

Acción Cooperativa



Pera conferencia

Finaliza la recogida tras una campaña complicada

Bienestar animal

AN Avícola Mérida renueva el certificado Welfair

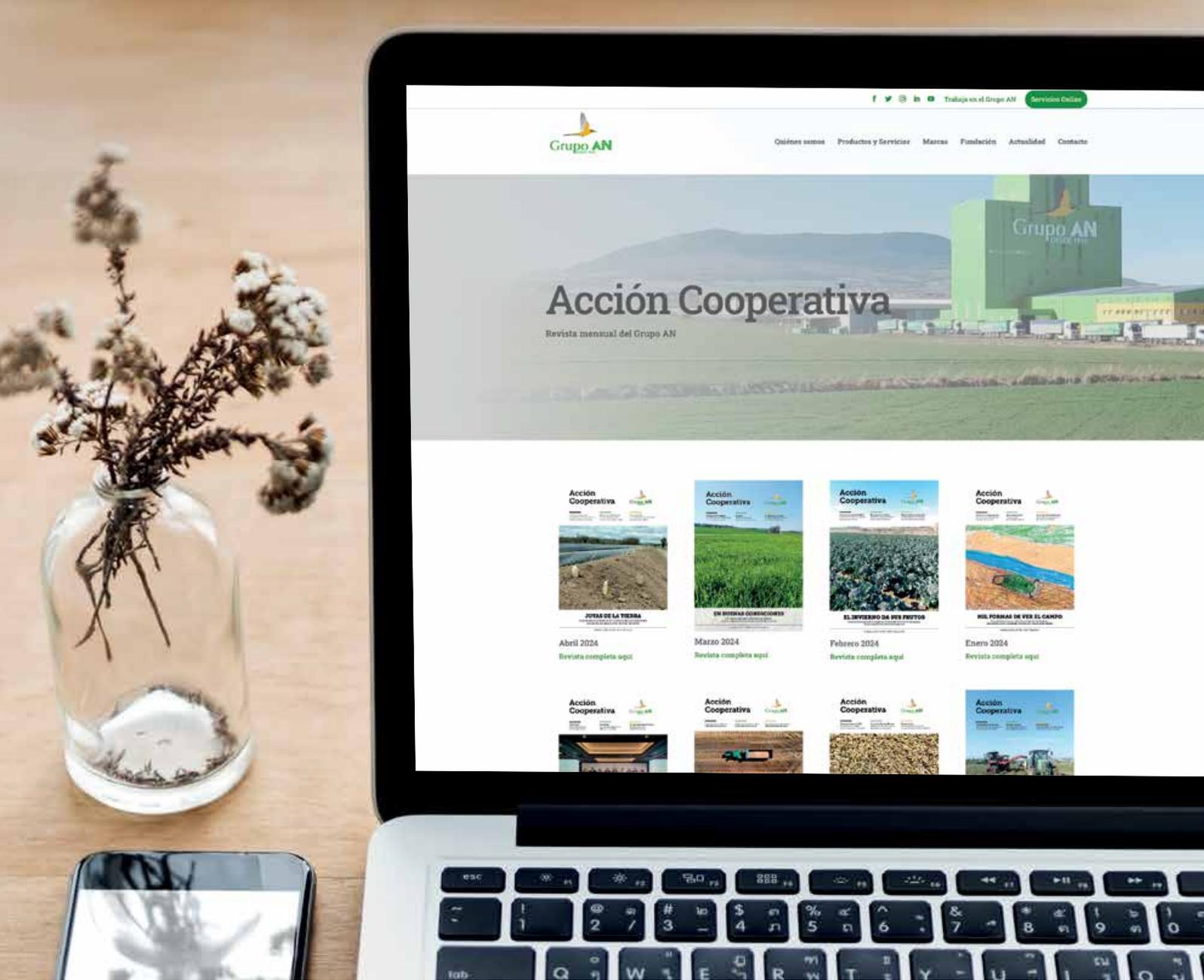
Semilla certificada

Nuevo catálogo con 23 variedades diferentes



POR ENCIMA DE LA MEDIA

Después de dos malas cosechas, la de 2024 se sitúa en 22,53 millones de toneladas de cereal



