMANTHA (PLARED 13120)

- Fácil recolección
- Muy sabrosa durante toda la campaña
- Alta productividad y con buena concentración
- Alto porcentaje de fruta de 1ª calidad (fruta de 2ª categoría < 10%)
- Selección precoz
- Muy atractiva y de color rojo brillante

PLARED 1075

- Variedad de día corto, incluso Infra Short Day (ISD)
- Alta capacidad de inducción extratemprana
- Fácil recolección y baja incidencia de fruta deforme
- Buen sabor y calibre medio/alto que se mantienen hasta final de campaña
- Productividad alta
- Rústica. No presenta sensibilidad a oídio ni botritis





Ángel Gorostidi Pérez-Ventana
Presidente de la Comunidad de Regantes El Fresno

Ya lo dice el refrán: **“Cada cosa, en su momento”**. Con el paso de los años nos vamos dando cuenta de que las necesidades pueden ser diferentes según la situación. Ahora, nos encontramos en una época donde tenemos que garantizar dos pilares fundamentales de nuestra Comunidad de Regantes.

Uno es la **garantía del suministro de agua**. Esto significa que, ante cualquier incidencia, como un corte eléctrico o una avería en nuestras redes de agua, siempre tengamos una alternativa para que la explotación agrícola no sufra ningún deterioro. Aunque

es posible que cualquiera de estas circunstancias pudiera darse a lo largo de los años, siempre debemos tener una solución o un plan B.

El segundo pilar es la **necesidad de abaratar los costes energéticos**, que se están disparando como consecuencia del aumento en el precio del kilovatio hora (kWh). Las compañías eléctricas han cambiado sus tarifas y sus horarios, lo que está provocando que las Comunidades de Regantes suframos unos costes a veces difíciles de soportar.

Hoy, en El Fresno, estamos adecuándonos a las necesidades del momento. Hemos aumentado nuestras redes de tuberías de tal manera que, salvo situaciones excepcionales, **nuestro suministro de agua está cada vez más garantizado**.

Por otro lado, estamos invirtiendo en **energías limpias y renovables**. Tanto es así que ya podemos afirmar que gran parte de nuestros consumos en el sector Malvinas-Avitorejo se hace a través de energía fotovoltaica. También podemos

asegurar que, en muy pocos meses, estaremos bombeando con energía limpia desde Valdemaría al sector Diamante.

Es también destacable que ya estamos haciendo el proyecto de una nueva balsa en Montemayor y de dos nuevas instalaciones fotovoltaicas.

Somos conscientes de las necesidades y de los costes que suponen estos esfuerzos económicos, pero de esta forma garantizamos nuestro suministro de agua y nuestra independencia energética.

Nuestro futuro se tiene que construir desde el presente y nuestro potencial está más que garantizado. Es evidente que nuestra Comunidad de Regantes está siempre **a la vanguardia de las necesidades de sus comuneros** y que nuestro personal da todo lo que puede en su día a día. Confiamos en que nuestro quehacer repercuta en vuestro bienestar.

No quiero terminar estas palabras, sin desearos que la campaña haya sido lo más beneficiosa posible para todos.

4



Robo frustrado en la estación de bombeo de Hidroguadiana

6-7



Concesiones de agua para 318 hectáreas

8-9



Entrevistamos al presidente de Costa de Huelva, Cristóbal Picón

12-13



Entrevistamos al presidente de Bonafrú, Lucas Domínguez

16-20



Concluimos la instalación de la primera planta fotovoltaica

22-23



Entrevistamos al delegado de Desarrollo Sostenible, José Enrique Borrallo

26-27



Entrevistamos a la presidenta de Diputación, María Eugenia Limón

30



Visto bueno a la mano de obra contratada en origen desde Honduras

Varios encapuchados protagonizan un robo frustrado de cobre en la estación de bombeo de Hidroguadiana



Estación de bombeo de Hidroguadiana

La Comunidad de Regantes El Fresno sufrió el pasado mes de mayo un intento de robo, con allanamiento, en una de sus instalaciones de bombeo, Hidroguadiana, donde provocaron destrozos. Afortunadamente, los sistemas de vigilancia y seguridad instalados por la comunidad años antes frustraron el saqueo.

En 2018, este mismo lugar sufrió otro robo de 1.200 metros de cable de cobre

Se trata, según ha podido comprobar El Fresno, de un grupo perfectamente organizado de cinco personas, "dos de ellas vigilaban y tres actuaban". El objetivo de este grupo estaba claro: el cobre de la estación de bombeo de Hidroguadiana "y sabían perfectamente dónde encontrarlo".

Pero, afortunadamente, "al cortar el primer cable, los sistemas de vigilancia y seguridad saltaron y en pocos minutos pudo acudir personal de la Comunidad y de la Guardia Civil, pero ya habían huido".

El Fresno alerta de que se trata de bandas perfectamente organizadas, que tienen estudiado el lugar donde van a robar. "Nos sentimos impotentes ante este tipo de robos porque, aunque solo provoquen destrozos, te sientes indefenso y, además, de llevarse a cabo, pueden provocar daños irreparables en los cultivos de frutos rojos del Condado como consecuencia de la falta de bombeo de agua".

En el año 2018, la Comunidad de Regantes sufrió otro saqueo en esta misma estación de bombeo, Hidroguadiana, por valor de 40.000 euros. En esa ocasión pudieron sustraer 1.200 metros de cable de cobre y no se pudo "pasar agua desde la sala de bombeo Hidroguadiana a las balsas de Montemayor". En esa misma fecha, en sólo unos días se perpetuaron sustracciones en cinco estaciones de bombeo de diferentes comunidades de regantes de la provincia de Huelva. La Comunidad cuenta con seis salas de bombeo, cinco de ellas están en un edificio cerrado, con vigilancia y sistemas de alarma, y una al aire libre, Hidroguadiana, "que es más atractiva para los ladrones aunque cuenta con medidas de seguridad".

Las presas de Huelva afrontan el verano con menos del 70 % de agua embalsada, pero algo mejor que el año pasado

El histórico de lluvias de los últimos meses, incluso años, no beneficia al buen estado de las presas de la provincia de Huelva. Las cuatro –Chanza, Piedras, Los Machos y Andévalo– afrontan los meses más calurosos del año y con menos probabilidad de lluvias, con menos del 70 % de agua embalsada.

Aunque los números no son buenos, esta situación es mejor que la del año anterior, ya que 2021

ha acumulado más precipitaciones que en años anteriores. En estas fechas, contamos con menos de 800 hm³ totales embalsados sobre un total de 1.100 hm³, lo que supone unos 180-200 hm³ por encima de la situación del año pasado.

Esto nos obliga a no relajarnos y a seguir cuidando el consumo del agua cada día, tanto en el campo como en nuestros hogares.



Grabación para el programa "Tierra y Mar" en la presa del Piedras

Corumbel sigue necesitando el suministro de agua de El Fresno para hacer posible el consumo humano en el Condado

Poco ha cambiado la situación hídrica desde que en agosto de 2020 El Fresno comenzara a suministrar agua para los beneficiarios de la presa del Corumbel. Debido a la falta de lluvias continuadas, este pantano, ubicado en La Palma del Condado, no puede suministrar agua para el consumo humano de diferentes localidades del Condado de Huelva. Actualmente, el Corumbel continúa en situación de emergencia.

