

# acor

acor

Revista de información agraria  
nº 172  
Marzo 2020



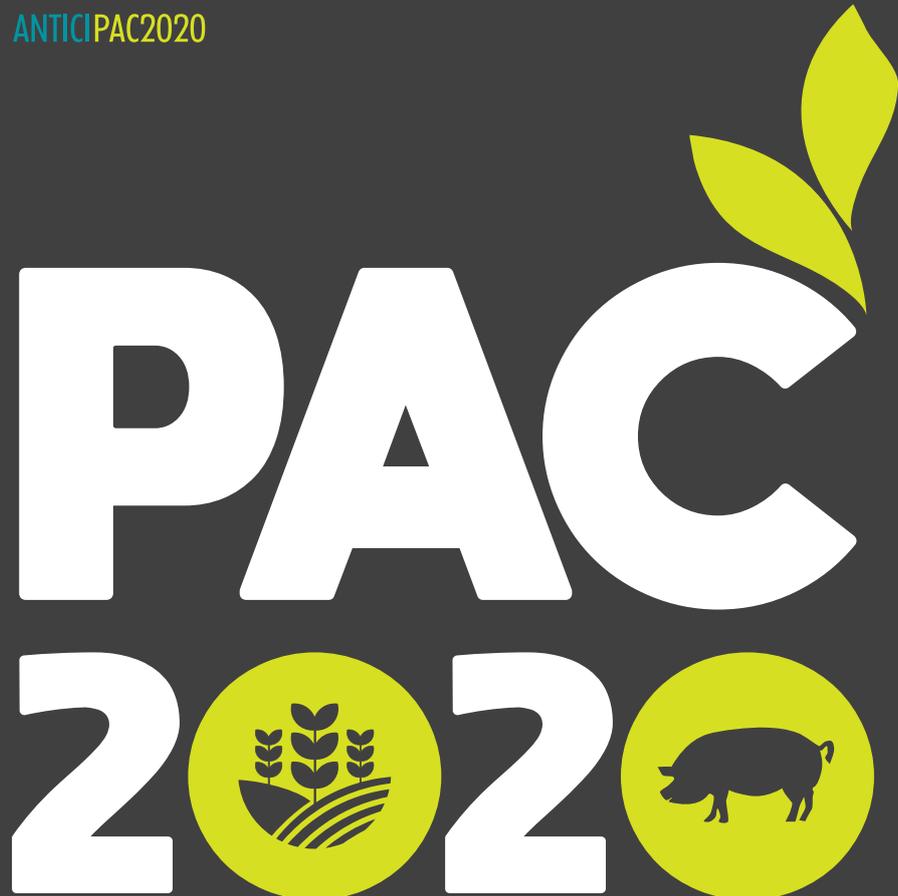
## La remolacha no falla

Los socios de ACOR inician la campaña de  
siembra con buenas perspectivas

ANTICIPAC2020

# PAC

# 2020



**DOMICÍLIALA EN CUALQUIERA  
DE NUESTRAS OFICINAS**

Te ofrecemos la confianza de **25 años de experiencia en la gestión PAC**  
y la posibilidad de solicitar su anticipo si lo deseas



**ADNAGRO**

[www.adnagro.com](http://www.adnagro.com)

# sumario

nº 172 marzo 2020

Sin miedo, comienza la siembra .....	<b>7</b>
84 variedades de remolacha .....	<b>11</b>
Balance de la campaña 2019/2020 .....	<b>12</b>
Nuevos precios para el azúcar .....	<b>13</b>
Jornadas “La remolacha, un cultivo con futuro” .....	<b>14</b>
Acuerdo para el cultivo del pistacho ....	<b>18</b>
Más variedades para el futuro del almendro .....	<b>20</b>
Entrevista a Gabriel Trenzado .....	<b>23</b>
Maestros del azúcar .....	<b>26</b>
Acuíferos bajo control .....	<b>30</b>
Noticias ACOR .....	<b>32</b>
Nuestros pueblos: El Carracillo .....	<b>36</b>
Consultorio jurídico.....	<b>38</b>



**Revista de información agraria. Segunda Época**

**Dirección:** Departamento de Comunicación y Relaciones Sociales

**Edita:** Sociedad Cooperativa General Agropecuaria ACOR

P.º Isabel la Católica, 1. Valladolid

info@acor.es

Teléfono 983 35 04 00

**Fotografía de portada:** Photogenic / P. Requejo

**Imprime:** Litografía- Imprenta Maas

**Depósito Legal:** VA-351-1997

ISSN 1138-0101

Reservados todos los derechos. Queda prohibida la total o parcial reproducción, por cualquier procedimiento, del contenido de esta revista sin autorización por escrito de la Sociedad Cooperativa General Agropecuaria ACOR.



# GANA LA BATALLA A LA CERCOSPORA



#### RIZOMANÍA RIZOCTONÍA

- VOLCAN
- RAINETTE
- NAUTILLE
- KRONOT

#### RIZOMANÍA NEMATODOS

- BALI
- MYRTILLE
- CYPRES

#### RIZOMANÍA

- BEETLE
- AUCLAND
- LOUSIANE
- NAFRIA
- TRECK
- JOCKO

#### CONVISO® SMART

- HOPPER SMART
- KIPUNJI SMART



**SESVANDERHAVE**  
sugar beet seed

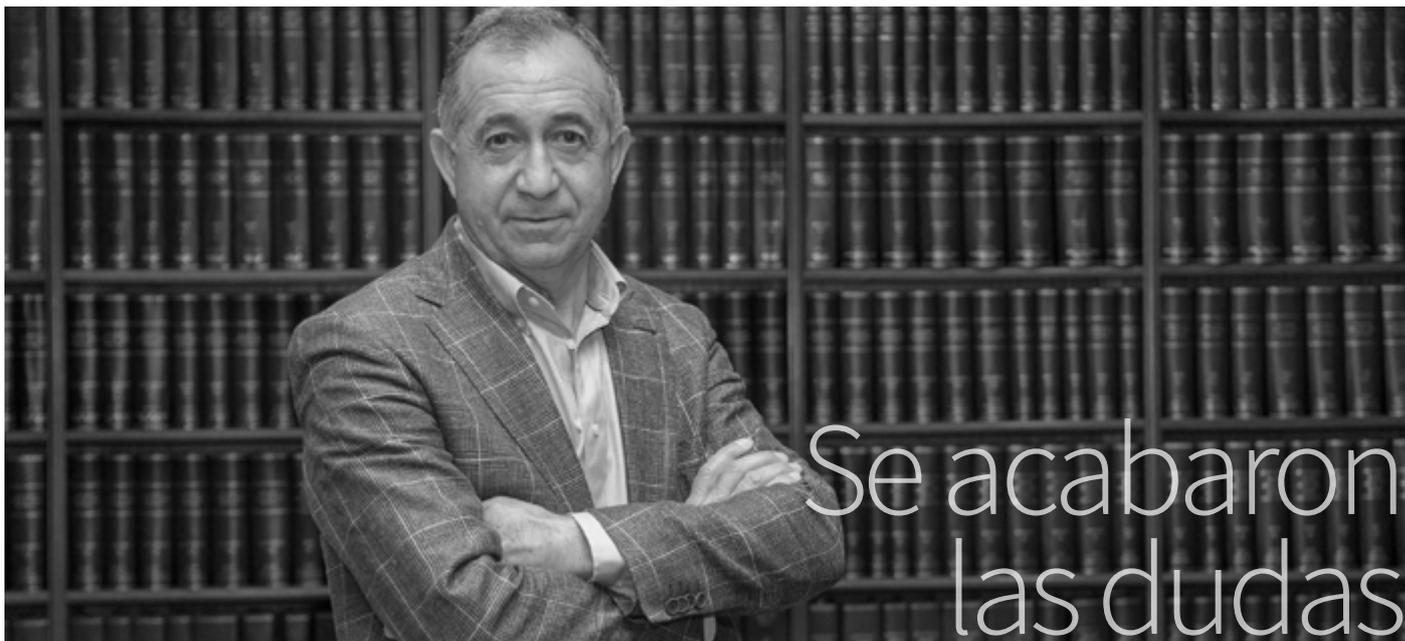


**FLORIMOND  
DESPREZ**



[florimond-desprez.com](http://florimond-desprez.com)

  /fdiberica



Justino Medrano  
Presidente de Acor

**T**erminamos una campaña histórica, que nos ha llevado a molturar 1.400.000 toneladas de remolacha en Olmedo. Sin embargo, ya estamos centrados en el nuevo periodo de siembra que, por primera vez en varios años, llega con más certezas que incertidumbres.

Estamos convencidos de que lo peor ha pasado y ahora tenemos un escenario que nos anima a ser positivos: sentimos el apoyo de las administraciones, la remolacha cumple los requisitos de la nueva PAC y observamos una tendencia al alza, lenta pero sostenida, del precio del azúcar.

Las administraciones, tanto el Ministerio de Agricultura como la Junta, han fijado su compromiso con nuestro cultivo, absolutamente estratégico para Castilla y León, que concentra más del 70% de la remolacha española con cuatro de las cinco fábricas operativas. Vemos que se trabaja por el mantenimiento de las ayudas y que existe una preocupación real dadas las implicaciones agrícolas e industriales de la remolacha.

La nueva PAC que ahora se negocia busca cultivos con criterios de sostenibilidad, que favorezcan la rotación y reduzcan la huella de carbono. La remolacha cumplirá un papel destacado por su carácter estratégico en la alternancia de cultivos y su alta capacidad de fijación de CO<sub>2</sub> –que algunos estudios sitúan en 40 toneladas por hectárea–.

Por último, observamos un repunte del precio del azúcar que no debemos desaprovechar. Es cierto que la subida es más lenta de lo esperado, pero creemos que el mercado tocó fondo el año pasado. Todo apunta a que otra vez se reducirá la producción en Europa y, aunque somos conscientes de que estamos en un mercado internacional sometido a

múltiples presiones, se abre un horizonte más despejado y esperanzador.

En este escenario, el nuevo Consejo Rector quiere que los socios sean los primeros beneficiados. La Cooperativa ha mantenido el precio mínimo de 42 euros en circunstancias ciertamente muy difíciles. Sabemos que en un año pueden ocurrir muchas situaciones, sobre todo cuando hablamos de agricultura, pero estamos esperanzados de poder ofrecer a los socios retorno cooperativo.

Existe un contexto positivo, pero también somos conscientes de los retos que debemos afrontar para impulsar nuestro cultivo. El sector está unido (Itacyl, Aimcra, Azucarerra y ACOR) para desarrollar proyectos de investigación y ofrecer un asesoramiento conjunto a los remolacheros para que no haya mensajes discordantes. Ese es el camino.

Por ejemplo, se debe abaratar el coste del riego y ser más eficaces en el uso del agua. Tenemos el camino: la modernización de los regadíos con el uso de energías renovables como la fotovoltaica. También hemos exigido que la Junta flexibilice las condiciones del PDR para que los agricultores que lo deseen puedan incrementar la superficie de siembra. En definitiva, la Administración debe implicarse en estos proyectos. El campo necesita soluciones. Hacén falta horizontes lejanos, miras más altas y amplias.

Como veis, tenemos certezas y retos que afrontamos con tesón. Debemos ser sensatos. Si abandonamos la remolacha automáticamente trasladaremos el problema a otros cultivos como la patata. Tenemos un sector muy tecnificado y profesionalizado que no debemos desaprovechar. ¡BUENA SIEMBRA!

CAMPO

# Sin miedo

La siembra de remolacha llega a las primeras explotaciones de los Socios

Texto: Natalia Pelaz  
Imagen: Photogenic/P.Requejo



*De izq a drcha. Juan y Álvaro Santos momentos antes de comenzar la siembra de su remolacha*



**18** de febrero, Villardefrades (Valladolid): La campaña más larga y con mayor molturación de la historia de ACOR toca a su fin y los primeros cultivadores están comenzando con las siembras de la siguiente. Entre estos remolacheros más tempranos está la pareja formada por los hermanos Santos Martín, Juan y Álvaro (Agropecuaria Coto Almaraz S.A.), que tienen su explotación en la localidad de Villardefrades.

Son unos Socios jóvenes, Juan tiene 30 años y Álvaro tan solo 25, “pero nos entendemos bastante bien”, comenta el mayor de ellos con una sonrisa. “Juan es más optimista y lanzado y yo soy más precavido”, añade Álvaro. Acostumbrados a sembrar en los primeros días de marzo, tanto el año pasado, como este, lo han hecho a mediados de febrero con unas medias de producción muy satisfactorias, en torno a las 130 toneladas. “Volvimos a sembrar en abril y esas hectáreas dieron hasta 30 toneladas menos. Hasta hoy no hemos tenido que resembrar nunca”. No temen a las heladas y siempre siembran pronto para incrementar la rentabilidad.

### **Y sin dudas**

Tienen muy buenas perspectivas para la próxima campaña, tanto que han incrementado la superficie de remolacha en su explotación, hasta sembrar casi 90 hectáreas. Valoran mucho el compromiso de ACOR por mantener los 42€ por tonelada. “ACOR está asegurando el precio. Es una seguridad que da al agricultor para continuar con este cultivo”. Para estos jóvenes agricultores no hay que esperar más para sembrar remolacha, “ACOR siempre te da un gran servicio. Aunque cada cultivador trabaje de una manera, la Cooperativa te respalda y te aconseja desde el principio”, afirman.

Otra de las características de la explotación Coto Almaraz es que cuenta con una instalación de placas solares para el riego. Comenzaron a utilizarla en los meses de julio y agosto de 2019 y, aunque faltan seis o siete años para amortizar la inversión, hasta ahora están consiguiendo buenos resultados con la energía renovable. Además, pueden manejar esta tecnología desde sus teléfonos móviles, lo que la hace muy cómoda.