Ahora también puedes leer la revista **Acción Cooperativa** en nuestra web



Escanea el QR y disfruta donde quieras y como quieras de tu revista en formato digital

www.grupoan.com/revista-accion-cooperativa





Índice

p.4

**Cosecha de cereal:
análisis por zonas**

p.16

**Jornada de balance
de cultivos extensivos
de INTIA**

p.18

**Pera conferencia: finaliza
una campaña complicada**

p.20

**AN Avícola renueva
el certificado Welfair en
Bienestar Animal**

p.22

**Nueva campaña de
contratación de seguros
agrarios**

p.23

**Nuevo catálogo de semilla
certificada**

p.24

**Diseñando la
alimentación del futuro**

P.26

InnovAN

p.28

Tablón de anuncios

p.30

Regresa la feria Salamaq

Editorial

De expectativas y realidad

Justo antes de comenzar los Juegos Olímpicos de París, las expectativas puestas en la delegación española rozaban la cima de los montes sagrados de la Antigua Grecia. Los entendidos decían que el récord histórico nacional, aquellos 22 metales logrados en Barcelona 92, sería superado con creces: "28 medallas para España y 10 de oro", "La prensa internacional apunta a un récord de medallas para España", pronosticaban los titulares de aquellos días. "España sueña con lograr 23", apuntaban los más comedidos.

Al final, han sido 18, que está muy bien y muy por encima de la media de las participaciones españolas, que era de 7,08 medallas por edición, teniendo en cuenta que se lograron, en total, 170 hasta Tokio 2020. Así que el resultado supera con creces lo habitual. También es verdad que ahora hay más deportes olímpicos en los que se puede obtener una medalla. Que hubo tardes en las que, al poner la tele, no sabías si estabas viendo los Juegos Olímpicos o el Gran Prix. Pero, anécdotas aparte, todo es cuestión de expectativas y, en París, España ha estado por encima de su media, pero sin llegar a lo soñado.

Ha finalizado la cosecha de este año y, aunque faltan los datos oficiales definitivos, sí sabemos que es superior a lo normal, y muy buena si tomamos como referencia la del año pasado. Luego depende de a quién preguntes, porque es verdad que en algunos lugares se han superado las expectativas e, incluso, batido récords, pero, en otros, parecía que la cosa iba a ser mucho mejor y, al entrar las cosechadoras en los campos, ha resultado que la medalla de oro se ha quedado en solo un sueño.

Por eso, porque nunca llueve a gusto de todos ni hay cosecha perfecta en todas partes al mismo tiempo, en este número de Acción Cooperativa, hablamos con técnicos de las distintas zonas donde opera el Grupo AN y con representantes de cooperativas socias de esas regiones. Porque así, recabando la información y la opinión de casi medio centenar de personas, nos podemos hacer una idea más fiel de cómo ha sido la cosecha de este 2024. Por encima de la media y con muchos matices.



Las imágenes incluidas en la revista han sido tomadas en actos de interés público, o con consentimiento previo por parte de las personas retratadas. Las imágenes se conservarán íntegramente sin cederse a terceros, mientras los retratados no ejerzan el derecho de cancelación sobre las mismas. (Más información en www.grupoan.com/derechos).

Esta publicación no se identifica necesariamente con las opiniones de sus colaboradores.

Queda autorizada la reproducción de nuestros artículos, citando la procedencia.

ACCIÓN COOPERATIVA

Campo Tajonar s/n. 31192 Tajonar.
Navarra. T. 948 299 400 // F. 948 299 420

Sigue toda la actualidad del Grupo AN
en redes sociales:



revista@grupoan.com
www.grupoan.com

Edita: AN, s.coop.

Presidente: Francisco Arrarás.

Consejo de Redacción:

Alfredo Arbeloa, Idoia Alonso, Juan Luis Celigueta, Rafael Castejón, Raquel Sesma, Iokin Zuloaga, Fernando Flamarique, Natxo Simón, Carlos Valencia, Javier Boillos, Javier Mateo, Maite Muruzábal, Chari Mancini, María Sánchez, Sara Esparza, Eva Aoiz.

Coordinación y Dirección

Técnica: Jaime González.

Diseño: Crealia, marketing efectivo.

Impresión: Eureka Papel.

Depósito Legal: NA 341-1988. Revista Decana de la Comunidad Foral Navarra. Fundada en 1910. Antigua "Acción Social de Navarra". D.L. 23-1958.