El pasado año, El Fresno firmó un convenio con Gihasa mediante el que la Comunidad se compromete a bombear agua bruta desde el Anillo Hídrico de Huelva hacia la balsa de Rociana del Condado, desde donde es transportada hasta la ETAP de La Palma del Condado para su potabilización y posterior consumo doméstico. Esta situación seguirá así, al menos, hasta finales de año, siempre que la pluviometría no mejore en la zona.

Más de un centenar de comuneros recibe concesiones de agua superficial para 318 hectáreas de cultivos

El agua llegó por fin. Tras años de espera, más de un centenar de agricultores, comuneros de El Fresno Guadalquivir, ha recibido las concesiones de agua superficial para un total de 318 hectáreas, unos agricultores que eran beneficiarios del trasvase de 4,99 hm³ al Condado.

Así lo ha explicado el presidente de El Fresno Guadalquivir, Cristóbal Picón, quien ha recordado que

se trata de una petición histórica de agricultores que participaron en las obras declaradas de Interés General del Estado del trasvase de 4,99 hm³.

Además, se trata de tierras calificadas como de regadío en el Plan Especial de los Regadíos de la Corona Norte de Doñana y con una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) resuelta favorablemente, por lo que esperaban con ansia la llegada del agua.



Entrega de las concesiones de riego a 318 hectáreas

Sustitución de 4,27 hm³ de agua de riego subterránea por agua superficial y el cierre de más de 150 nuevos pozos

La llegada de las concesiones de riego para 318 hectáreas significa el uso del agua superficial y eliminar el subterráneo, tener disponibilidad de recurso y un agua de calidad.

En concreto, estas concesiones permiten sustituir un total de 4,27 hm³ de agua de riego hasta ahora subterránea por superficial y el cierre total de más de 150 pozos, que se suman a los 250 que ya se cerraron en

2018 con las concesiones recibidas para 496 hectáreas. Para este cierre de pozos, la Comunidad de Regantes elaboró un calendario de trabajo con los agricultores y se marcó una fecha para tenerlos todos sellados, tal y como exige la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG).

De esta forma, la agricultura sigue siendo totalmente compatible con el medio ambiente.

Una balsa de agua y mejorar la aportación de nitratos al suelo, condicionantes de las concesiones de agua

Antes de dar luz verde a las concesiones de agua superficial, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) presentó a la Comunidad de Regantes una serie de condicionantes que debía aceptar y cumplir en un espacio de tiempo: por un lado, construir una balsa de agua de gran capacidad y, por otro, mejorar la aportación de nitratos al suelo.

Actualmente, El Fresno está preparando el anteproyecto y tiene previsto, en octubre, entregarlo al Ministerio para su visto bueno. Antes de esto, debe pasar por la CHG y cumplir, así, con una parte del condicionado de las 318 hectáreas. Cuando la balsa sea una realidad, será una de las mayores de todas las que hay en la provincia de Huelva, con una superficie aproximada de 15 hectáreas. Las cotas de coronación y fondo serán similares a las de balsas existentes en Montemayor.

Según el presidente de El Fresno, Ángel Gorostidi, las comunidades de regantes El Fresno y El Fresno Guadalquivir ofrecen agua superficial a más de 3.000 hectáreas de regadíos incluidas en el Plan Especial de los Regadíos de la Corona Norte de Doñana. La entrega de estas concesiones supone "un gran paso para todos" y "una gran apuesta por el agua superficial, que nos permite que los cultivos sigan ganando en sostenibilidad, al mismo tiempo que los agricultores tienen garantía de agua".

La Comunidad de Regantes se pone a disposición de la CHG para colaborar y poder, así, mejorar el entorno natural, además de beneficiar a los cultivos. Otras mejoras puestas en marcha por El Fresno y El Fresno Guadalquivir han sido el control de nitratos, la reducción del consumo de agua subterránea, con la clausura de cientos de pozos y el almacenamiento de este agua.



Cierre de pozos dentro de las 318 hectáreas que han recibido agua de la CHG



Cristóbal Picón

Presidente de Costa
de Huelva

Es agricultor de tercera generación. Su abuelo cultivaba fresa en los años 60 y él creció vinculado a esta tradición. Recuerda que, de joven, pasaba los festivos ayudando a sus padres en las tareas del campo. Hoy en día cuenta con una trayectoria de 32 años en el sector y 10 al frente de Costa de Huelva.

“Todos somos consumidores antes que productores y queremos productos de calidad”

¿Cómo ha cambiado la forma de trabajar en el campo?

Ha cambiado muchísimo gracias a la tecnología. Antes, por ejemplo, regábamos con motores de gasoil y hoy en día lo hacemos a través de ordenadores y teléfonos móviles.

En cuanto a los tratamientos, antes se trabajaba con diversos tipos de materias activas, todas ellas restringidas hoy. En la actualidad sólo usamos productos ecológicos o de residuo cero. La concienciación ambiental también ha sido crucial. Ahora se cuida y respeta mucho más el campo.

¿La profesión de agricultor es más sencilla hoy que hace unos años?

Según se mire. Antes se trabajaba más, pero la calidad de vida era mejor. Todo era más natural y no había tanto estrés entre los trabajadores del sector. Hoy es más estresante todo debido al crecimiento del mercado.

¿Cuáles son los valores diferenciadores de la cooperativa Costa de Huelva?

Nuestra cooperativa es un referente a nivel provincial que se ha basado siempre en tres pilares fundamentales: participación, asociación y colaboración.

Además de ser una de las más antiguas de Huelva, creada en los 80, hemos sabido adaptarnos a los tiempos y a las circunstancias, con nuevas formas de producción y nuevos tipos de cultivo. Además, nuestra cooperativa está llena de jóvenes. Somos unos 140 socios activos, unas 80 familias, y la edad media del consejo rector es de 30 años, lo que nos da empuje e ilusión para seguir creciendo y avanzando.

¿Han notado un crecimiento en los últimos años?

Naturalmente. En los últimos años hemos crecido un 100 %. De 700 hectáreas de cultivo hemos pasado a 1.200 entre fresa, frambuesa, arándano y aguacate, de las cuales cerca de 750 hectáreas están ubicadas en la zona del Condado de Huelva. Nuestros agricultores venían de una época de monocultivo que hoy día se ha transformado en todo un abanico de berries y otros frutos.

¿Cuál es vuestro principal mercado?

En cuanto a la fresa, el 70 % se comercializa en Europa y el 30 %, en España. En el caso de la frambuesa y el arándano, el grueso se exporta a Europa, en torno al 90

%. Para hablar del aguacate todavía es pronto, ya que es un cultivo reciente que acabamos de lanzar al mercado. Toda la comercialización la realizamos a través de nuestra cooperativa de segundo grado Onubafruit, compuesta además de por Costa de Huelva, por las cooperativas Freslucena, SAD Condado, Cartayfres y Cobella.