### **Vinculados a la tierra y a la Cooperativa**

Además de remolacha, cultivan y entregan en ACOR colza, trigo duro y girasol. Lo que les permite tener una rotación de cultivos muy completa. “Sino cuidas la rotación, cansas las tierras”, aseguran. Valoran mucho el trabajo que les ofrece el servicio Agronómico y de Cultivos de la Cooperativa. El análisis de tierras lo suelen hacer en el mes de enero y, para ellos, es “imprescindible”. Al igual que el sistema de módulos con el que están satisfechos.

Hasta el año 2010 la finca se dedicaba al negocio ovino, pero también hubo vacas, cerdos y chotos. “La parte administrativa la llevan mi madre, tía y abuela. Nosotros estamos en el campo”, aseguran con satisfacción. Han vivido la vinculación con el medio rural desde bien pequeños y la relación con la Cooperativa se remonta a 1965 con su abuelo, quien también fue Socio.

# Sembrando con el ejemplo

Laureano García, miembro del Consejo Rector de ACOR, recuerda que ACOR es una garantía en precio

**20** de febrero, Bercero (Valladolid): Trabaja las parcelas de remolacha desde el año 1990 y reconoce que es uno de sus cultivos preferidos. “Siembro en febrero, después de realizar el análisis de tierras el mes anterior y sigue siendo uno de los cultivos que más me gustan”. Por su experiencia, sembrando a estas alturas del año hay mayor productividad y, por lo tanto, mayor rentabilidad. “Es una zona en la que no hiela

la Cooperativa. “La instalación de energías renovables me resulta muy interesante y la estoy valorando, pero prefiero esperar un poco más a que el sector esté más maduro”, explica.

Defiende los servicios que le ofrece ACOR, desde el análisis de tierras hasta el sistema de módulos. “El asesoramiento de los técnicos es fundamental para ponerte manos a la obra.

Hasta que no tengo el análisis detallado, no elijo la variedad para sembrar. Repites con la que te ha ido bien en alguna zona, pero dejas espacio para probar con otras”.

## Apuesta firme por la remolacha

Desde el mes de marzo de 2019, Laureano García forma parte del Consejo Rector de la Cooperativa, algo que no ha pasado desapercibido entre sus compañeros de profesión y vecinos, ya que le consultan y preguntan con relativa frecuencia. “Los consejos son muy participativos y aportamos ideas para que reviertan en el Socio, que es el componente fundamental de ACOR”, responde.

Comprende la incertidumbre que se genera entre los Socios, en especial por

demasiado y en cuanto está todo sembrado, lo mejor es no esperar a las lluvias”, comenta.

Entre sus hábitos de trabajo están cuidar el uso de herbicidas del cultivo anterior para que sean compatibles con la remolacha, que esté limpio de malas hierbas y que no sean de ciclo largo para preparar la tierra. Algunos ejemplos son el cereal o la patata. “Debes controlar tú el cultivo desde el primer momento”, asegura Laureano.

## Eficiencia y asesoramiento

En cuanto al sistema de riego, utiliza pívot y cobertura para recoger, entre otros, colza y girasol, que también entrega en

la reestructuración de la PAC, sin embargo, recuerda que ACOR es una garantía en cuestiones tan importantes como el precio. “Tenemos que seguir sembrando remolacha. Es el sustento de muchas familias, no sólo de los que estamos en el campo, también del personal de las fábricas, los transportistas y las industrias”, añade.

Le preocupa la despoblación de las zonas rurales y ve en la remolacha una solución para mantener los municipios y localidades más pequeños. “Con el empleo en torno a la remolacha conseguimos fijar población para que no se mueran los pueblos y por eso tenemos que apoyar a la Cooperativa y trabajar todos juntos para ser más fuertes”, concluye Laureano García.





**“Gracias al Conviso Smart ya no hacemos siete pases de herbicida”**

*Tres agricultores del Arlanza y el Pisuerga destacan el buen comportamiento de las variedades del Conviso Smart, que este año se han sembrado de forma generalizada.*

*KWS no oculta las dificultades surgidas y subraya que el sistema se perfeccionará*

La lucha por hacer de la remolacha un cultivo más rentable pasa inevitablemente por la sanidad vegetal, y la compañía KWS sigue apostando por el sistema Conviso Smart, que ha tenido su primer año de presencia generalizada en el mercado. Como señala Javier Fuertes, responsable de Agroservicio Remolacha de KWS, “no todo ha sido fácil, pero a partir de ahora se van a ir solventando las dificultades y el Conviso Smart va a ir a más, mejorando la aplicación del herbicida Conviso One y con mejores variedades”.

Se refiere Fuertes a los casos que se han producido de podredumbre y de insuficiente control de malas hierbas, “consecuencia de alguna laguna que se está mejorando”. Con todo, han sido numerosos los agricultores que han probado con éxito las variedades resistentes al Conviso One, el herbicida que se emplea dentro de este sistema.

Secundino Puertas, de Villamediana (Palencia), ha obtenido 151 toneladas por hectárea y gracias al Conviso Smart “solo he hecho dos tratamientos de herbicida y uno de cercospora, con muy buen resultado sanitario y de producción”.

También se felicita “porque necesitábamos variedades como esta, resistentes a cercospora”, el palentino Fernando Rojo, que ha sembrado 110 hectáreas de la variedad Smart Johanna KWS. “Gracias al Conviso Smart he pasado de hacer siete tratamientos contra malas hierbas a, sencillamente, combinar el Conviso One con un tratamiento convencional. Por su parte, Fernando Barcenilla (Peral de Arlanza, Burgos) ha sembrado Smart Gladiata KWS y ha tenido un buen resultado, solo empañado por la presencia de amapola. “A veces hay que reforzar el Conviso One con un tratamiento convencional”, advierte.

#### **Incidencias**

En cuanto a los problemas surgidos este año, Javier Fuertes destaca hierbas como la salsola, que se debe tratar muy temprano, “pero debe hacerse cuando está en fase de crecimiento activo, para que la planta sea capaz de asimilar el producto y morir”. Por eso desde KWS se va a insistir en el futuro en que el agricultor “espere a que deje de helar y suban algo las temperaturas” para hacer ese tratamiento.

También ha hecho acto de presencia las amapolas resistentes, además de hierbas como el cenizo (*Chenopodium album*), que requiere un tratamiento muy temprano, y en casos de alta presión puede requerir un tratamiento convencional.

Javier Fuertes deja claro que la clave del Conviso Smart está en hacer dos pases: uno temprano, cuando las hierbas están en cotiledones, y otro cuando se vean nuevos rebrotes y siempre evitando muy bajas temperaturas y noches con heladas; también se va a insistir en agitar bien el producto en el depósito. “Es algo ya sabido, pero debemos recordar que la materia activa tiende a depositarse en el fondo, sobre todo cuando aún hay bajas temperaturas. No hay que perder de vista que se trata de una solución en aceite”, subraya Fuertes.

La clave está en agitar bien sin que queden grumos y evitar enjuagar con agua hasta que todo el producto esté homogéneo. Es recomendable vaciar el envase a la mitad y agitar bien, con el mismo herbicida, hasta que se disuelva cualquier resto sólido. Por último, se añadirá el agua y volveremos a agitar. “Es muy importante porque este año ha habido problemas de baja eficacia por esta causa” recuerda Fuertes.

# El Servicio Agronómico ha estudiado 84 semillas de remolacha

La lista de recomendaciones recoge 15 variedades e incluye por primera vez el Índice Económico del Agricultor



Entre las funciones del Servicio Agronómico y de Cultivos de ACOR, desde su creación, destaca la investigación del comportamiento de las variedades de remolacha azucarera mediante diferentes ensayos. Su finalidad es transmitir a nuestros socios la información necesaria respecto a las variedades que se encuentran en el mercado, para así ayudarles a la hora de decidir qué variedad sembrar en su explotación, a partir de los parámetros estudiados: peso, polarización, azúcar e IEA (Índice Económico del Agricultor).

Los ensayos se realizan en las parcelas de socios remolacheros, siendo el manejo del ensayo igual que el de un campo de remolacha convencional. El agricultor realiza las mismas tareas agrícolas tanto en el ensayo como en la propia parcela mientras que el departamento agronómico se encarga de la siembra y el arranque del ensayo, además de llevar a cabo

visitas de control durante todo el ciclo de cultivo.

En la campaña 2019/2020, de la que derivan la lista de recomendación que se presenta, se llevaron a cabo ensayos de variedades tolerantes a rizomanía en los que se estudiaron 38 variedades de primer año, 21 variedades de segundo año y 20 de tercer año tolerantes a rizomanía, sembradas en tres localidades: Magazos (Ávila), Ataquines (Valladolid) y Villanubla (Valladolid) aunque las variedades de primer y segundo año se ensayaron únicamente en Magazos y Villanubla.

Además, y dentro de la misma campaña, en dos parcelas con infestaciones graves del nematodo Heterodera schachtii, se ensayaron 12 variedades de primer año, 4 variedades de segundo año y 8 variedades de tercer año tolerantes-resistentes al nematodo de quiste. La localización de dichas parcelas fue en

Bobadilla del Campo (Valladolid) y Constanza (Ávila).

## Buena siembra

La climatología permitió que las siembras de las pruebas se realizaran mayoritariamente durante el mes de marzo. El desarrollo del cultivo estuvo prácticamente libre de enfermedades fúngicas y víricas, y el arranque se llevó a cabo en buenas condiciones, sorteando en la medida de lo posible las lluvias del otoño.

Como novedad en la lista de recomendación, se adjuntan los porcentajes con respecto a la media del campo de las características más importantes de las variedades, en cuanto a nascencia, peso, polarización, azúcar y el Índice Económico del Agricultor (IEA); introduciéndose, este último dato, por primera vez en el cuadro y hace referencia a la asignación que recibe el agricultor al transformarse la producción en toneladas tipo de 16°.

# Variedades de remolacha recomendadas para la siembra Campaña 2020-21

Variedades tolerantes a RIZOMANÍA							
Casa comercial	Variedad	NASCENCIA		PRODUCCIÓN			
		Vigor	Real	Peso	Polariz.	Azúcar	IEA
<b>VARIEDADES CON DOS AÑOS DE ENSAYO</b>							
FLORIMOND DESPREZ IBÉRICA	TRECK	107,7	104,0	103,2	99,0	102,0	101,8
KWS	AGUEDA <sup>(2)</sup>	96,4	96,3	96,1	104,2	100,4	101,9
	CAYETANA <sup>(1)(2)</sup>	101,4	103,2	105,2	105,5	110,9	111,8
LIMAGRAIN	BTS 3305 N <sup>(1)</sup>	96,3	98,7	104,9	99,4	104,2	104,1
<b>VARIEDADES CON TRES O MÁS AÑOS DE ENSAYO</b>							
FLORIMOND DESPREZ IBÉRICA	CYPRES <sup>(1)</sup>	100,2	99,7	103,5	98,3	101,9	101,6
	PAPILLON	106,8	101,0	98,5	100,0	98,4	100,2
KWS	ANABELLA <sup>(1)</sup>	101,0	101,3	101,1	103,3	104,5	103,6
	COMPETITA <sup>(2)</sup>	100,1	99,0	98,8	101,5	100,2	101,3
	HELVETIA <sup>(1)(2)</sup>	95,7	95,8	110,4	99,1	109,4	106,9
	LUNELLA <sup>(1)</sup>	98,8	99,3	106,2	98,2	104,3	105,2
LIMAGRAIN	ATHENEA <sup>(1)(2)</sup>	101,6	100,6	100,6	103,8	104,2	105,4
	BTS 505 <sup>(1)(2)</sup>	101,2	101,1	101,9	99,7	101,6	102,0
	BTS 1745	97,5	99,7	101,4	99,7	101,1	101,4
STRUBE ESPAÑA	CALLEDIA	98,5	100,2	96,8	103,0	99,7	101,1
<b>Variedades tolerantes-resistentes al NEMATODO DE QUISTE (Heterodera schachtii)</b>							
Casa comercial	Variedad	NASCENCIA		PRODUCCIÓN			
		Vigor	Real	Peso	Polariz.	Azúcar	IEA
<b>VARIEDADES CON DOS AÑOS DE ENSAYO</b>							
FLORIMOND DESPREZ IBÉRICA	CYPRES	95,6	103,3	101,5	99,1	100,5	100,7
	MYRTILLE	111,3	100,7	110,7	99,0	109,5	110,0
<b>VARIEDADES CON TRES O MÁS AÑOS DE ENSAYO</b>							
KWS	HELVETIA <sup>(2)</sup>	96,1	101,5	104,3	100,6	104,5	105,4
	ANABELLA	103,0	100,4	102,2	101,4	103,2	104,9

Las variedades tolerantes-resistentes al nematodo de quiste (*Heterodera schachtii*) sí funcionan en la lucha contra esta plaga, siendo en la actualidad un problema resuelto. Estas variedades también tienen un buen comportamiento en el caso de no haber un ataque fuerte de esta plaga, siendo igual o más productivas que las variedades sensibles, por lo que podemos recomendar su utilización en cualquier caso.

\* Los datos numéricos son eficacias en tanto por ciento

(1) Además tolerante a nematodos (2) Tolerante a la nueva raza de rizomanía

# La fábrica de Olmedo bate su récord

Las lluvias han condicionado la campaña, que ha durado poco más de cinco meses

Texto: Servicio Agronómico y de Cultivos

La recepción de remolacha en la fábrica de ACOR en Olmedo concluyó el 26 de febrero con 1.374.897 toneladas de remolacha física, un descuento medio del 10,3% y una polarización de 17,2 grados.

En el conjunto de la zona norte, cuando todavía falta la campaña integra de la azucarera leonesa de la Bañeza, se habían recibido hasta el 21 de febrero un total de 1.928.345 toneladas de remolacha física, con una polarización media de 17,2 y un descuento conjunto del 11,14%

Con los datos disponibles hasta el momento, la producción media obtenida en ACOR se sitúa en torno a las 106 toneladas por hectárea de remolacha tipo, muy por encima de las 90 t/ha. que se obtuvieron en la pasada campaña, lo cual vuelve a situar a la remolacha como uno de los cultivos de mayor rentabilidad dentro de nuestras explotaciones agrícolas.

Ésta ha sido, con diferencia, la mayor campaña realizada en la fábrica de Olmedo desde que inició su actividad en el año 1975. Hasta ahora el récord de molienda se llegó a alcanzar en la campaña 2005/06 en la que se recibieron 1.117.726 toneladas de remolacha.

Pero no solo ha sido un año excepcional en cuanto a la cantidad de remolacha recogida, sino que también lo ha sido respecto al volumen de agua recibido

	Aldearrubia (Sa)	Lantadilla (Pi)	Nava de Arévalo (Av)	Olmedo (Va)	Terresillas (Va)	Toro (Za)	Vadocondes (Ba)	Zotes del Páramo (Le)	PROMEDIO
CAMPAÑA 2014/15 (l/m <sup>2</sup> )	130,4	135,0	136,5	150,2	135,0	109,4	176,2	153,7	140,8
CAMPAÑA 2015/16 (l/m <sup>2</sup> )	73,0	126,1	54,5	61,0	139,2	94,1	50,8	111,6	87,7
CAMPAÑA 2016/17 (l/m <sup>2</sup> )	134,0	88,4	164,4	127,3	123,6	129,0	100,2	71,2	117,3
CAMPAÑA 2017/18 (l/m <sup>2</sup> )	75,1	82,2	56,2	51,8	64,7	68,2	66,1	88,1	69,2
CAMPAÑA 2018/19 (l/m <sup>2</sup> )	130,2	172,3	76,8	131,6	153,2	144,0	157,2	127,5	136,6
PROMEDIO 5 ÚLTIMAS CAMPAÑAS (l/m <sup>2</sup> )	108,5	120,8	97,7	104,4	121,3	109,1	110,1	110,4	110,3
CAMPAÑA 2019/20 (l/m <sup>2</sup> )	211,6	245,7	177,5	257,8	257,4	203,8	208,5	233,8	224,5
INCREMENTO PRECIPITACIONES (%)	195,0	203,4	181,7	247,0	212,1	186,7	189,4	211,7	203,5
Nº DE DÍAS CON PRECIPITACIONES CAMPAÑA 2019/20	81	90	82	84	92	83	90	93	86,9

Datos: estaciones agrometeorológicas Junta CyL

por el suelo como consecuencia de las abundantes y frecuentes lluvias, registradas durante buena parte de los más de cinco meses que ha durado la campaña, y que han condicionado mucho su desarrollo.

La recepción se inició el 23 de septiembre, y ya desde el inicio comenzaron las dificultades para la recolección, ya que, en la semana anterior, en la que se tenía previsto iniciar los arranques para tener una cantidad suficiente de remolacha amontonada en las parcelas para abastecer a la fábrica, se registraron lluvias que superaron los 25 l/m<sup>2</sup> en buena parte del territorio de la región.

Durante el transcurso del otoño continuaron las lluvias, que se intensificaron sobre todo en la segunda quincena de octubre, periodo en el que cayeron de media en torno a 55 l/m<sup>2</sup>, afectando sobre todo a los arranques de las provincias de León y Palencia, en donde las precipitaciones estuvieron muy por encima de la media. También a mediados de diciembre hubo otra semana de lluvia más intensa, en la que

nuevamente se volvieron a registrar unos valores medios de unos 50 l/m<sup>2</sup>, volviéndose a ver León afectada en mayor medida ya que el volumen de agua recogido en esa semana superó los 70 l/m<sup>2</sup>.

En la siguiente tabla se recogen los valores de las lluvias registradas, en diferentes puntos de la región, durante las cinco últimas campañas y su comparativa con la 2019/20. En ella se puede apreciar que el volumen de agua recibido en ésta es al menos el doble (203,5%) del promedio del agua caída en las anteriores cinco campañas.

A pesar de todo, las tareas de arranque se han podido ir realizando con cierta continuidad, aunque en algunos momentos se han tenido que interrumpir durante varios días debido al exceso de agua acumulada en las tierras y que han determinado la forma en que la Cooperativa ha tenido que terminar la campaña los últimos días de febrero para dar cabida a las entregas de la totalidad de los Socios de la Cooperativa.

## tablón de anuncios

**Cosechadora de remolacha, seminueva marca Kleine, de seis líneas.**  
616 942 234  
Cavia (Burgos)

**Bomba sumergida marca Caprari de 50 cabeas.**  
Bomba vertical Caprari con motor Deutz de 6 cilindros.  
659 791 653  
Aldea Real (Segovia)

**Rotovator 4 surcos, Madim 82 con busca gomas y trineos, motores de riego de 2 y 3 cilindros.**  
625 389 957  
Esguevillas de Esgueva (Valladolid).

**Cañón Irrimec de 240 metros con aspersor nuevo. Vertederas reversibles Ovlac 3 cuerpos.**  
Bomba 60.000 litros Rainbow a 150 metros, 90 metros de columna de agua, cabezal de poleas. Bomba de 80.000 litros Caprari a 150 metros. Remolque esparcidor de estiércol de 5.000 kg sin matricular.  
670 837 558 Íscar (Valladolid).

# El precio del azúcar, al nivel más alto desde la desaparición de las cuotas

Texto: Servicio Agronómico y de Cultivos

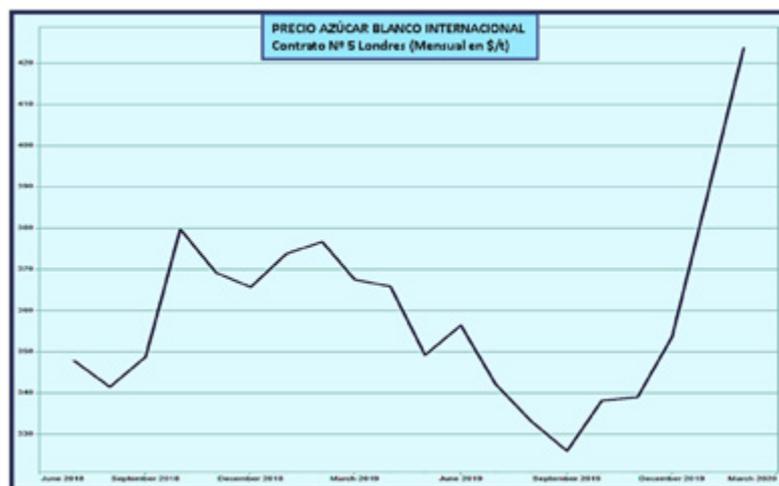
Tras dos campañas durísimas, con unas condiciones climatológicas desconocidas (fuerte sequía y temperaturas más elevadas de lo normal), podemos decir qué a nivel de precio, la industria azucarera comunitaria ve la luz al final del túnel: los precios del azúcar han tocado fondo, mientras se liquidan los stocks y se cierra o reestructuran algunas azucareras (hasta 10 en estos dos años en Francia, Alemania, Italia y Polonia). Tras dejarse de cultivar 145.000 hectáreas de remolacha y de producirse 4 millones de toneladas de azúcar menos que en la campaña 2017/18 en el conjunto de la UE (la primera sin cuotas), los precios del azúcar ascienden con fuerza desde septiembre de 2019 y, con mayor ímpetu, desde diciembre del año pasado

Cuando desapareció el sistema de cuotas, en octubre de 2017, el precio medio del azúcar blanco en la UE bajaba hasta los 422 €/t y de ahí en un rally insoportable hasta los 312 €/t en enero de 2019 o al entorno de 320 €/t en agosto del año pasado. Desde

entonces se ha producido, al principio, una lenta recuperación debido a que las salidas de azúcar de fábrica que recogen estos precios que comunica la Comisión se habían contratado con los precios todavía al mínimo. Pero, a partir de octubre de 2019 se firman ya nuevos contratos en otras condiciones, con salidas del azúcar generalizadas a partir de diciembre y con el nuevo año 2020, con cifras que certifican esta alza del precio del azúcar blanco que podemos ver en

los precios del mercado internacional del gráfico adjunto (Contrato nº 5 de Londres en \$/T) hasta mediados del mes de febrero.

Hasta hoy, la Comisión ha comunicado el precio medio comunitario de 342 €/t (409 €/t en las regiones como España o Portugal) sólo hasta el mes de diciembre. Un precio que deberá verse impulsado cuando la Comisión publique el precio de las ventas de azúcar a partir de enero de este año



! Cosechadora de Remolacha Madin 3000, máquina de herbicida Aguirre 800 litros, 60 trineos con gomas y 2 tubos. 983 791 490 Castromembribe (Valladolid).

! Cañón enrollador de riego marca Bauer, modelo E3 125/350 PLUS, equipado con ordenador, placa solar y elevador de trineo hidráulico, entre otros. 983 520 819 // 625 096 671 Villabáñez (Valladolid).

! Máquina Remolacha Madim 3500 un surco Con documentación y en perfecto estado 625 837 750 Nava de Roa (Burgos)

Si quieres colocar tu anuncio en el tablón contacta con: [info@acor.es](mailto:info@acor.es)

# Energía renovable, tecnología y experiencia al servicio del remolachero

Los técnicos y socios de ACOR dialogan sobre el presente y el futuro del cultivo

Texto: Natalia Pelaz

ACOR, junto con la revista Tierras, organizaron la I Jornada Técnica ‘la remolacha, un cultivo con futuro’, en la que participaron dos técnicos del servicio Agronómico y de Cultivos de la Cooperativa. En primer lugar, intervino Joaquín Ortiz, quien desarrolló la ponencia: ‘Eficiencia y rentabilidad en el cultivo de la remolacha: su papel en las rotaciones’. En su exposición Ortiz comentó las amenazas que pueden surgir con el cultivo, sus problemas o debilidades, pero también explicó cuáles eran las ventajas y las oportunidades. “Hemos conocido un gran incremento de la remolacha en los últimos años, gracias a la mejora genética y a la tecnificación del cultivo”.

El uso de los recursos hídricos fue uno de los temas más recurrentes durante todo el encuentro. “El gasto en agua se ha reducido un 30% gracias a que se hace un consumo más racional desde hace tres décadas”, comentó. Todos los estudios de datos y los ensayos proceden de explotaciones reales de los Socios de ACOR, asesorados por el servicio Agronómico de la Cooperativa. Estas informaciones agronómicas son una gran oportunidad para los cultivadores, que pueden estar al día en cuestiones como las variedades recomendadas, el uso de insecticidas, etc. Además, en la actualidad, existe una red de avisos para tener más eficiencia. “En cuanto a las ventajas de la remolacha frente a otros cultivos: tiene un coste inicial menor, hay menos volatilidad en los precios y es un cultivo que encaja muy bien agronómicamente en la rotación de cultivos...”, concluyó Joaquín, mientras mostraba gráficos de una hectárea tipo combinada con otras siembras y con el resto de cultivos que se pueden entregar en ACOR. Demostrando, nuevamente, que hay un ahorro considerable si se trabaja la explotación manteniendo la remolacha.



## Diálogos sobre el futuro de la remolacha

Bajo el título ‘Un nuevo modelo de cultivador de remolacha: extensificación, digitalización y eficiencia. La necesidad de producir remolacha a 30 euros/tonelada’ comenzó el siguiente tramo de intervenciones, en esta ocasión conducidas por el también técnico de ACOR, Adrián Jiménez. Habló de la eficiencia mejorada en el cultivo, de la capacidad de la remolacha para fijar CO<sub>2</sub> y también de la digitalización

para que el trabajo en el campo sea más atractivo para los jóvenes. “En cada fase de la remolacha en la que podía existir una reducción, hemos mejorado desde el punto de vista medioambiental y económico”, completó Adrián.

### Los expertos reales, los socios

Uno de los momentos más comentados por los asistentes fue la mesa en la que participaban tres Socios de ACOR: Nuria Alonso, Conchita González y Pedro Antonio Alonso, tres cultivadores de remolacha que compartieron apreciaciones y experiencias con el cultivo. “Los costes ya no se pueden tocar muy a la

### Parcelas digitales

“Utilizo satélites para saber cómo está el cultivo cada tres días. Identificas el problema y eso es muy útil para las parcelas poco homogéneas, lo que genera más ahorro. Si te abres a utilizar herramientas a través del teléfono no hay barreras”, declaró Conchita González al explicar su relación con las nuevas tecnologías y el uso que hace de ellas. Tecnologías que también han avanzado en cuestiones de riego. “Nosotros trabajamos con una perforación a 150 metros. Después de estudiarlo con mucho detalle, hemos descubierto que la única forma de abaratarlo sería la energía fotovoltaica”, según Nuria Alonso. “No se riega gratis,



baja. En mi caso, para ahorrar energía, la mejor opción son las renovables”, comentó Pedro en su primera intervención. Para Nuria, “ha habido una mejora genética y tenemos más producción si seleccionamos bien la semilla. Eligiendo la variedad dependiendo de si hay una enfermedad en el terreno”. Conchita expuso su labor en fertilización y digitalización, “debemos hacer un análisis de tierra para saber lo que necesita o no la planta”.

pero cuando se superan los costes de amortización de la instalación, los costes se reducen mucho”, apuntó Adrián Jiménez, quien también moderaba la mesa redonda.

Como cierre a las intervenciones de los Socios de ACOR se les consultó, “¿por dónde pasa el cultivo de la remolacha en Castilla y León?”. Pedro Alonso respondió que, “son cultivos que se dan bien aquí

y son buenos para la rotación.” Conchita González afirmó, “he aumentado un 50% la superficie. ¿Qué hacemos si no en Castilla y León?”. “Hay muchos beneficios económicos y medioambientales. Vamos a apostar por lo nuestro”, concluyó Nuria Alonso.