¿Qué balance hacen de la campaña agrícola?

En fresa ha sido un año de luces y sombras. Un año que empezó bien, pero que se torció por el frío y la lluvia. Tuvimos que tirar un 30 % de la fruta y hemos hecho frente a elevados costes de mano de obra y recolección. Luego, cuando mejoró la producción, los precios estuvieron muy baratos.

En el caso de la frambuesa, la campaña ha sido similar a la de otros años. Hemos mantenido el mismo nivel. Algo diferente ha ocurrido con los arándanos, el producto que más está creciendo, sobre todo en cultivo. Igualmente, nuestro reciente cultivo de aguacate también está teniendo una buena aceptación en el mercado.

“La concienciación ambiental ha sido crucial en el sector. Ahora se cuida y respeta mucho más el campo”

¿Cuál son los principales retos del sector?

Adelantarse a las exigencias del mercado y del consumidor. Lo más importante para nosotros es ofrecer un producto de garantía. Todos somos consumidores antes de productores y queremos productos de calidad. La calidad, el servicio a los socios y tener visión de futuro para poder cambiar son esenciales.

¿Qué le aporta pertenecer a la Comunidad de Regantes El Fresno?

Pertenecer a El Fresno es esencial porque, aparte de garantizarnos el servicio de agua, ofrece seguridad a nivel de certificaciones. Realiza una gestión de calidad, tanto personal como de servicio a nivel logístico en el campo. Mira por los comuneros, intentando reducir sus costes y dando garantías también en el terreno medioambiental y en otros aspectos como la asesoría fiscal o la formación.



Balsas de Montemayor

Mejoramos las conexiones entre balsas

La Comunidad tiene previsto mejorar la conexión entre sus balsas para hacerlas más funcionales y ofrecer mayor calidad en el servicio. Para ello, aprovechará el arreglo de un conector de una balsa este verano para realizar la primera conexión entre balsas. “Con él, damos respuesta a una de nuestros objetivos: poder dar a nuestros agricultores un servicio continuado”, ha explicado el presidente de El Fresno, Ángel Gorostidi.

De esta forma, siempre habrá un plan B ante cualquier avería o falta de electricidad. Si hubiese que vaciar alguna balsa para repararla, la red de tuberías llegaría directamente a la estación de bombeo, sin pasar por la balsa. Esto permitiría ofrecer agua desde la tubería a la estación de bombeo mientras se arregla la balsa afectada. La ejecución de esta mejora comenzará este verano en Malvinas y Montemayor.

Eres autónom@?

Tenemos la tranquilidad que buscas




 Pásate a Caja Rural del Sur. ¡Nos encargamos de todo!

▶ Para más información, acércate a nuestras oficinas y te informaremos sobre todo lo que te interesa.

La balsa del Diamante tendrá una nueva estación de bombeo de agua

La balsa del Diamante, ubicada en el término municipal de Moguer, contará con una nueva estación de bombeo de agua. El motivo es que las instalaciones actuales son las más antiguas de todas las que tiene la Comunidad de Regantes El Fresno, en concreto del año 1995, y se han quedado obsoletas.

La estación de bombeo de Diamante es la más antigua de la comunidad y data del año 1995

Con estas obras, la Comunidad sumará eficiencia y mayor calidad al servicio que presta a sus comuneros. La nueva estación contará con más bombas y éstas serán más modernas.

La balsa del Diamante es la segunda en orden en la red de tuberías de distribución de la Comunidad, tras Montemayor I, y tiene una capacidad de 86.000 hm³ de agua, por encima de Lucena y Malvinas, ambas de 80.000 hm³.



Balsa del Diamante, en Moguer



Realizamos nuevos estudios en el sector B

La Comunidad de Regantes El Fresno está realizando nuevos estudios en el sector B, en la zona de Moguer. El motivo es poder mejorar el servicio a todos los agricultores de estas tierras.

Se trata de un tipo de estudios habitual en la Comunidad, que suele realizarlo por zonas con el objetivo de estabilizar y mejorar el caudal de agua que llega a los comuneros.

Tras los informes, la Comunidad realiza obras de refuerzo, duplicando las tuberías o mejorando su material, por ejemplo.



Lucas Domínguez

Presidente de Bonafrú

Es agricultor desde los 18 años y ha pertenecido al consejo rector de Bonafrú desde sus inicios, cooperativa que preside desde hace algo más de dos años. Conoce bien la realidad del campo y se esfuerza cada día, junto a sus socios, por seguir avanzando en calidad y en servicios.

“Necesitamos más unidad entre los agricultores para seguir creciendo”

¿Siempre ha estado ligado profesionalmente a la agricultura?

Sí. Comencé trabajando en el campo con mi padre cuando era muy joven y, aunque en algunos momentos de mi vida también he trabajado en la construcción, siempre he estado vinculado al campo y al sector agrícola. Después de todos estos años, entiendo la agricultura más que como un trabajo, como una forma de vida.

¿Cómo ha sido la evolución de Bonafrú en los últimos años?

Bonafrú ha ido creciendo y diversificándose desde sus comienzos en 1983. Los inicios estuvieron ligados a la producción de la breva. En 1987 dimos el gran salto cualitativo y cuantitativo que nos convirtió en una cooperativa fresera que pervive hasta hoy, sobreviviendo a los muchos vaivenes que este cultivo ha tenido en las últimas décadas. A lo largo de los años fuimos incorporando en Bonafrú el cultivo de frambuesas y arándanos, que actualmente conviven con la breva, que mantenemos de manera testimonial como reconocimiento a nuestros orígenes.

¿Cuántos socios activos integran la cooperativa y cuántas hectáreas de cultivo tenéis en la actualidad?

En estos momentos, nuestra cooperativa cuenta con unos 70 socios activos, que proceden de Bonares, Niebla, Moguer, Lucena del Puerto, Trigueros y San Juan del Puerto.

Se trata de las mismas localidades en las que se concentran las explotaciones de Bonafrú y a las que se unen otras en Rociana del Condado, Almonte, Lepe, Villablanca y Cartaya. En total, hoy en día contamos con unas 270 hectáreas de cultivo.

¿Os ha afectado la pandemia?

La verdad es que no. Por suerte, la incidencia del virus apenas se ha notado en la empresa y no ha alterado nuestro ritmo de trabajo. En términos generales, hemos podido seguir nuestra rutina habitual, siempre con las medidas de seguridad y adaptándonos al protocolo sanitario para garantizar la seguridad de nuestro personal, de nosotros y de nuestro entorno.

¿Qué papel ocupa la tecnología en vuestra cooperativa?

La tecnología está muy presente en el día a día de Bonafrú. En el año 2001 inauguramos las instalaciones actuales en el polígono El Corchito. Unas instalaciones que se levantaron en una parcela de 30.000 metros

cuadrados con 10.000 metros construidos, en las que se incorporaron todo tipo de nuevas tecnologías aplicadas a los procesos de producción. Está completamente automatizada y a día de hoy es una de las mejores de Huelva.

¿Apostáis por la producción sostenible?