### **Mapas para ser más eficaces**

Durante la jornada, Álvaro Tejerina, técnico de Ucogal, explicó cómo el uso de las nuevas tecnologías ayuda a que las explotaciones incrementen su rentabilidad. En concreto, se refirió a la obtención de mapas muy específicos de las parcelas con datos como la composición y estructura del suelo, nivel de ph, intercambio catiónico, materia orgánica o agua útil disponible para la planta.

---

***“Hay muchos beneficios económicos y medioambientales”***

***“El uso de las nuevas tecnologías ayuda a que las explotaciones incrementen su rentabilidad”***

más densidad de semillas donde el suelo tiene más potencial.

“El objetivo de todas estas tecnologías es ser más productivos. Todo esto nos ayuda a ser respetuosos con el medio ambiente porque los agricultores no somos un problema, somos la solución”, declaró Alvaro Tejerina.

La jornada se completó con las ponencias de José Ángel Cortijo, de Fertiberia, que expuso los avances en nutrición de la remolacha y destacó que las necesidades de calcio y magnesio son en determinados momentos superiores a los de fósforo. Javier Fuertes, responsable del servicio agronómico de KWS, abordó la evolución genética de la semilla de remolacha y la apuesta de esta empresa por la tecnología conviso. José Antonio Barjona, de UPL, habló sobre el manejo de malas hierbas y las soluciones fitosanitarias propuestas por esta casa comercial.

Por último, Javier Narváez, ingeniero agrónomo de ACOR, detalló la evolución del mercado del azúcar y las perspectivas para los próximos meses. “Lo único bueno que podemos decir del año 2019 es



Para recoger los datos, Ucogal “fotografía” la parcela con un quad con GPS y también utiliza imágenes satélites. Como las parcelas no son uniformes, los mapas permiten ajustar las distintas tareas (siembra, abonado, riego...) a cada área gracias a la zonificación del suelo. “Hemos visto que podemos llegar a ahorrar un 50% en abonos”, explica Álvaro Tejerina, que detalla que ahora se siembra con

que se tocó fondo y ahora ya estamos mejorando”, afirmó. Narváez detalló que en la actual campaña se ha producido un incremento del 20% en el precio respecto al ejercicio anterior, en torno a 75 euros más por tonelada, y que todo apunta a que en la próxima campaña 20-21 pueda haber una nueva reducción de producción en Europa, lo que debería favorecer de nuevo un alza en el precio de nuestra materia prima.

# Carnero: “La remolacha va a ser fundamental en la nueva PAC”

Itacyl, Aimcra, Azucarera y ACOR crean una red para continuar con el desarrollo del cultivo de la remolacha

Texto: Redacción  
Imagen: Photogenic/P.Requejo

La Junta mantiene su compromiso con el sector azucarero. El consejero de Agricultura, Jesús Julio Carnero, aseguró durante la I Jornada Técnica ‘la remolacha, un cultivo con futuro’ que se trata de un cultivo señero “que ha sido fundamental y lo va a seguir siendo” y destacó su alto grado de tecnificación y profesionalidad, con cuatro de las cinco fábricas españolas ubicadas en la Comunidad.

Ante la negociación de la PAC, Carnero explicó que la remolacha jugará un papel fundamental porque Europa apuesta por la alternancia de cultivos para respetar el medio ambiente. “Si no tenemos alternativas, nos podríamos quedar poco más o menos con el maíz, y si americanizamos nuestra agricultura lo que conseguiremos será una caída de precios del maíz”, declaró.

Carnero se refirió a la remolacha como un cultivo estratégico por su doble sentido agrario e industrial. Castilla y León produce el 85% del azúcar en España, cuenta con casi 3.000 remolacheros y del sector dependen 6.000 puestos de trabajo. Por eso, avanzó que exigirán al Ministerio de Agricultura que se mantenga el peso de la remolacha en la PAC.

## Buen momento

En el acto de bienvenida de la jornada, el presidente de ACOR, Justino Medrano, trasladó un mensaje positivo en un escenario de “desencanto”. “Lo peor ha pasado y llega un momento esperanzador, hemos pasado dos años muy malos, pero sería un error desaprovechar un cultivo tan tecnificado”, declaró.

Medrano apuntó que existe un repunte en el precio del azúcar lento pero



sostenido y lanzó un mensaje a los consumidores para que apuesten por productos de la tierra, de cercanía: “España produce el 40% del azúcar que consume, el resto hay que importarlo con el impacto ambiental que eso supone”.

Entre los retos, el presidente de ACOR destacó la necesidad de mejorar los regadíos existentes con el apoyo a la energía solar para abaratar los costes. “¿Por qué no hacemos más parques fotovoltaicos? La Consejería no da el paso para que los agricultores puedan modernizar sus perforaciones de riego”, manifestó.

Por último, Justino Medrano también planteó la necesidad de que el Programa de Desarrollo Rural (PDR) de la Junta flexibilice las condiciones para que, durante el periodo de presentación de la PAC, los remolacheros que

deseen ampliar la superficie de cultivo puedan hacerlo y los jóvenes puedan incorporarse al sector.

## El sector, unido

Durante la jornada técnica se presentó el grupo de innovación creado por el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (Itacyl), la Asociación de investigación para la mejora del cultivo de la remolacha azucarera (Aimcra), Azucarera y ACOR con el fin de ofrecer un asesoramiento conjunto a los remolacheros.

El objetivo es que los agricultores reciban recomendaciones unificadas sobre aspectos como la producción, genética, plagas, enfermedades y abonados para incrementar la productividad. Los remolacheros deberán dar de alta a sus parcelas en una página web y recibirán alertas específicas para su explotación.

# En marcha el acuerdo para el cultivo del pistacho

ACOR y PIÑONSOL pretenden agrupar la oferta y comercializar un producto de calidad con marca propia

Texto: Redacción

El acuerdo entre las cooperativas PIÑONSOL y ACOR ya se ha puesto en marcha con el objetivo de ofrecer a los socios cultivos alternativos que incrementen la rentabilidad de sus explotaciones. El proyecto se engloba en el campo de los frutos secos y en este primer momento se circunscribe al pistacho, con una solución global para que el socio tenga cubiertas todas las necesidades del cultivo, de principio a fin, con su Cooperativa.

De esta forma, tanto para aquellos que ya son socios como para los que deseen unirse a ACOR por este proyecto, se ofrece una solución completa: asesoramiento inicial para abordar cuestiones como las variedades o los injertos; seguimiento del cultivo por parte de los técnicos del Servicio Agronómico; posibilidad de realizar análisis de tierra en el laboratorio; coordinación de las distintas fases de la cosecha con una solución completa que evite inversiones innecesarias; y por último, la comercialización del producto para obtener el máximo beneficio.

El departamento de Socios (983 350400) y el Servicio Agronómico (983 600022) atenderán a todos aquellos interesados en este cultivo o que ya tengan una plantación en marcha. El objetivo de las dos sociedades pasa por agrupar la producción de pistacho en Castilla y León, desarrollar





## 1. INICIO

Las cooperativas Piñonsol y ACOR se unen para rentabilizar el cultivo de los frutos secos. Si estás interesado en la plantación de pistachos podrás obtener ayuda profesional de principio a fin.

## 2. SEGUIMIENTO

Por ser socio de ACOR recibirás asesoramiento de nuestros técnicos agrícolas: variedades, podas, riego, fertilización... Podrás solicitar análisis de tierra a nuestro laboratorio.



## 3. RECOLECCIÓN

La Cooperativa coordinará la gestión de la recogida de la cosecha en todas sus fases, sin que tengas que afrontar costosas inversiones.

## 4. COMERCIALIZACIÓN

Para completar el círculo entre el productor y el consumidor, ACOR comercializará la producción para que obtengas el máximo beneficio.



Infórmate en el 983 350 400

una comercialización común e impulsar un producto de calidad con marca propia, para que ese valor añadido que se genera repercuta en los cooperativistas.

### Un acuerdo de futuro

Para la difusión de este acuerdo se organizó en enero una jornada informativa sobre el pistacho con la participación de distintos expertos y la asistencia del consejero de Agricultura, Jesús Julio Carnero. El presidente de ACOR, Justino Medrano, explicó que el nuevo Consejo Rector se ha propuesto que los socios “puedan diversificar sus explotaciones con cultivos viables y rentables en Castilla y León”, pero precisó que en el caso del pistacho hay que tener en cuenta que a pesar de su rentabilidad es una opción exigente porque requiere unas especiales características de suelo y clima. Incidió en que lo que se pretende con la colaboración es “tratar de hacer las cosas bien desde el principio, que el socio tenga información y transparencia para que pueda adoptar la mejor decisión”, matizó.

Para la gerente de Piñonsol, Amelia Pastor, el acuerdo “es el ejemplo de lo que deber ser una alianza, en la que cada parte aporta lo que sabe hacer”. De este modo, ACOR ofrece otra opción de cultivo a sus 4.500 socios y pone a disposición del proyecto a su reconocido Servicio Agronómico para que los agricultores reciban un seguimiento profesional de sus campos de pistachos y Piñonsol su conocimiento del proceso y, lo que es más importante, su experiencia en el mercado. En palabras de Amelia Pastor “no creo que haya una sola tipología de cliente que no compartan piñones y pistachos, y ese conocimiento se puede poner en práctica desde el primer momento, desde los primeros 100 kg de pistacho”.

El pistacho “se ha puesto de moda”, pero como también explicó Hugo Martín, Técnico de la Unidad de Cultivos Hortícolas y Leñosos del ITACyL, “no es verdad todo lo que se dice por ahí”. La selección del material vegetal es un punto vital y un problema para muchos de los

agricultores, que no encuentran planta o no están seguros de la calidad y origen de la misma.

### Solucionar los problemas

Las condiciones edafoclimáticas (humedad relativa, horas de calor y riesgo de heladas), de las que habló Dunia Virto, profesora de INEA, y la posibilidad de plagas, que pueden surgir cuando la superficie productiva aumente en la zona, pueden incidir en la producción. A todas estas problemáticas que se encuentra el agricultor se pretende dar respuesta desde el Servicio Agronómico de ACOR, cuyo técnico, Adrián Jiménez, abrió la jornada. Aspectos como la selección de planta, el injerto, el laboreo y las podas, o la gestión de la recolección, son ahora mismo un problema con el que se encuentra el productor y al que se pretende dar solución con este proyecto, porque aún en el peor de los escenarios, como explicó M<sup>a</sup> Antonia González, profesora de INEA que presentó el estudio económico, el cultivo es rentable.

Por su parte, Piñonsol cuenta ya con la maquinaria para procesar el pistacho y conoce la red comercial en el ámbito de los frutos secos. “Lo que queremos es agrupar la oferta a la hora de comercializar e ir creando un mercado y una marca que permita luego devolver ese valor añadido al productor”, detalló Amelia Pastor. En este sentido, Justino Medrano manifestó que ahora mismo hay iniciativas dispersas, por eso mostró su interés en “agrupar a los productores, concentrar el producto de calidad y conseguir generar riqueza en Castilla y León”.

Como comentaron todos los ponentes, la mayoría de las plantaciones de pistacho, no sólo de Castilla y León sino de toda España, no están aún en producción. El efecto que eso tenga en el mercado, cómo lo asimilará y cómo repercutirá en el precio al productor, está por ver. Para prever esta situación de posible saturación, tanto ACOR como Piñonsol dicen estar convencidas de que las oportunidades solamente benefician a aquellos capaces de aprovecharlas.

# Las nuevas variedades afianzan el futuro del almendro



El riesgo de heladas tardías representa un inconveniente para su cultivo intensivo en la región, donde suma una superficie de 2.565 hectáreas, con 300 de nueva plantación cada año. El ITACyL desarrolla una línea de estudio sobre el almendro en seco, con menor densidad de pies por hectárea, para conocer sus rendimientos en comparación con los cereales.

*Texto: Ignacio Miranda  
Imagen: Cuttersnap / Cristina MM*

**E**l almendro también es un valioso aliado del agricultor en busca de cultivos alternativos en Castilla y León. A su presencia típica de los Arribes del Duero, en plantación tradicional, y en perdidos y linderones de muchas comarcas donde crece para formar parte del paisaje, se suma ahora un modelo de explotación intensivo, gracias a su rendimiento productivo y valor económico. Un hecho que resulta posible por la aparición de nuevas variedades mejor adaptadas a las

condiciones de clima y suelo de la región, ya que se trata de un árbol más propio del mediterráneo, que sobrelleva mal los fríos. Registró una amplia expansión por los países ribereños merced a la difusión que le proporcionaron los romanos.

Oriundo de Asia Central, antes de extenderse por el Imperio Romano cautivó a fenicios y griegos hasta convertirse, de hecho, en uno de los árboles frutales más propios del Mare

junto al olivo y la higuera, y en compañía –por supuesto– de la vid. Ahora, su presencia en la España interior donde perdura el riesgo de heladas tardías se convierte en una realidad palpable, por el ligero aumento de las temperaturas y la existencia de variedades de floración tardía, con un ciclo vegetativo que escapa del citado peligro. De hecho, Castilla y León cuenta con 2.565 hectáreas de almendro, según datos de la PAC de 2019, con una superficie de nueva plantación cifrada en unas 300 hectáreas, en tanto que la superficie dedicada en España a su cultivo es de 658.000 hectáreas, situadas mayoritariamente en Andalucía, Levante y el Valle del Ebro.

### **Valladolid, Zamora y Salamanca**

Las nuevas plantaciones se encuentran en Valladolid, Zamora y Salamanca. Utilizan variedades logradas gracias a programas de mejora genética en diferentes organismos tecnológicos agrarios, con el objetivo de conseguir una floración más tardía. Además, según explican los técnicos del ITACyL Hugo Martín, Sara Álvarez, Enrique Barajas y José Antonio Rubio, esta labor de investigación ha permitido obtener otros beneficios en lo concerniente a la autofertilidad, la capacidad productiva, un vigor equilibrado y la calidad del fruto. Así, para zonas del centro de la Meseta Norte con heladas en abril, se recomiendan la Mardia y Vilafas, del CITA (Centro de Investigación y Tecnología de Aragón), y Penta y Makako del CEBAS (Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura).