Rotundamente sí. De hecho, estamos intentando implantar un modelo de agricultura hidropónica para no cultivar en el suelo, sino en sacos, cubos y otras superficies para evitar cualquier mínimo impacto en el medio ambiente.

Tenemos muy claro que agricultura y medio ambiente tienen que convivir y respetarse. Esta es una máxima dentro de nuestra cooperativa.

¿Qué ventajas tiene pertenecer a la Comunidad de Regantes El Fresno?

Gracias a la Comunidad de Regantes El Fresno no nos falta agua superficial para regar. Algo de vital importancia, sobre todo, en los años de sequía, tan duros para el agricultor.

¿Qué hace falta para que el sector siga avanzando?

Pienso que para que sigamos avanzando es necesario que exista mucha más unidad entre todos los agricultores. Sea cual sea el tamaño de las empresas, todas deberíamos unirnos para continuar creciendo y mejorando. Por ejemplo, una de nuestras mayores preocupaciones en la actualidad es el elevado coste de la producción: todo se encarece cada vez más y, sin embargo, el precio de la fruta continúa estancado desde hace años... Si fuéramos todos a una, quizá conseguiríamos cambiar la situación y lograr importantes mejoras. Ese es, a mi parecer, el principal reto del sector agrícola en Huelva.

“Promoción ya tenemos, ahora nos falta remar todos en la misma dirección”

Pese a todo, estoy convencido de que la agricultura seguirá siendo uno de los grandes motores de desarrollo de la economía en la provincia. Los frutos rojos son seña de identidad de Huelva. Promoción ya tenemos, ahora nos falta remar todos en la misma dirección.

El nacimiento de El Fresno Guadalquivir, en el programa de televisión 'Tierra y Mar'

El nacimiento de El Fresno Guadalquivir, desde el seno de la Comunidad de Regantes El Fresno; la llegada de las concesiones para 318 hectáreas; el cierre de pozos; el aumento de sostenibilidad... Todo ello ha sido el eje temático central de un reportaje emitido en "Tierra y Mar", el programa de Canal Sur Televisión especializado en el sector primario.

Diferentes comuneros y comuneras han explicado a las cámaras de la televisión regional qué ha supuesto la llegada de estas primeras concesiones de agua y cómo surge el nacimiento de El Fresno Guadalquivir.

Diferentes comuneros y comuneras cuentan qué ha supuesto la llegada del agua para las primeras hectáreas

Su presidente, Cristóbal Picón, explica que, "por fin, hemos sido capaces de regularizarlo y cambiar agua subterránea por superficial".

Uno de los requisitos de las administraciones fue el nacimiento de esta nueva comunidad, de la mano de El Fresno. A éste se suman la creación de una balsa de regulación del riego y el control de los nitratos en el suelo. Si te perdiste el reportaje, puedes verlo completo en nuestra página web: www.reganteselfresno.com.



Momento de grabación del programa de Canal Sur

Maurizio Motor
Especialistas en recambios



Latiguillos hidráulicos
Bosque y Jardín
Recambios para automóvil
Maquinaria agrícola
Recambios para camión



Distribuidor oficial
Husqvarna

Polígono industrial Los Arroyos
C/ Camino de Montemayor nº 2 - 21800 Moguer (Huelva)
Fijo: 959 37 00 01 - Móvil: 620 99 81 82 - Fax: 959 37 18 38
E-mail: hola@mauriziomotor.es

www.mauriziomotor.es



David Pérez Márquez
Departamento de I+D+i de AgroGM

El silicio, elemento beneficioso en la nutrición vegetal

Desde hace décadas, de manera gradual pero constante, el uso del silicio (Si) como elemento complementario en la nutrición vegetal se ha implantado en la agricultura por sus propiedades beneficiosas tanto en la planta como en el suelo.

En la planta se ha demostrado su efecto sobre la resistencia a estrés en multitud de cultivos, tanto abiótico como biótico, así como efectos positivos sobre el balance nutricional. En el suelo, su aplicación favorece la solubilización de compuestos de fósforo insolubles que suelen estar presentes en gran cantidad en suelos donde se practica la agricultura de forma intensiva. Además, reduce la absorción de sodio en condiciones de aguas o suelos salinos y también reduce los síntomas de toxicidad por metales pesados, como puede ser el caso del aluminio en suelos con pH muy ácido.



El silicio es el segundo elemento más abundante de la corteza terrestre, únicamente superado por el oxígeno. Las formas en las que se encuentra habitualmente son el dióxido de silicio (SiO_2), constituyente fundamental de la arena, y diferentes silicatos (SiO_3^{-2}) de calcio, magnesio, sodio y potasio. Sin embargo, la única forma soluble y, por tanto, disponible para ser absorbida por las plantas es el ácido silícico [$\text{Si}(\text{OH})_4$], también llamado ácido ortosilícico o monosilícico.

Si bien la mayoría de los suelos contienen gran cantidad de silicio, la mayor parte de éste se encuentra en las mencionadas formas poco solubles, y su disolución desde los minerales del suelo es lenta y su adsorción por el suelo y las prácticas agrícolas intensivas hacen que los niveles de Si disponibles se reduzcan considerablemente. Es por ello que el aporte externo de silicio se hace necesario si se quieren mantener los niveles óptimos para las plantas de este elemento en la solución del suelo. Este aporte puede llevarse a cabo en múltiples formas, de las cuales nos centraremos en dos de ellas.

El aporte externo de silicio es necesario para mantener niveles óptimos para la planta

La aplicación vía radicular de productos en base a silicatos de calcio o potasio busca aumentar la cantidad de silicio presente en la solución del suelo, desplazando el equilibrio del silicio en el mismo hacia las formas solubles, a la vez que aporta nutrientes esenciales y favorece el adecuado equilibrio en la absorción radicular. La aplicación de manera continuada a lo largo del ciclo de cultivo de este tipo de productos nos asegura el aporte óptimo de silicio, así como una disminución en la absorción de sodio y una mejor toma del fósforo presente en el suelo.

En cambio, si se busca un aporte de silicio de absorción rápida, ya sea con el objetivo de aumentar la dureza y elasticidad de la planta o de mejorar la tolerancia al estrés hídrico o térmico, es recomendable realizar la aplicación con productos que contienen ácido silícico, inmediatamente disponible para la planta, ya sea por vía foliar o radicular. En conclusión, el uso de formulados en base a silicio tiene un enorme potencial dado sus beneficios ambientales: reducción del consumo de agua y mayor aprovechamiento de fertilizantes; como metabólicos, mediante una mejora del balance nutricional. De modo que, aunque aún queda mucho por hacer y conocer respecto a este elemento, todo parece indicar que su empleo ha llegado para quedarse.



1.200 hectáreas de frutos rojos se regarán gracias a la energía solar

- El Fresno ha construido ya su primer parque fotovoltaico, que le permitirá un ahorro del 40 %
- Se trata de placas que giran buscando el sol, lo que las hace más eficientes
- Están ubicadas junto a la balsa y estación de bombeo de Malvinas



Instalación fotovoltaica ubicada en Malvinas



Tras Malvinas, la instalación de estas placas se hará en Valdemaría

Las energías limpias son una necesidad de futuro que ya estamos ejecutando en el presente

La energía limpia ha llegado para quedarse. La Comunidad de Regantes El Fresno ha culminado la instalación de la primera de sus plantas fotovoltaicas, en este caso, con sistema giratorio, con la que espera ahorrar hasta el 40 % en el consumo de energía.