Por otro lado, conviene tener en cuenta que no todas las variedades de almendro poseen la misma resistencia a bajas temperaturas aún sin llegar a los cero grados. Una investigación del IRTA en este sentido ha revelado que las variedades Guara y Vairo presentan la mayor tolerancia de las evaluadas. La explotación intensiva, además, exige unos requisitos agronómicos muy superiores a los del cultivo tradicional, como representa, de entrada, la existencia de riego para aprovechar al máximo la capacidad de los árboles y alcanzar los rendimientos de 1.000 a 2.000 kilogramos por hectárea en grano. La aportación media de agua para asegurar el correcto desarrollo de los plantones en sus primeros años, y la cosecha después, se estima entre 1.500 y 2.000 metros cúbicos anuales, dentro del volumen habitual en las leñosas, aplicado mediante goteo. Sin embargo, en otras regiones con estíos de temperaturas más elevadas las exigencias hídricas aumentan considerablemente.

### **Marco de plantación**

Posee también relevancia todo lo concerniente a la plantación, ya que tanto en marco intensivo como superintensivo –en seto– la recolección se hace necesariamente con medios mecánicos. Para el primero de ellos, lo habitual son marcos de 7 x 5, 7 x 6 y 6 x 5 metros, con patrones vigorosos, mientras que en el superintensivo las distancias entre pies se reducen hasta llegar a 4 x 1,5, 4 x 1,35 y 3,5 x 1,5 metros. En todo caso, según insisten los técnicos del ITACyL, antes de decidir los marcos concretos hay que sopesar diferentes factores, como las necesidades de agua, tipos de maquinaria, tipo de poda, prácticas de abonado y la propia vida útil estimada para la plantación.

Desde el punto de vista agronómico, además, se observan algunas particularidades. Así, las plantaciones de alta densidad obedecen a un diseño que permite la máxima tecnificación y



***Castilla y León cuenta con 2.565 hectáreas de almendro, con una superficie de nueva plantación de unas 300 hectáreas***

que, a su vez, es válido para parcelas con escasa pendiente y una superficie mínima comprendida entre 5 y 10 hectáreas, por razones de manejo de la maquinaria –sobre todo durante la cosecha– rentabilidad y eficiencia.

El ITACyL mantiene una línea de estudio muy interesante centrada en el cultivo del almendro en secano, como se ha hecho tradicionalmente en Castilla y León, con el fin de conocer información sobre producción y calidad, una vez recopilados los datos sobre ensayos de cultivo. A partir de determinadas variedades, y con un marco de plantación más holgado para tener menor densidad, su desarrollo en secano tiene menores costes de implantación y producciones más bajas, pero tal y como destacan desde el organismo de investigación, el objetivo no es la comparación con los rendimientos en regadío, sino con otros cultivos mayoritarios en ese mismo régimen como los cereales, tan característicos de la Meseta.

Dentro del consumo anual de frutos secos por persona en España, cifrado en 3,13 kilogramos, la almendra ocupa el cuarto puesto después de las nueces, cacahuets y snacks variados. Como segunda potencia mundial tras Estados Unidos, la producción en 2018 alcanzó en nuestro país las 62.000 toneladas en almendra grano, encabezada por Aragón, con 18.588 toneladas, seguida de Castilla La Mancha (11.666 toneladas); Andalucía (11.500 toneladas); Comunidad Valenciana (6.500 toneladas); Murcia (5.520 toneladas) y Cataluña (4.563 toneladas).

# Campaña patata 2020: vuelve el riesgo

**Las siembras se incrementan en todas las zonas, sobre todo en Murcia y Albacete**

**La eliminación del antigerminativo clorprofam dificulta el almacenamiento en toda Europa**

Texto: Jaime Sánchez  
Imagen: ACOR

*Parcela de patatas en Sevilla hacía mediados de febrero*

Después de dos años positivos, el sector de la patata afronta la nueva campaña con muchas cautelas. En el horizonte se vislumbran incrementos generalizados de superficies de siembra y dificultades por la supresión de productos fitosanitarios en toda Europa.

¿Cómo se comportará el mercado y cómo afectará a Castilla y León? Adelantar una respuesta no es sencillo. La presidenta de la Asociación Nacional de Producción y Comercio de Patatas (Asonal), Yolanda Medina, admite en todo caso que no son optimistas: “No es un año para hacer aventuras, hay que analizarlo todo muy bien y tener la cabeza en su sitio”.

En lo que ya está sembrado, en Murcia se ha registrado un incremento de superficie importante mientras que en Andalucía ha sido más ligero, detalla Medina. En ambas comunidades la climatología ha acompañado y las tareas se han efectuado en buenas condiciones por lo que el cultivo presenta un buen desarrollo.

Más al norte, la demanda de semilla en Albacete ha aumentado otra vez de forma notable (ya el año pasado se pusieron 8.000 hectáreas, el doble que en 2018). En Toledo también sube. En ambas zonas se cosecha justo antes que en Castilla y León y las campañas

se solapan en julio. Lo que ocurre allí es decisivo para los productores de aquí. “Por eso es fundamental que el cultivo se desarrolle bien en todas las zonas y permita sacar las producciones por orden y para eso hay que escalonar bien las siembras”, dice la presidenta de Asonal.

En Castilla y León, con 19.146 hectáreas en la campaña anterior (el 28% del total nacional), también se vislumbra más superficie de patatas este año. Aunque ahora se están tomando las decisiones, la compra de semilla adelantan incrementos en Valladolid y Zamora. También se observan subidas en Segovia, Burgos y Palencia. En Salamanca el agricultor “está un poco dudoso” por el precio de la patata roja.

En Europa, la asociación NEPG, que agrupa a los productores de Holanda, Bélgica, Francia, Alemania y Reino Unido, ya advirtió en enero de un riesgo de sobreproducción en 2020 que puede desequilibrar el mercado. En los últimos cinco años, la superficie ha aumentado un 9% en estas zonas hasta alcanzar las 613.946 hectáreas.

## Problema de almacenamiento

La supresión en Europa de la materia activa clorprofam, utilizada para evitar que la patata se entalle, ha convulsionado al sector. En EE.UU

y Canadá, sin embargo, no se ha eliminado. Para sustituirlo, en España solo se ha permitido hacer pruebas con el aceite de menta, utilizado en patata ecológica. En otros países han manejado otros productos. “Llevamos un año de retraso respecto a los competidores y esto va a ser un problema serio”, advierte Medina. La Unión Francesa de Productores de Patata (UNPT) ha cifrado en un coste adicional de 15 euros por tonelada su eliminación.

Desde la Asociación de Productores de Patata de Castilla y León (Appacyl) se ha advertido de que este año se sentirá más la presión de la patata francesa por los problemas para guardar el tubérculo. Lo previsible es que Francia aumente sus exportaciones entre agosto y noviembre, justo cuando Castilla y León saca el grueso de su producción. España recibe al año unas 800.000 toneladas de patata francesa. Esta asociación ha recomendado a sus socios que no aumenten la superficie e incluso la reduzcan un 5%. “El escalonamiento será crucial este año”, señalan.

En el campo, los agricultores también van a tener más dificultades por la prohibición de insecticidas para luchar contra plagas como el alfilerillo o la araña roja. El reto será obtener un producto de máxima calidad, como exige el consumidor, con menos herramientas.



## Gabriel Trenzado Falcón

Director de los Servicios Técnicos de Cooperativas Agroalimentarias de España

**“La cooperativa es una respuesta económica del productor para afrontar el mercado”**

*Texto: Ignacio Miranda  
Imagen: Photogenic*

**H**abla con la fluidez de quien conoce con profundidad el sector primario, con la concisión del que se siente un apasionado de su trabajo. Una labor que entiende como un servicio a los socios de las cooperativas. Licenciado en Derecho y en Ciencias Políticas, Gabriel Trenzado Falcón (Las Palmas, 1974) dirige los Servicios Técnicos de Cooperativas Agroalimentarias de España, donde coordina los asuntos internacionales y de la Unión Europea. Con anterioridad ocupó la delegación de esta organización en Bruselas, por lo que aúna a su condición de experto en cooperativismo con un control notable sobre la PAC, materias que aborda en esta entrevista.

Siete millones de agricultores y ganaderos europeos, de los trece que hay, se agrupan en 22.000 cooperativas. ¿Es una cifra elevada?

Lo importante no es el número de agricultores que haya, sino que generen un movimiento en el mercado general por el cual se organice mucho mejor el sector. Nosotros pensamos que donde mejor está el agricultor es dentro de una cooperativa, pero existen otro tipo de estructuras que resultan igual de válidas y compatibles.

**Dan empleo a unas 660.000 personas en la UE y generan 350.000 millones de euros anuales. Datos significativos que hablan por sí solos...**

El número de puestos de trabajo refleja la importancia de las cooperativas, y ahí no estamos contando el empleo que pueda generar el agricultor socio en su explotación, porque entonces hablaríamos probablemente de millones. Además, muchas veces tendemos a pensar en el sector productor como la suma de sus valores, cuando en realidad es un sector palanca, porque sin él no habría ni industria, ni suministro ni comercio.

**¿El modelo cooperativo de los países del Norte de Europa, con mayor cuota de mercado, debe ser el modelo a seguir?**

El modelo del norte de Europa se ha hecho “empresarializado”, por así decirlo, mucho antes que en las zona mediterránea. Es decir, se ha hecho empresa con un alto grado de especialización, de manera que apenas hay agricultores que no estén en una cooperativa. Nosotros no estamos tan integrados y somos más multisectoriales por la diversidad productiva, por lo que resulta más complicado aunar criterios empresariales.

**¿Y los antiguos países del Este?**

Tienen la dificultad de arrastrar la mala prensa de las cooperativas de producción de la época comunista. Existe como un límite ideológico pero las cosas están cambiando, porque la cooperativa no es más que la respuesta económica del productor para afrontar el mercado. O se unen en una fórmula colectiva o estarán siempre a merced de su cliente.

**¿Sigue siendo el individualismo uno de los grandes males de campo español?**

El gran problema del campo es el egoísmo. Una persona individualista enseguida se da cuenta de que necesita la unión para lograr más beneficio. Otro mal es la visión cortoplacista que nos impide comprender que ir solos nos lleva a la ruina. Falta una visión más amplia.

**¿Y en términos estrictamente productivos?**

Hay otros factores, como el político, al vincular todavía el cooperativismo a la economía social cuando en realidad desarrolla una actividad mercantil. Tenemos también diecisiete leyes al respecto que son un factor limitante desde el punto de vista legal, sin olvidar que la división en comunidades autónomas ha favorecido a menudo cooperativas centradas en lo local, del tipo la empresa de mi pueblo, sin reparar en que es preciso salir a un mercado español y europeo. Por otro lado, somos tan productivos que hemos tenido la estrategia de competir en costes y no



en valor, por lo que no ha habido que reinventarse, como ha ocurrido en el norte de Europa.

Insiste mucho en el concepto empresarial de la cooperativa. ¿Existen errores de concepto en este sentido?

La cooperativa es una empresa. No se puede concebir sin la obtención de un beneficio, aunque se reparta de manera diferente. El socio tiene una parte productiva y se adhiere a una estructura superior para ser más competitivo y acceder al mercado. A veces falta formación en el productor para entender estos conceptos.

**¿Son también una fórmula adecuada para los cultivos alternativos?**

Los cultivos alternativos han existido siempre, y sucede un fenómeno curioso. Al principio, cuando hay escasez tienen una buena cotización, y el productor obtiene una rentabilidad. Pero luego, al crecer la oferta, se pierde valor, el producto se banaliza y quedas a merced de quien te compra, como un simple proveedor de materia prima, que no está en la cadena ganando lo que le correspondería en transformación y venta.

**¿Tienen motivos de preocupación los agricultores y ganaderos españoles en la nueva PAC de 2022?**

Hay motivos de preocupación porque hace tiempo que se debería haber realizado un cambio estructural que no se ha



hecho, algo que ahora es necesario no solo por los aspectos ambientales del cambio climático, sino a nivel organizativo, de eficiencia económica, de buscar el valor en un mercado donde ya no podemos ser más competitivos. Más que inquietud, debemos encarar el reto de conseguir captar el valor que no estamos captando.

#### **Estamos sin duda ante un cambio de modelo en la economía y en el sistema productivo...**

Sí. Los agricultores y ganaderos son conscientes de ello, aunque no ven clara respuesta final porque solo se les ofrecen las herramientas clásicas. Hay que decirle que también va a producir energía, de subproductos en bioeconomía, una actividad económica diversificada que es la base para evitar la despoblación. Normalmente, donde hay una cooperativa no suele haber otro tipo de empresa, y existe por la presencia de productores.

#### **¿Cómo debemos valorar que el 42% de la producción final agraria proceda de un 7% de personas jurídicas?**

En ese 7% hay comunidades de bienes y también cooperativas. Esa cifra no es negativa, y confirma que la integración produce mucho valor. En España tenemos 600 cooperativas que facturan el 70% del volumen generado por las 3.700 que hay. Por lo tanto, el desafío está en qué pasa con esas 3.100 cooperativas que tienen un valor muy limitado, y que son estructuras que a lo mejor no van a poder afrontar el cambio de modelo productivo, salvo que

se extiendan o integren. Porque al final la producción va a seguir existiendo.

#### **Atraer a la juventud también es prioritario, pero resulta difícil sin ser propietario de tierra...**

Hay varios elementos que no son necesariamente el del agricultor propietario, sino el del joven agricultor profesional que aporta unos servicios y participa activamente en la vida de la cooperativa. Sería muy interesante que, en las secciones de cultivos, se trabajara para crear bolsas de tierras de agricultores que se jubilan y dejan sus explotaciones, además de financiar esa actividad que es una función de las cooperativas. También la digitalización y la modernización del sector son un polo de atracción para jóvenes que no tienen tanto interés en la actividad productiva pero sí en la vida del campo.

#### **Y la mujer, ¿cuál debe ser su papel cuando la cultura agraria ibérica tiene mucho de matriarcal?**

Así ha sido, sobre todo en el sector del vacuno de leche y en zonas del Norte. La mujer está, pero no participa. Nuestros objetivos se centran no solo en desmasculinizar la actividad, sino en el hecho de que donde hay mujeres las poblaciones son más sólidas en el tiempo, aportan una visión empresarial más pragmática, y son más eficientes por su hábito de conciliar, sin olvidar su visión más moderna del negocio. En las cooperativas son el 50% de nuestra materia gris y no vamos a renunciar a ellas.

Lobo, Otazo y Fontecha, tres trabajadores ya jubilados, cuentan su experiencia como cocedores, en el alma de la fábrica donde se realiza la cristalización

# Maestros del azúcar

Texto: Jaime Sánchez  
Imágenes: Photogenic

“¿A cuánto tienes la presión?”, pregunta Luis Miguel Lobo nada más entrar en la sala de control. Aunque ya está jubilado -comenzó a trabajar en la fábrica de Olmedo en 1975, con 19 años- su inquietud se mantiene intacta. “Mira que ya no me juego nada, pero sufro por el bien de la fábrica”, afirma rotundo. “Es que Lobo lo vive”, comenta su compañero Pedro Otazo que, junto a Andrés Rodríguez Fontecha, forman parte de ese grupo de trabajadores que conocen al milímetro cada rincón de la fábrica tras dedicar toda su vida laboral a ACOR: “Nos hicieron fijos antes de ir a la mili y aquí hemos seguido hasta que nos hemos jubilado”.

Los tres reciben cariño y respeto en su recorrido por las instalaciones. Esta es su casa. Se nota. En los saludos se observa todo un cambio generacional. Jóvenes que controlan los parámetros a través de numerosas pantallas de ordenador frente a veteranos curtidos que guardan en su memoria un oficio transmitido de maestros a aprendices, donde entraba en juego la experiencia, el saber hacer. Donde la mano de cada uno se notaba en el resultado final, en el tamaño del grano de azúcar, en el color...





Los tres, Luis Miguel, Pedro y Andrés, han trabajado en distintos procesos de fábrica, desde el almacén –“entré en 1974 y mi primer puesto fue en la pilada para mover sacos de 60 kilos de azúcar”, recuerda Andrés- a evaporación, filtración, centrífugas... pero también en lo que se puede considerar el alma de la fábrica como maestros cocedores, momento decisivo del proceso donde se forma el grano de azúcar. Aquí se encuentran los depósitos de tachas donde se realiza la cristalización del grano. Un mundo complejo que no tiene misterio para ellos.

Sin embargo, cuando dieron sus primeros pasos como cocedores sí había secretos. Eran los años 80. Algunos maestros del oficio venían de Andalucía. Hacían la campaña del sur en Motril y subían en invierno. “Los llamaban los faraones”, recuerdan, y en los momentos clave del proceso “te mandaban para otro lado para que no aprendieras”. Llegaban incluso a taparse con una manta para hacer la “siembra” o ver el estado de la masa para decidir si ya pasaba a centrifugación. “Se daban mucha importancia”, cuentan.

### **Como artesanos**

Lo cierto es que el proceso, en esa época, tenía su parte artesanal. El depósito, la tacha, se llenaba un 30% con el jugo azucarado (jarabe estándar, se denomina, formado por sacarosa y agua) y empezaba a cocer hasta que estaba listo para hacer la siembra y comenzar la cristalización. La llamada siembra consiste básicamente en introducir azúcar molido finísimo en la masa para que los granos crezcan. Ahora, el momento oportuno de la cristalización lo indica un ordenador, pero entonces eran los maestros los que decidían si la masa estaba ya lista. Tomaban una muestra y con el tacto de sus dedos comprobaban su elasticidad.

La siguiente decisión era romper el punto de siembra, una vez que el grano había adoptado el tamaño deseado. A continuación, comenzaban a aportar jarabe “poco a poco, lo que fuese pidiendo la

tacha” para realizar la cocción. Para ello controlaban de forma manual una válvula que introducía más o menos cantidad de masa “para que no estuviese ni dura ni blanda”. “Era muy importante coger el punto a la válvula para controlar la velocidad del cocido”, precisa Andrés.

Aún debían tomar una decisión más fruto de su experiencia. El momento en el que la masa estaba lista y debía vaciarse la tacha. “Sacábamos muestras y veíamos si había terminado en función de cómo estaba de espesa”, narra Pedro, que comenzó a trabajar en 1972 en la fábrica de Valladolid. Si se iba a hacer un grano gordo, la tacha podía tardar hasta 12 horas.

En la década de los 90 los ordenadores pasaron a adueñarse del proceso. Esas primeras veces la convivencia no fue fácil. Andrés recuerda como veía que “la masa ya estaba lista, pero el ordenador decía que había que esperar y, claro, a veces se nos fundía y perdíamos el trabajo”.

### Con los cinco sentidos

Los problemas y las anécdotas no han faltado. “Me acuerdo un día, no se me olvida en la vida, en la 5...” comienza a narrar Luis Miguel un problema con una válvula de agua. Se ríen. Se cortan la palabra uno al otro. “Es que son muchos años”, se justifican. “Hay que estar muy pendientes, con los cinco sentidos, y en el momento en el que una tacha te hace una jugarreta tienes que atender a esa... ¡y a todas las demás!”, cuenta Luis Miguel, y Pedro añade: “Como se complique una se complican todas”.



## Lo que está por venir

La moderna sala de tachas permite controlar ahora todos los parámetros de proceso por ordenador. Sensores, actuadores y cámaras colocados en los depósitos indican los momentos correctos para tomar las decisiones. Pero aún puede haber más. Gracias a nuevos algoritmos de visión artificial, captados por cámaras de alta resolución, e inteligencia artificial, será posible saber con mayor exactitud el estado del cocido, el mismo que antaño se debatía debajo de una manta...

este, concretamente de Polonia y con ellas expertos de este país, “los polacos sabían el doble que nosotros”. Pero esa es otra historia.

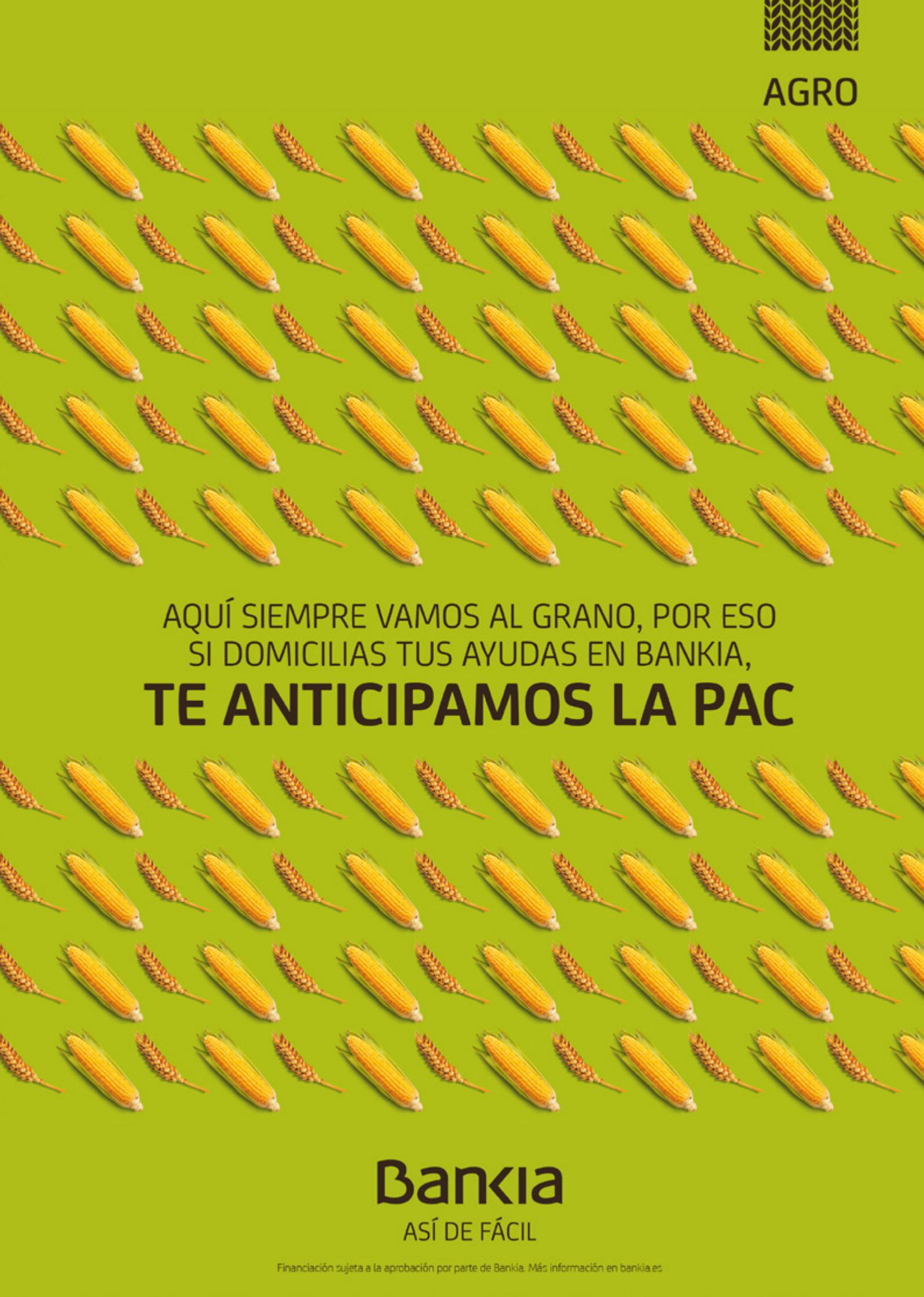
Es hora de marcharse. Antes de salir saludan a nuevos trabajadores. Ellos, a su vez, les dicen a nuestros veteranos, en broma y entre risas, que si vienen para controlarlos, para a ver si está todo bien. Lobo sonrío.

La fábrica tiene siete tachas de mieles de primera, dos continuas de segunda y otras cuatro más de tercera. Cuando la masa pasa a centrifugar se obtienen mieles pobres, mieles ricas y el azúcar. Esas mieles vuelven a iniciar distintos procesos porque la primera vez no se cristaliza todo. Al final del proceso, y una vez separado todo el azúcar posible, el resto será una melaza que tendrá otro uso (alimentación animal, industrias de lavaduras...).

Con las tachas en funcionamiento, Luis Miguel, Pedro y Andrés las recorrían todas constantemente para supervisar el proceso, “¡janda que no hemos gastado suelas de zapatos!” rememora Pedro. Ahora, durante su regreso a la fábrica, no pueden evitar colarse por cada rincón. “Vamos a ver cómo está esto”, dice Luis Miguel, que lleva a todo el grupo por varias escaleras para llegar a la tacha continua. “Esta funciona totalmente diferente a las demás”, explica, y habla de su importancia y sus secretos. Y vuelve a buscar en su memoria y relata recuerdos de los principios de la fábrica, cuando las máquinas llegaron del



AGRO



AQUÍ SIEMPRE VAMOS AL GRANO, POR ESO  
SI DOMICILIAS TUS AYUDAS EN BANKIA,  
**TE ANTICIPAMOS LA PAC**

**Bankia**  
ASÍ DE FÁCIL

Financiación sujeta a la aprobación por parte de Bankia. Más información en [bankia.es](http://bankia.es)

# Los acuíferos bajo control

La CHD analiza el volumen de las aguas subterráneas con una red de 500 sondeos  
 La escasez de precipitaciones en 2019 no compensó los recursos extraídos para riego  
 Se observa una tendencia estable de presencia de nitrógeno por el empleo de buenas prácticas agrarias

Texto: Ignacio Miranda

La conservación de las masas de agua subterránea supone una de las principales prioridades de la Confederación Hidrográfica del Duero, tanto en la actualidad como en la revisión del Plan Hidrológico de esta demarcación, que se halla en fase de consulta. De hecho, la gestión de los acuíferos figura dentro del Esquema de Temas Importantes, hecho que ilustra sobremanera la relevancia de preservar correctamente los ingentes volúmenes de agua ocultos en el subsuelo, sobre todo en las zonas donde, durante las últimas décadas, vienen siendo sometidos a una mayor intensidad de explotación para satisfacer las necesidades del regadío, en ausencia de recursos en superficie.

Una vasta zona de llanuras infinitas en el área central de la cuenca, a ambos márgenes del Duero aunque mayoritariamente al sur, que se distribuye por Valladolid, Segovia, Ávila, Zamora y Salamanca, y alberga cuatro grandes masas de agua subterránea: Los Arenales, Medina del Campo, Tordesillas y Tierra del Vino, si bien todas pertenecen al mismo acuífero desde un punto de vista hidrogeológico, el denominado Los Arenales. De hecho, su extensión suma casi 10.000 kilómetros cuadrados – el equivalente a una provincia como Zamora o Soria– y registra unas precipitaciones medias anuales comprendidas entre los 350 y los 450 litros por metro cuadrado, según datos de la AEMET con registros de 1980 a 2010. Es decir, el territorio más seco de Castilla y León.