Esta planta ha sido ubicada en la zona de Malvinas (Moguer), junto a la balsa y sala de bombeo del mismo nombre, y se aprobó su instalación en diciembre de 2019.

Ha sido la llegada de la pandemia la que ha ido retrasando su puesta en marcha hasta ahora, hasta terminar su instalación en el pasado mes de abril. Con ella, según ha explicado el presidente de El Fresno, Ángel Gorostidi, "pretendemos ser más eficientes y sostenibles, cuidando aún más los recursos que tenemos a nuestro alcance". Para El

Fresno, el coste de la energía eléctrica es uno de los principales de todos los que asumen los comuneros, lo que vuelve a la energía renovable necesaria para el entorno y para la propia Comunidad, que tendrá menos gastos en energía.

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 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 una importante cantidad de euros de electricidad, por lo que ésta es para los comuneros una apuesta medioambiental pero también económica.

En pocos meses tendremos en marcha la segunda planta fotovoltaica

Esta instalación fotovoltaica se ha puesto en marcha al 100 % después de un plazo de ejecución



Las placas fotovoltaicas son giratorias, buscan el sol

20 | FOTVOLTAICA

de dos meses. En cuanto a la inversión, tiene un presupuesto de 220.000 euros y permitirá regar con energía verde unas 700 hectáreas de cultivo. Después de Malvinas, la Comunidad de Regantes tiene previsto poner otra en marcha en la zona de Valdemañá, de 180 kW, adaptada a la estación de bombeo que ya existe en esta zona, con dos bombas mixtas. Se beneficiarán más de 500 hectáreas de cultivo. En total, El Fresno espera regar con energía limpia unas 1.200 hectáreas.

“La apuesta por la fotovoltaica supondrá un ahorro energético, pero también mejorará el regadío de la zona”, ha indicado el presidente, que apunta que El Fresno ya instaló este sistema en la sede hace un par de años, lo que está suponiendo un ahorro medio mensual del 35 %.

El objetivo es que haya opciones de energía solar en cada balsa y zona de bombeo, lo que permitirá no depender exclusivamente de la energía eléctrica, sino que la solar y la tradicional se complementen y siempre se pueda suministrar agua al comunero.

Las placas fotovoltaicas giratorias, como éstas que ha instalado El Fresno, generan más electricidad que los sistemas estáticos más tradicionales, aún teniendo la misma superficie fotovoltaica. Estas placas funcionan como si fueran un girasol, facilitando la orientación de los paneles solares hacia la posición en la que se encuentra el sol, siguiendo su itinerario cenital a lo largo del día y generando un mayor porcentaje de energía. En El Fresno seguimos caminando hacia la compatibilidad al 100 % con el entorno en el que estamos ubicados.



Las placas supondrán un ahorro de energía del 40 %

John Deere 5075 E modelo 2020 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
31.900,00 €
+ I.V.A.

Financiación especial por John Deere Financial, en 6 años al 1,99 %, primer pago en 2022.
Oferta válida unidades en stock.

Más expectativas.
La leyenda continúa.

Nuevo 6M



Financiación a 4 años al 0% en
todos los modelos en stock.

Fabricado para conseguir
mejores cultivos.

Pulverizadores
John Deere
para cultivos
especiales



Mayor aprovechamiento, mayor penetración y más profunda, menor consumo de combustible y menor sonoridad. Innovadores paquetes inteligentes con ajuste automático del ventilador.

Una eficiencia jamás vista.



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



José Enrique Borrallo
Delegado de Desarrollo Sostenible

José Enrique Borrallo es natural de Cortegana, en la Sierra de Huelva. Es licenciado en Biología por la Universidad de Sevilla (en la especialidad de Ecología Aplicada) y diplomado en Alta Dirección de Instituciones Sociales por el Instituto San Telmo.

“El espíritu emprendedor del agricultor onubense lleva implícito el respeto al medio natural”

¿Cómo conviven actualmente agricultura y medio ambiente en Huelva?

La agricultura es medio ambiente en Huelva. Muchos ecosistemas se han creado en esta provincia a partir de ella. El crecimiento de las zonas dedicadas a especies como el naranjo, el almendro, el olivar... han definido un paisaje único de Huelva. Mucho ha tenido que ver en ellos la relación del hombre con el medio natural, por lo que no podemos hablar de dos realidades independientes. En nuestra tierra son dos caras de la misma moneda. Se trata de un espacio verde indivisible. Y en nuestros días podemos afirmar sin prejuicios que la agricultura ayuda a la fijación de carbono y al control de la erosión, por poner sólo dos ejemplos.

¿Cree que el modelo de agricultura actual está orientado al desarrollo sostenible y al respeto hacia el medio ambiente?

Uno de los modelos de desarrollo sostenible de Andalucía es la agricultura que se hace en Huelva. El espíritu emprendedor del agricultor onubense lleva implícito el respeto al medio natural. Existe una alta concienciación y sensibilidad en el sector en líneas generales. Es un modelo que tratamos de modelar día a día desde la Junta, en coordinación y colaboración con los agricultores. Ellos son los primeros que en las continuas reuniones que mantenemos tienen muy presente que los límites que marca la naturaleza son imprescindibles no sólo para la supervivencia del medio natural, sino también para el mantenimiento de la calidad de los productos y la distinción en los mercados.

Usted apuesta por fomentar la vida rural. ¿Cuáles son sus principales propuestas?

El medio natural es una oportunidad para los habitantes del mundo rural. La agricultura, la ganadería, el turismo rural y los aprovechamientos forestales como el corcho, las castañas, la caza y la apicultura son actividades a fomentar desde la administración en aras de la fijación de la población en las zonas rurales. En ningún caso supone un freno al desarrollo ni un perjuicio a la naturaleza si se actúa en ella de forma responsable.

Hemos reducido de forma notoria los trámites burocráticos para facilitar que las personas que se desenvuelven en el medio rural puedan desarrollar sus dedicaciones. En la misma línea están a su disposición las Oficinas Comarcales Agrarias (OCA), que ejercen una labor fundamental como ventanilla más cercana.

¿Cree que el sector agrícola actúa como motor para evitar la despoblación de los pequeños municipios?

Rotundamente sí. Y la Junta de Andalucía lo impulsa de forma decidida con políticas que claramente persiguen que la agricultura sea una bandera del desarrollo sostenible. Este Gobierno ha mejorado todas las infraestructuras hidráulicas en los dos últimos años y sigue haciéndolo con importantes inversiones.

Claros ejemplos de ello son las actuaciones en Sotiel-Olivargas y Cueva de la Mora, con una última inversión de más de 10 millones de euros. Las ayudas a jóvenes agricultores son otra de las apuestas de la Consejería para potenciar el sector con vistas al futuro. Y conocido es el afán actual de la Junta de Andalucía por mejorar las vías pecuarias y los caminos rurales con importantes inversiones.

¿Cuáles son los principales proyectos medioambientales que se llevarán a cabo en nuestra provincia?

Estamos muy volcados con la recuperación de zonas de gran valor para nuestra provincia que han sido castigadas con importantes incendios en los últimos años, como el de La Granada de Riotinto, el de Las Peñuelas, el de Almonaster o el de Nerva. Asimismo, nos preocupa mucho llegar cuanto antes al 100 % de la depuración de aguas residuales en la provincia de Huelva. Hemos conseguido que el canon que pagan los ciudadanos llegue realmente a repercutir en lo que debe repercutir, en la mejora de la depuración, sin descuidar ni un ápice la gestión del consumo para mejorar, por ejemplo, la eficiencia de los regadíos.

Mantener y potenciar el Plan Infoca para que siga siendo un dispositivo de referencia en Europa, así como los convenios con los ayuntamientos para la sostenibilidad del monte público, son otras de nuestras prioridades en estos momentos.

¿Qué opina de los valores que tiene la Comunidad de Regantes con su entorno?

Desde un punto de vista medioambiental, procura un uso responsable del agua al ejercer una labor importantísima de control y asesoramiento a los usuarios. De esta forma, la labor que ejerce es fundamental. Me consta que El Fresno ha trabajado con tesón para contar con infraestructuras que hoy son imprescindibles. Sin duda, desempeña un papel fundamental en la agricultura del Condado de Huelva. Por otra parte, y hablo ahora de forma genérica, me ilusiona la apuesta que están haciendo en los últimos años las comunidades de regantes por la energía respetuosa con el medio ambiente.

Ronda de reuniones de la Plataforma del Túnel de San Silvestre con el resto de usuarios del agua



La Plataforma por el Túnel de San Silvestre está manteniendo una serie de encuentros con el resto de usuarios del agua: agrícola, industrial, urbano, etc.

Así, la primera de las reuniones tuvo lugar con las comunidades de regantes que forman parte de la plataforma, con las que analizó el proyecto de desdoble. Tras ellas, la comisión de la Plataforma ha hecho lo propio con el gerente de AIQBE, Rafael Eugenio Romero, con quien compartió las novedades en torno a la obra.

Tras AIQBE, la Plataforma se ha reunido con la presidenta de Giahsa, Laura Pichardo, para transmitirle

los últimos avances en el desdoble, cuyo proyecto está finalizado y se encuentra pendiente de los trámites medioambientales y de la licitación y adjudicación de la obra.

La comisión de la Plataforma ha informado a Pichardo sobre este calendario de trabajo propuesto por el Gobierno de España y ha anunciado que realizará un seguimiento constante de todos los pasos necesarios para que las obras comiencen a ejecutarse a finales de este año. Las obras deberían salir a licitación pública durante el mes de junio, una vez se obtenga la declaración ambiental simplificada favorable.



Productos sin residuos
que mejoran tus cultivos
Naturalmente



Contacta con nosotros sin ningún tipo de compromiso: +34 626 92 95 41 - info@agrogm.com
Polígono Ind. Dehesa Boyal C/ Bodega Espinosa, 2ªA La Palma del Condado (Huelva)



María Eugenia Limón
Presidenta de Diputación

María Eugenia Limón es natural de San Bartolomé de la Torre, localidad de la que es alcaldesa. Ahora, desde hace poco menos de un año, también es "alcaldesa" de todos los municipios de la provincia de Huelva.

“Los frutos rojos son un cultivo rentable que aporta vitalidad y riqueza a las zonas rurales”

¿Qué lugar ocupa el sector de los frutos rojos en el nuevo presupuesto de la Diputación de Huelva?

La Diputación de Huelva tiene entre sus objetivos contribuir al desarrollo integral y sostenible de la provincia y, en consecuencia, impulsar los sectores productivos claves para ese desarrollo. El sector de los frutos rojos supone, además, uno de los principales activos de la marca Huelva, como embajador dentro y fuera de nuestro país.

La Diputación tiene presupuestada una subvención directa nominativa para la asistencia de las empresas productoras a actos promocionales y a las principales ferias del sector, nacionales e internacionales, como Fruit Attraction y Fruit Logística. También colaboramos con el Congreso Internacional de los Frutos Rojos, como patrocinador institucional, desde su primera edición.

Siendo la innovación una de las líneas estratégicas de nuestro presupuesto y la igualdad una de nuestra políticas transversales, hemos creado el Premio a los procesos y cultivos innovadores promovidos por la mujer rural en la provincia de Huelva, que en su primera edición ha ido a parar precisamente a una empresa de frutos rojos.

¿Cuáles son las principales infraestructuras por las que apuesta la Diputación para garantizar el desarrollo del sector agrícola?

La Diputación se ha marcado como objetivo implementar iniciativas encaminadas a una agricultura de precisión, productiva y sostenible. El Centro Agroexperimental de Empresas (antigua granja escuela) dispone de laboratorios de ensayo y, como novedad, ofrece a los agricultores y empresas del sector un total de 10 parcelas con suministro de agua de riego y electricidad para cultivos experimentales: aloe vera, estevia, micorrizas, recuperación de variedades autóctonas, etc. En ellas se pueden tomar medidas de higroscopia, entre otros parámetros, y recoger datos en diferentes tipos de terminales, como PC o teléfonos móviles, porque queremos facilitar la incorporación de los últimos avances tecnológicos para una correcta gestión de las explotaciones.

¿Y qué supone este sector para las zonas rurales?

La agricultura en Huelva mantiene activo a un 18,5 % de la población y es una actividad íntimamente ligada a las zonas rurales que hoy da vitalidad y riqueza a los pueblos con cultivos rentables, como son los frutos rojos.

Pero el mundo rural se enfrenta al grave problema de la despoblación, que amenaza su existencia, y desde la Diputación estamos orientando las políticas y presupuesto hacia la corrección de los desequilibrios demográficos de nuestros pueblos, con el objetivo de fijar la población al territorio, mediante la garantía de los servicios públicos de competencia local y el fomento del desarrollo económico y social de carácter endógeno, como es el caso de la agricultura y la ganadería.

¿Qué impulso necesita la agricultura para seguir avanzando?

El acceso a las nuevas tecnologías en las zonas rurales es necesario para la implantación de las industrias de última generación en estos pueblos. Disponibilidad de agua, necesitamos el trasvase de agua al Condado, con el túnel de San Silvestre como infraestructura fundamental para la sostenibilidad de la agricultura en esta zona extremadamente sensible en su equilibrio medioambiental. Digitalización, innovación y seguir trabajando en la IV y V gamas, que dejan mayor valor añadido en la zona.