## 120.000 ha de regadío

Hace ya casi cincuenta años que comenzaron a ejecutarse los primeros sondeos para proporcionar agua a nuevos cultivos de regadío, fundamentalmente remolacha y patata, a partir de sistemas de aspersión. Ahora se irrigan unas 120.000 hectáreas. Casi al tiempo, en 1985, la Confederación comenzó a realizar las primeras mediciones en la comarca de Medina del Campo, donde el nivel no ha dejado de bajar. Así, gracias a la red de piezómetros que el organismo tiene por toda la cuenca –más de 500 puntos– es posible confirmar, por ejemplo, que en la localidad vallisoletana de Alaejos, desde entonces hasta ahora, el nivel de agua subterránea ha descendido 30 metros. En concreto, durante 2019, la bajada fue de casi 6 metros, aunque esta oscilación, como otras de años anteriores, se debe a la escasez de lluvias



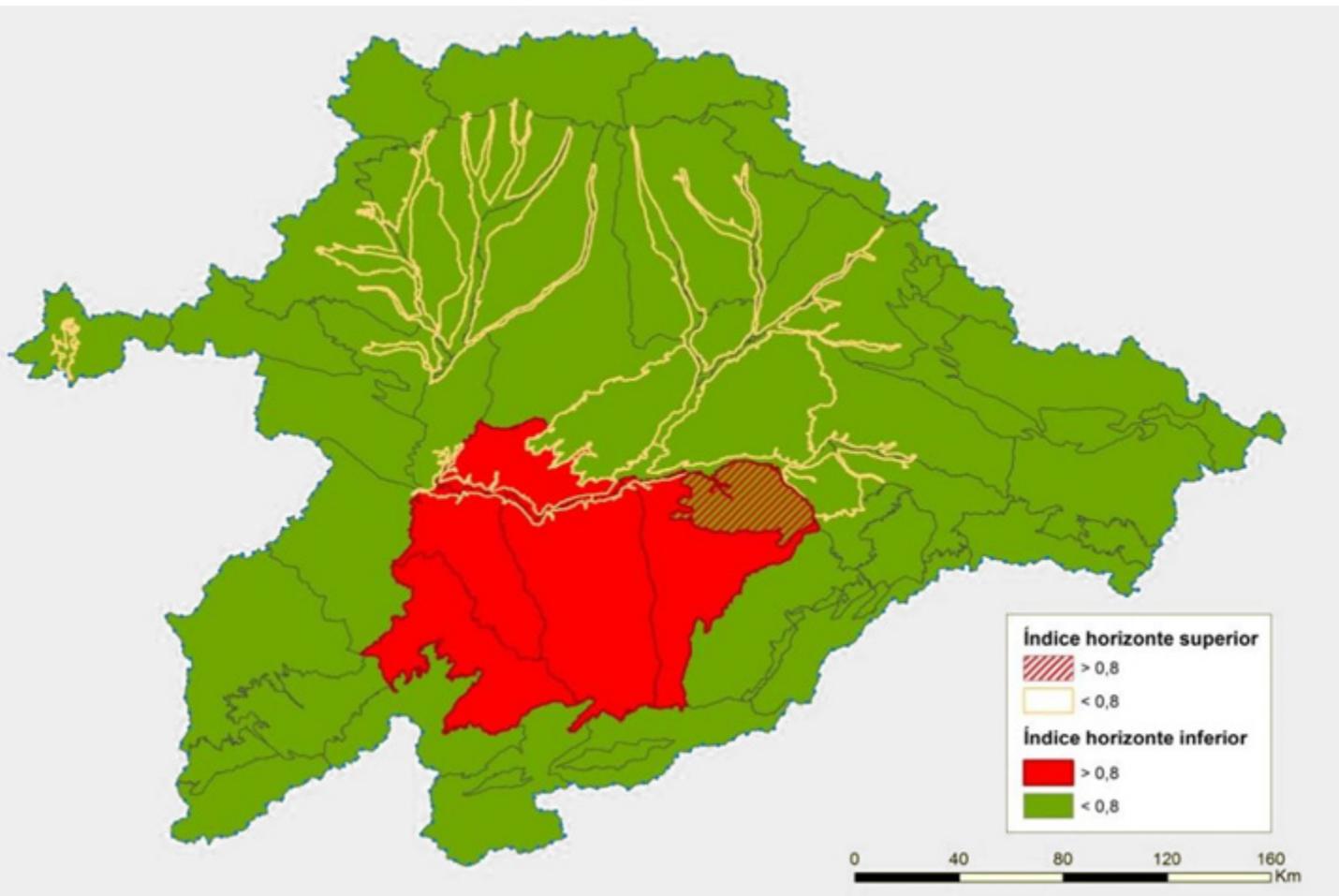
en los últimos doce meses, y es por tanto recuperable en función de la pluviometría de 2020.

Según datos facilitados por la CHD, los piezómetros de las cuatro masas de agua reflejan una tendencia descendente durante la última década, que puede ser o no acusada, pero que refleja en todo caso un mal estado cuantitativo. Esta calificación permite confirmar que el índice de explotación supera el 80%, es decir, que la extracción de recursos subterráneos es superior al volumen de recarga de los recursos renovables. Al superar ese umbral, se considera que los cursos de agua superficial y manantiales se verían afectados. Así, el volumen extraído en 2018 –no hay aún

datos del año pasado- en las cuatro masas fue de unos 427 hectómetros cúbicos, que viene a significar casi la capacidad del embalse salmantino de Santa Teresa, distribuidos entre Medina del Campo (198), Tordesillas (93), Tierra del Vino (78) y Los Arenales (58).

Además de medir la profundidad de las masas de agua, los piezómetros, que son visitados cada dos meses por personal de la Confederación, permiten conocer su calidad a partir de análisis que determinan la presencia de determinados componentes químicos, como el amonio y el nitrógeno. Este último, procedente de la actividad agraria por el abonado, presenta valores elevados en todas ellas salvo en Tierra del Vino, donde sí se detecta arsénico. Por ello, los técnicos estiman que el estado cualitativo del acuífero presenta uno

ellas, y no permite nuevas concesiones en los municipios de mayor grado de explotación salvo en el caso de consumo humano. Además, hay zonas con limitaciones específicas para que el índice de extracción no supere el valor umbral y, por norma general, sólo se conceden autorizaciones para la captación de menos de 7.000 metros cúbicos al año, con los correspondientes aparatos de medida. No menos importante resulta la constitución de comunidades usuarios de aguas subterráneas, con el mismo planteamiento que las de aguas superficiales, para lograr una coordinación y organización entre regantes de municipios aledaños que garantice un uso eficiente de los recursos hídricos, y que ya existen en otras cuencas españolas. Son cerca de una treintena las comunidades en diferentes estados de tramitación administrativa pendientes de una decisión de la CHD.



niveles erráticos, con tendencia creciente, y se ve contenido por el uso de buenas prácticas agrarias, pues de lo contrario sería mayor. En este sentido, la opción de limitar el número de kilos de abono nitrogenado por hectárea, como ya ocurre en las zonas vulnerables establecidas por la Consejería de Medio Ambiente, tendría efectos positivos, sin olvidar que en esa dirección también apunta la nueva PAC.

### Comunidades a la espera

Para preservar correctamente las cuatro masas de agua de cara al futuro, con la incertidumbre del cambio climático, el Plan Hidrológico del Duero ha zonificado cada una de

A modo de llamada de atención, el documento de Esquemas de Temas Importantes (ETI) de la revisión del Plan Hidrológico señala que, para lograr un buen estado cuantitativo de los citados acuíferos, sería preciso una reducción de las extracciones cifrada en 200 hectómetros cúbicos, ajuste que podría realizarse por disminución de la superficie de riego o por descenso de las dotaciones. En todo caso, sería posible mantener la actual extensión en regadío con cultivos de verano de alto rendimiento –remolacha, patata, zanahoria...-, mientras que las parcelas dedicadas a otros de menor rentabilidad, ya sean cereales de invierno o leguminosas, tendrían como salida cultivos alternativos, sobre todo leñosas tipo pistacho y almendro.



# Acuerdo con las organizaciones agrarias por el futuro del sector

ACOR se compromete a garantizar un precio mínimo por tonelada de 42 euros hasta la campaña 2026/27

Imagen: ICAL

ACOR y las Organizaciones Profesionales Agrarias (ASAJA, Unidad por el Campo UPA-COAG y la Unión de Campesinos Castilla y León UCCL) han firmado un manifiesto para asegurar la sostenibilidad del cultivo de la remolacha los próximos años.

El sector agrario despeja las posibles dudas tras el compromiso de la Cooperativa de mantener el precio mínimo de 42 euros tonelada remolacha tipo. Un precio que podría aumentar vía retorno cooperativo ante la evolución favorable del precio del azúcar. “El objetivo de este acuerdo es transmitir ilusión a los agricultores para que la remolacha siga siendo un cultivo de cabecera”, confirmó el presidente de la Cooperativa, Justino Medrano.

El precio del azúcar ha subido un 20% en la campaña 2019/20 y la previsión es que siga al alza antes el descenso de producción en la Unión Europea. A esto se suma que la remolacha, clave en la rotación de cultivos, contribuye

de forma importante a los objetivos y prioridades de la nueva PAC y el Pacto Verde Europeo. Además, aparecen nuevas oportunidades de negocio en la producción de bioplásticos.

La firma de esta declaración procura un marco de trabajo positivo que, junto con las diferentes administraciones y agricultores, en el contexto de la nueva PAC, permita mantener medidas específicas nacionales de apoyo al cultivo de la remolacha, así como ayudas regionales derivadas de los planes de desarrollo rural y ligadas a compromisos medioambientales.

## Consenso entre las organizaciones agrarias

Las cuatro organizaciones agrarias coincidieron en destacar el compromiso de la Cooperativa. “Una vez más, ACOR trabaja en beneficio de la agricultura de nuestra región. Con su compromiso de garantizar un precio mínimo genera seguridad, estabilidad y esperanza”, afirmó

Donaciano Dujo, presidente de ASAJA Castilla y León.

José Manuel González Palacín, coordinador general de UCCL Castilla y León, reconoció “la valentía de ACOR” por despejar el horizonte hasta el año 2027 “en un momento tan complicado para el campo precisamente por los bajos precios y la incertidumbre”.

“Con la firma de este documento conseguimos dar estabilidad al sector remolachero, algo que hay que conseguir en otros sectores productivos”, apostó Lorenzo Rivera, presidente de COAG-Zamora.

Por último, Aurelio González, secretario general de UPA Castilla y León, aseguró que “como remolacheros tenemos un horizonte despejado para los próximos años. Esta garantía nos da seguridad para futuras inversiones. Durante seis años tendremos cubiertos los costes de producción y un beneficio para seguir sembrando remolacha”.

# Impulso a las comunidades de regantes

La Confederación Hidrográfica del Duero (CHD) se ha comprometido a impulsar la creación definitiva de las comunidades de usuarios de aguas subterráneas (CUAS) que actualmente se encuentran en fase de formación. Así se puso de manifiesto en una reunión mantenida en la sede de la CHD entre la presidenta del Organismo de cuenca, Cristina Danés, y el presidente de ACOR, Justino Medrano.

Ambas partes calificaron a las CUAS como el instrumento adecuado para ordenar, controlar y planificar una explotación racional de los acuíferos en mal estado cuantitativo, tal y como exige la normativa.

En este sentido, desde la CHD se transmitió un mensaje de tranquilidad a aquellos regantes de estas comunidades de usuarios ante una nueva campaña de riego. La rotación de cultivos se permitirá dentro de la superficie declarada, controlando el volumen de acuerdo con los derechos inscritos, las previsiones fijadas en el proceso de planificación hidrológica y los consumos previos.

Además, a petición de ACOR, la CHD se ha comprometido a convocar una próxima reunión con los presidentes de las comunidades de usuarios de aguas subterráneas cuya formación está más avanzada para ultimar este proceso.

Según los datos del organismo, las 34 comunidades actualmente en proceso de formación se localizan en las masas de agua subterránea en mal estado de Tordesillas, Tierra del Vino, Medina del Campo, los Arenales y Páramo de Cuéllar, las más explotadas de la cuenca.



## CONVISO® SMART, la forma más inteligente de cultivar remolacha



### SMART JOHANNA KWS

- Tolerante a Rizomanía-Nematodos
- Alta polarización

Nematoda

PROTECT

### SMART MANJA KWS

- Novedad 2020, excelentes rendimientos
- Tolerante a Rizomanía y Cercospora

Cercospora

PROTECT

CONVISO  
SMART

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

SEMBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856

KWS



# El presidente de ACOR habla sobre desafíos industriales y económicos

El periódico económico Expansión organizó un foro el pasado 14 de febrero para conocer los retos futuros de Castilla y León en temas de industria y economía. Además de otros representantes empresariales, en el encuentro participó el presidente de ACOR, Justino Medrano. “Tenemos que mantener los cultivos de cercanía y consumir sus productos. El agricultor o ganadero que está trabajando sigue conservando el medio rural”, aseguró Medrano ante la problemática de la despoblación.

La celebración del foro coincidió con las movilizaciones nacionales en defensa del precio que percibe el productor por su trabajo en el campo, sobre lo que también se pronunció el presidente de ACOR: “Todo el mundo tiene que ganar en la cadena alimentaria, pero que no pierda siempre el de abajo. El agricultor”.



## La Cooperativa recibe 172 obras para participar en el XX certamen de pintura



La XX edición de la exposición de pintura ACOR Castilla y León ha recibido a 4.980 visitantes durante los 21 días que ha permanecido abierta en la sala de las Francesas de Valladolid. La muestra ha estado formada por los 30 cuadros seleccionados por el jurado de las 172 obras que se presentaron a un concurso de artistas nacidos o residentes en Castilla y León. Así, las pinturas han llegado de las distintas provincias de la Comunidad pero también de ciudades como Mallorca, Valencia o Gerona. De hecho, el ganador Javier Riaño, natural de Ávila, está afincado en Zaragoza. De su obra, Long distance runners, el jurado destacó su composición y su carácter evocador al presentar a cuatro ancianos desnudos corriendo por un entorno indeterminado.