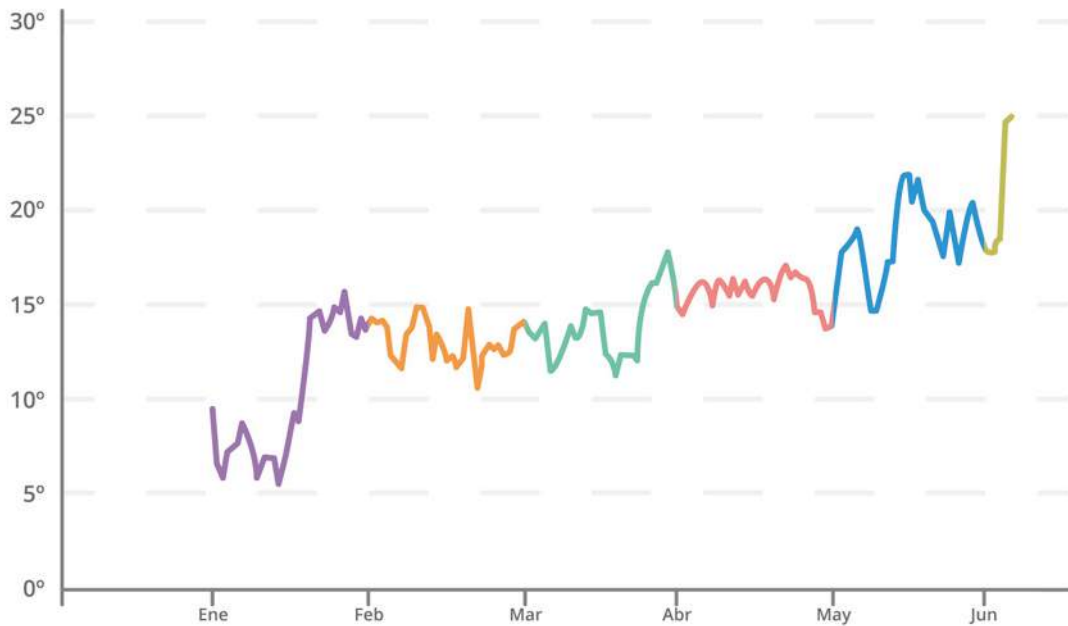
“Necesitamos el trasvase de agua al Condado, con el Túnel de San Silvestre como infraestructura fundamental”

Trabajar en la sostenibilidad, dentro del compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, con el nuevo reto marcado “de la granja a la mesa”, que limita los residuos de plaguicidas, plásticos y aditivos y la internacionalización, que es también decisiva, para romper el techo de la exportación.

¿Es necesario que existan colectivos como la Comunidad de Regantes El Fresno para seguir impulsando el sector?

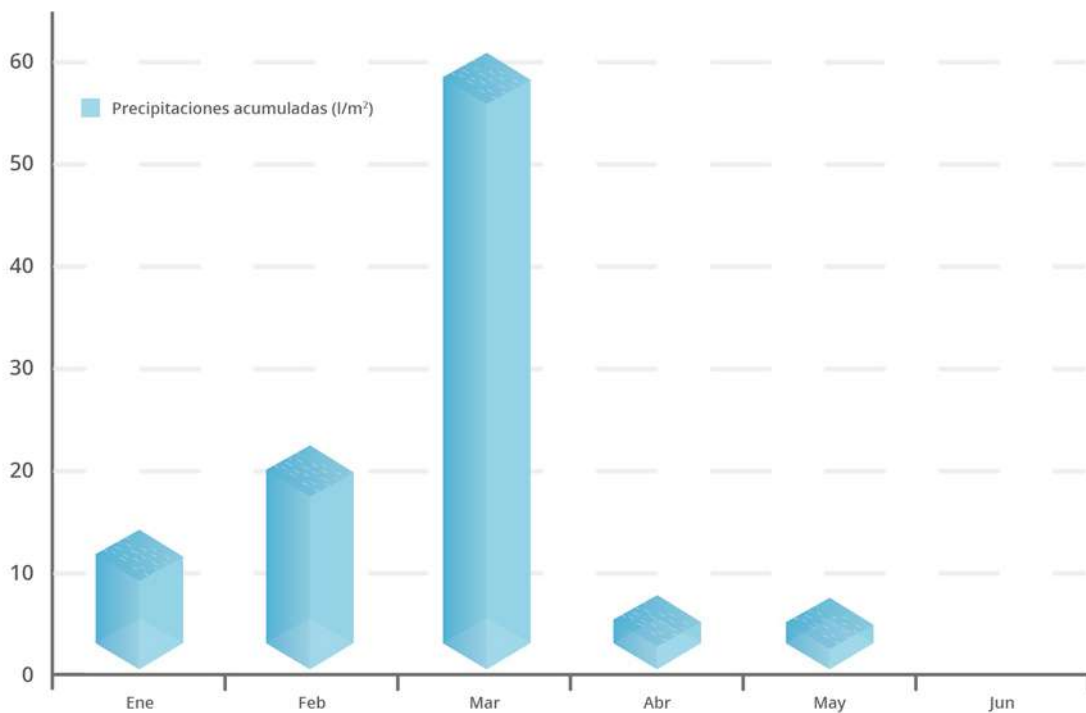
Las comunidades de regantes son necesarias porque contribuyen a un uso de agua más eficiente, prioridad de cualquier sistema de cultivo y de toda la agricultura en general. Todo asociacionismo en el campo es necesario, para unir fuerzas y trabajar todos a una en un sector tan atomizado donde abundan las pequeñas explotaciones.

Temperaturas medias. Enero - junio 2021



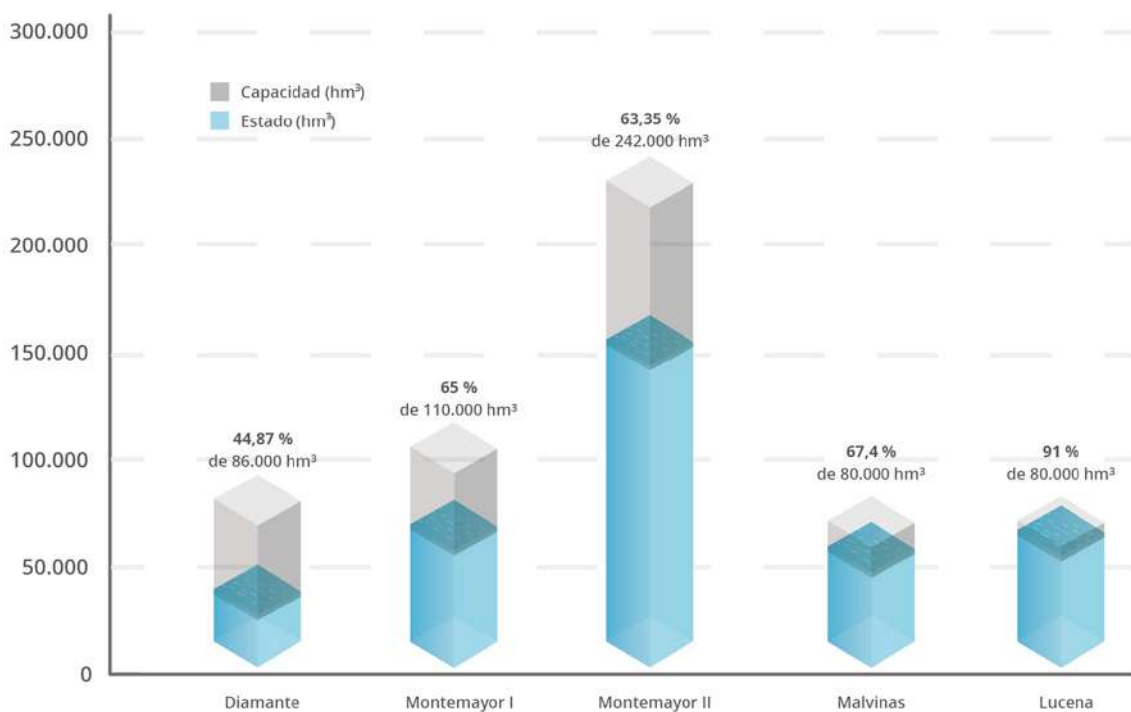
La temperatura media de la primavera se ha situado en los 17 grados.