## El paquete de azúcar de kilo ACOR ideado por estudiantes de diseño

ACOR y la Escuela Superior de Diseño (ESI) han alcanzado un acuerdo de colaboración para premiar la creatividad de sus alumnos, a través de un concurso de maquetas para el paquete de azúcar de un kilo. En la convocatoria han participado 25 estudiantes de 2º Curso del Grado de Diseño Gráfico, dentro de la asignatura de Packaging impartida por el profesor Samuel Magaña. Las maquetas seleccionadas en un primer corte llegarán a la Cooperativa para su valoración y el diseño ganador obtendrá una beca para continuar con sus estudios.

Desde el ESI explican que “para nosotros realizar este tipo de colaboraciones con empresas e instituciones de Valladolid, vinculadas al diseño y la innovación, es algo esencial, ya que pone en valor el trabajo que se realiza en las aulas”.



## Egipto, viaje a la tierra de los faraones

El pasado 7 de febrero, un grupo de 14 socios de ACOR pusieron rumbo a Egipto para disfrutar de un circuito de ocho días y conocer la tierra de los faraones. Allí han disfrutado de un crucero por El Nilo, con paradas en Abu Simbel, Kom Ombo y Edfú, el templo de Luxor o el Valle de los Reyes. También han conocido la ciudad de El Cairo y han visitado las pirámides de Gizeh. Otras actividades incluidas en el recorrido fueron el museo Egipcio, la Ciudadela de Saladino o el barrio Copto. Una panorámica completa de un destino atractivo, que no se repetía en la Cooperativa desde el año 2010.



## Taller escolar: enseñamos a los niños la remolacha y el azúcar



El colegio público Tomás Romojaro de Olmedo ha acogido uno de los talleres organizados por la Cooperativa para trasladar a los alumnos un mensaje positivo sobre el cultivo de la remolacha y el azúcar. La charla la dirigió la nutricionista Olatz Izaola y en ella participaron los alumnos de 4º de Primaria (9 años) que se interesaron por los distintos procesos tanto en campo como en la fábrica. Conocieron que las instalaciones ubicadas en su municipio son las más grandes de España con capacidad para procesar hasta 12.000 toneladas de remolacha al día. La nutricionista les explicó la importancia de tener unos hábitos saludables, de hacer deporte y les especificó que pueden consumir azúcar pero de forma moderada.

## Formación y mejoras industriales



Encuentro entre la dirección de ACOR y los responsables de la Consejería de Industria y Empleo -con su titular al frente, Germán Barrios- donde se analizaron asuntos sobre formación, mejoras industriales para la planta de Olmedo y posibles subvenciones en materia de I+D+i

# “Con la remolacha disfrutas, sabemos trabajarla y estamos orgullosos”

## El Carracillo

Texto e imagen: Natalia Pelaz



De izquierda a derecha Juan Manso, Rodolfo Pilar, Raúl Bermejo, Juan Carlos Cocero, Julio García, Óscar Santos, Ismael Laguna y Jesús Manso

Quedamos con una granada representación de Socios de la zona del Carracillo, que trabajan en Chañe, Narros, Campo y Fresneda de Cuéllar. El grupo es heterogéneo, formado por jóvenes agricultores y otros recién jubilados o a punto de hacerlo. Los más veteranos sienten un especial afecto por el cultivo de la remolacha, como Juan Manso: “intento convencer a mi hijo y a mi sobrino de que siembren porque siempre disfrutas con ella. Sabemos trabajarla y estamos orgullosos. Además, al menos se sabe cuánto vas a percibir y es una gran seguridad”. Para Jesús Manso, el más joven, lo más importante es que “se trata de un cultivo de rotación”. Entre los que llevan más años trabajando en el campo está Julio García, “un año alcancé el 20 de riqueza”, afirma ante el aplauso del resto.



Los sistemas de riego principales son los pozos, la perforación y el pívot, que utiliza Juan Carlos Cocero. “Sino llueve no se puede sembrar. Después de quince años, es la primera vez que estoy dudando”, comenta Rodolfo Pilar, por las características de su parcela. “En mi caso es tradición porque tenemos tierras fuertes y dan buenas cosechas”, insiste Raúl Bermejo. Junto a él, Óscar Santos, quien también sembrará remolacha este año, habla de cómo fue la campaña anterior, “arranqué de los primeros y salieron bien, con un 18,70 de riqueza”. Por su parte, Ismael Laguna no los acompañará en la siembra, pero no pierde la esperanza de que el cultivo vuelva

a ser el más querido en el campo de Castilla y León.

Nos desplazamos a conocer la laguna que sirve de depósito para las aguas subterráneas de la zona. “Antes nadie quería las tierras arenosas y ahora resulta que son buenas para muchos cultivos”. Sin embargo, no hablamos solamente de remolacha. “También probamos con la colza, pero es para gente con pívot”, explican. El sistema de riego puede encarecer notoriamente la cosecha en esta zona donde, ni siquiera con las abundantes lluvias de este invierno, se sienten seguros. “También nos afecta la falta de relevo generacional. Los trabajadores que se quedan en El Carracillo suelen ser extranjeros que viven de la temporada de otros cultivos, pero los jóvenes de aquí no quieren trabajar en el campo”.

En algunos aspectos agronómicos hay bastante consenso, como en el daño de las heladas a partir de marzo, porque conocen sus cultivos y los extremos a los que se enfrentan cada campaña. También escuchamos buenas palabras y alguna queja sobre el uso de la variedad Conviso. Algo que interesa a todos los agricultores, independientemente de la zona en la que cultivan.

El Carracillo es una comarca rica en hermanamientos, en historia y en la que se ha trabajado muy cómodamente la remolacha. “Cuando nosotros empezamos, sacábamos 40 toneladas de por hectárea y hoy, siendo hábil, consigues las 120. Para aprender hay que perder”, insiste Juan Manso, recordando aquellas épocas en las que se desarrolló y profesionalizó el cultivo. En cambio, como socios, confían en el funcionamiento de la Cooperativa que necesitan “además de para trabajar, para negociar”.

Hacia veinte años que la revista ACOR no visitaba la comarca del Carracillo y el encuentro puso de manifiesto la perspectiva de sus Socios, que comentan la actualidad agraria en el bar de cualquiera de los pueblos en los que trabajan y viven, donde se espera que la remolacha siga ocupando hectáreas para garantizar precio y rentabilidad en sus explotaciones.



**LOCALIZACIÓN.** Es una comarca natural de la provincia de Segovia ubicada en la llanura de Tierra de Pinares entre los ríos Cega y Pirón. Geológicamente extendida en una enorme llanura de 297 kilómetros de superficie con una levísima pendiente. Los pueblos que pertenecen a esta comunidad son Arroyo, Campo, Fresneda y Narros de Cuéllar, Chatún, Chañe, Gomezserracín, Pinarejo, San Martín, Mudrián, Sanchonuño, Samboal, Navalmanzano, Remondo y Vallelado.

**DEMOGRAFÍA.** El pueblo con más población es Chañe, con cerca de 1.000 habitantes. En la actualidad, en su mayoría son extranjeros que trabajan en la localidad.

**ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SERVICIOS.** La zona dispone de numerosos servicios integrados. Además, las comunicaciones son buenas con la localidad de Cuéllar o con Segovia o Valladolid. Son líderes en cultivos como el puerro, la agricultura ecológica o las plantas madre de la fresa. El Carracillo en una comarca con buenas cifras de ocupación y densidad demográfica.

**MONUMENTOS.** Sin olvidar las preciosas edificaciones, iglesias y ermitas, de cada uno de los pueblos del Carracillo, la construcción más reconocida actualmente es la laguna para la recarga artificial del acuífero, encaminada a favorecer y mejorar los recursos hídricos disponibles en la masa subterránea Los Arenales.

**HISTORIA.** En el término de Sanchonuño se han encontrado restos del paleolítico superior y en la zona de Chañe, herramientas del paleolítico inferior. Tampoco faltan en la zona restos romanos, cerámica vaccea, piezas de la edad del cobre, del bronce, del hierro y visigodas, entre otras, lo que determina que la zona estuvo poblada durante prácticamente toda su historia.

Las primeras menciones históricas al término Carracillo proceden de la Edad Media y existen varias teorías sobre el su significado. Lo que sí ha acompañado a la comarca durante el paso de los siglos es su capacidad emprendedora, agrícola y transformadora. Convirtiéndola en una de las zonas rurales con menos paro del panorama nacional.



Celia Miravalles Calleja  
es abogada colaboradora de  
agronews CyL.

Puedes enviar tus preguntas para  
Celia Miravalles a [info@acor.es](mailto:info@acor.es)



## Recomendaciones legales para comprar o adquirir derechos de pago básico

Los derechos de pago básico podrán ser cedidos en venta con o sin tierras, pero sólo podrán ser cedidos dentro de la misma región del régimen de pago básico donde hayan sido asignados, cumplimentando los modelos o comunicaciones que se generan en la Solicitud Única de la PAC del comprador.

Por ello hay que tener en cuenta estas recomendaciones:

1.- De forma previa a la compra pide al vendedor que demuestre que es agricultor activo:

- Pedir al vendedor una copia de la última declaración de la renta en la que se vea que cumple con la condición de agricultor activo o actividad agraria con la regla del 80/20 en los ingresos de actividad agraria (como máximo el 80 por ciento de los ingresos debe provenir de ayudas agrarias y como mínimo el 20 por ciento de los ingresos debe provenir de venta de producción agraria);
- Solicitar al vendedor que te de copia de la última PAC y del justificante del pago de la misma.
- En caso de duda pedirle un certificado de la Administración de que es agricultor activo y titular de los derechos que te quiere vender.

2.- Pide al vendedor la relación o listado de derechos de pago básico con su valor a la fecha de compraventa y su convergencia.

3.- Comprueba que los derechos que vas a comprar son de la misma región donde tienes las fincas con las que los vas a justificar.

4.- Recuerda que por regla general las compras de derechos sin tierras tienen un peaje del 20 por ciento, por lo que

se perderá ese valor (salvo las excepciones contempladas en la norma como cesiones a nuevo agricultor, joven agricultor, herencias, excedentes en concentraciones parcelarias o expropiaciones forzosas). En la operación, además, recuerda, y es muy importante, que hay que pagar los impuestos correspondientes al ir sin tierra: el 21 por ciento de IVA y el incremento patrimonial en el IRPF anual.

5.- Además de la comunicación que se genera en la PAC del comprador (que tiene que firmarse por comprador y vendedor) firma un documento o contrato privado de compraventa de derechos que contenga los siguientes datos y cláusulas:

- Nombre, DNI y domicilio de comprador y vendedor.
- Si hay un mediador, debe especificarse claramente si tiene poder notarial para vender en nombre del titular de los derechos, documento que debe adjuntarse al contrato. Recuerda que una simple autorización privada no sirve si luego no es ratificada por el titular.
- Numeración de los derechos objeto de compraventa.
- Precio y forma de pago.
- Te aconsejamos firmar una cláusula penal, de tal modo que en el caso de incumplimiento o pérdida de los derechos por causa imputable al vendedor además de la devolución del importe de los derechos y los intereses tenga que abonar una determinada cantidad en concepto de indemnización por daños y perjuicios.
- Como el documento administrativo de cesión se genera en la PAC del comprador (y en la Comunidad autónoma del comprador), exige que el vendedor venga personalmente a firmar el documento o en su caso la persona que tenga poder notarial para ello y en este caso que exhiba dicho poder notarial.

Consigue tu regalo exclusivo FENDT en FIMA\*

**FENDT**

fendt.com | Fendt es una marca mundial de AGCO.



# Preparado para más.

## Nuevo Fendt 900 Vario.

Mayor eficiencia. Mayor agarre. Mayor versatilidad.  
Mayor seguridad y facilidad de uso. Mayor inteligencia.  
Descubre más del tractor del año en: [900.fendt.com](http://900.fendt.com)

**FIMA**



Pabellón 6 - Calle B

Descubre todas las novedades de Fendt del 25 al 29 de febrero en FIMA.

\* Regístrate online para asegurarte un exclusivo regalo Fendt en la feria.

Más información en [fima.fendt.com](http://fima.fendt.com) y [fendt.com](http://fendt.com)

**It's Fendt.** Porque comprendemos la agricultura.

**área  
asesoramiento  
seguros**

**acor**

Te invitamos a conocer nuestro servicio de forma gratuita ofreciéndote un estudio de todos tus seguros sin compromiso. Por ser Socio de Acor, puedes remitirnos tus seguros actuales, buscaremos los puntos de mejora con el objetivo de optimizar las coberturas y reducir los costes.

**Seguro de responsabilidad civil agrícola y accidentes con baja diaria**

Contrata tu seguro RC con cobertura por accidente de Fallecimiento, Invalidez y Asistencia Sanitaria

desde **179 €**

**Seguro de salud sin copagos y sin carencias**

Prima NETA año 2020 (\*) Con dental  
**desde 42 €**

Empleados y Familiares directos (cónyuge, parejas de hecho e hijos)

Prima NETA año 2020 (\*) Sin dental  
**desde 36,72 €**

AUTÓNOMOS-Mínimo 2 asegurados

**Seguro de vehículos agrarios**

Tractores **desde 59.62 €**

Remolques **desde 8.70 €**

Cosechadoras **desde 81.70 €**

**Accidentes de convenio**

Seguro para los trabajadores contratados:

**40,14 € año**

Capitales asegurados según convenio:

Accidente Laboral

Muerte: **21.476,05 €**

Invalidez Absoluta (\*) : **25.566,72 €**

Gran Invalidez (\*) : **25.566,72 €**

**Contrata con nosotros  
SEGUROS DE EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA.**

**Protégete de daños y robos en tu explotación y en tus pivots**

VIDA - AHORRO - HOGAR - NAVES - MAQUINARIA - COSECHA - BAJA DIARIA - PENSIONES - SALUD - R.C. DECESOS - TRANSPORTE - ACCIDENTES - VEHÍCULOS - BIENES EN EL CAMPO - DECESOS - AGROSEGURO

**Área de Seguros ACOR**

**Paseo de Isabel la Católica, 1. 47001 Valladolid - Tel. 983 350 400 Ext. 233 - seguros@acor.es**