Precipitaciones acumuladas. Enero - junio 2021



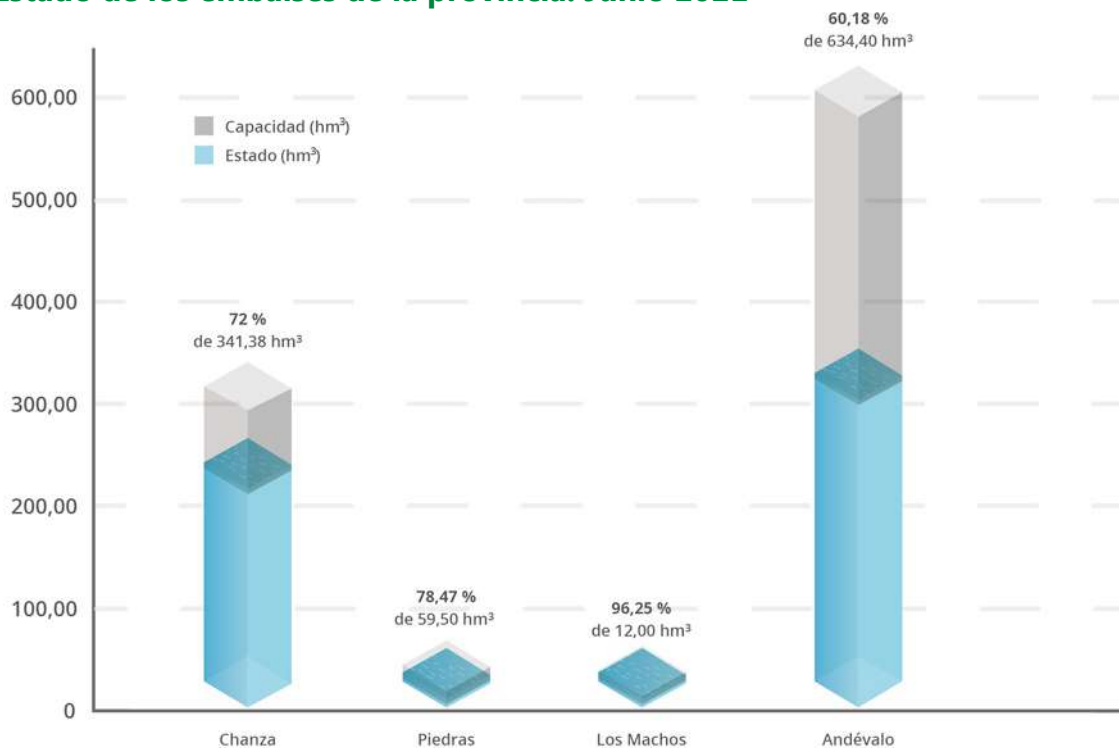
El cómputo de precipitaciones de 2021 ha sido de 196,8 l/m².

Estado de las balsas de El Fresno. Junio 2021



El agua embalsada alcanza de media el 65 % de la capacidad.

Estado de los embalses de la provincia. Junio 2021



El agua embalsada alcanza de media el 66 % de la capacidad, con 178 hm³ más que en junio de 2020.



El Gobierno da luz verde a que pueda venir contratada en origen mano de obra desde Honduras

La Asociación de Productores y Exportadores de Fresa de Huelva, Freshuelva, ha celebrado la decisión del Consejo de Ministros de dar luz verde a la firma del acuerdo entre España y Honduras relativo a la regulación y ordenación de los flujos migratorios laborales entre ambos estados, tal y como la asociación onubense había solicitado al final de la campaña pasada en la Comisión Central de Flujos Migratorios, de la que forma parte.

Igualmente y, según informó el Consejo de Ministros, desde el inicio del año 2020 las autoridades hondureñas habían solicitado a España, en varias ocasiones, la posibilidad de participar en el programa de contratación colectiva en origen que lleva a cabo la Dirección General de Migraciones, del Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones.

En este sentido, las autoridades competentes españolas, tras evaluar la propuesta, decidieron atender la solicitud de Honduras, conviniendo la adopción de un acuerdo internacional entre ambos países en materia de flujos migratorios.

El acuerdo tiene por objeto regular de una forma ordenada y coherente los flujos migratorios laborales existentes entre ambos estados, profundizar en el marco general de cooperación y amistad entre los dos países y prevenir la inmigración irregular.



El Fresno colabora con diferentes asociaciones de su entorno para el beneficio de sus usuarios

La Comunidad de Regantes El Fresno ha colaborado en los últimos meses con diferentes organizaciones de su entorno más cercano, logrando así el beneficio de sus usuarios.

Por un lado, ha vuelto a colaborar con Fibro Moguer, una asociación de personas enfermas de fibromialgia, síndrome de la fatiga crónica, lupus irritomatosis y dolor crónico.

Además, ha aportado dos equipos informáticos completos a la asociación Abriendo Puertas, que se creó en Moguer en el año 1996 para ayudar a familias en cuyo seno convivían personas con minusvalías físicas, psíquicas o sensoriales. Una asociación que hoy día se ha convertido en mucho más: mejoran la calidad de vida de los asociados, siendo éstos de toda la comarca, no exclusivamente de Moguer, fomentando la formación, la asistencia, la recuperación y la enseñanza de todos sus usuarios y, asimismo, la atención, el asesoramiento y la formación de sus familiares o tutores.

Esta colaboración se enmarca en el pilar más social de El Fresno, que procura el bienestar económico, medioambiental y social de su entorno más cercano. "El bienestar de nuestro municipio y de nuestro entorno es el nuestro propio", ha indicado el presidente de la Comunidad.

NaturPlás
Te cubrimos de experiencia

NUEVO PRODUCTO

Tifilm®

7 CAPAS



Tifilm Barrera

El acolchado multicapa para berries

- ✓ Ahorro de costes
- ✓ Mayor capacidad biocida
- ✓ Máxima resistencia
- ✓ Impermeabilidad



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ES087688-1

El nuevo film multicapa de Naturplás adaptado a la normativa vigente

www.naturplas.com

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

Edita:
Comunidad de Regantes El Fresno

Redacción y diseño:



Depósito legal:
H-119-2008

Publicidad:
signos@lawebdesignos.com