Tajonar • María Sánchez

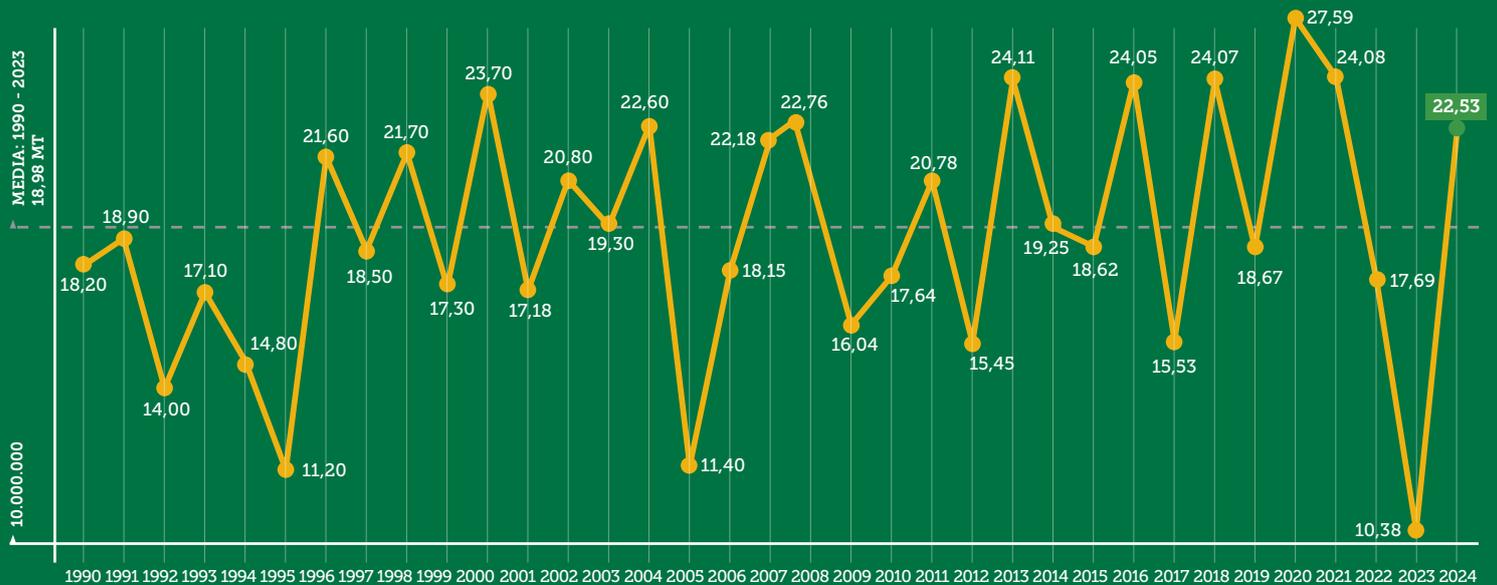
Gran rendimiento de los cereales en una buena cosecha

La cosecha alcanzará los 22,53 millones de toneladas, con un rendimiento medio de cereales de 4 toneladas por hectárea

La última estimación de Cooperativas Agro-alimentarias de España prevé una producción nacional de cereales de 22,53 millones de toneladas para 2024, un incremento del 117 % respecto a la campaña anterior. La organización estableció en 2,44 millones de toneladas menos su primera previsión, pero un buen comportamiento de la climatología en el tramo final favoreció al cultivo del cereal. Después de dos campañas marcadas por la sequía, una primavera con lluvias abundantes y temperaturas normales ha sido determinante para esta cosecha. A pesar de la continua reducción de la superficie sembrada de cereales, el rendimiento medio en España ha aumentado hasta las 4 toneladas por hectárea, superando en un 20 % la media de los últimos cinco años. La cebada se consolida como el principal cultivo nacional, representando el 38,7 % de la producción total con 8,7 millones de toneladas, seguida por el trigo blando con 7,2 millones. En este número, la revista Acción Cooperativa repasa cómo se ha desarrollado la cosecha en las diferentes regiones de la mano de técnicos y responsables de las cooperativas socias del Grupo AN.



EVOLUCIÓN DE LA COSECHA DE CEREAL DESDE 1990. INCLUYE LA SEGUNDA ESTIMACIÓN DE 2024



FUENTE: Cooperativas Agro-alimentarias de España

Tras dos malas cosechas, fruto de unas complicadas condiciones climáticas cada vez más frecuentes, este año el comportamiento meteorológico ha sido adecuado para el desarrollo de los cereales en casi todo el territorio nacional. Una primavera suave, con lluvias abundantes y temperaturas relativamente normales para la época del año, ha favorecido el llenado del grano, que se ha formado sin alteraciones, lo que ha dado lugar a unos buenos rendimientos. Según la última estimación de Cooperativas Agro-alimentarias de España, publicada a finales del mes de junio, la producción nacional de cereales será de 22,53 millones de toneladas, lo que supone un aumento del 117 % con respecto a la pasada campaña, que con 10,38 millones de toneladas es considerada la peor de la historia.

Respecto al rendimiento medio, la estimación lo sitúa en 4 toneladas por hectárea, un 20 % superior a la media

de los últimos 5 años, y apunta a un descenso de la superficie de producción de cereal cifrándola en 5,6 millones de hectáreas. A pesar de la continua pérdida de superficie, el mejor manejo de los cultivos, el adecuado uso de la semilla certificada y unos granos mejor acondicionados para la siembra, entre otras razones, han producido la buena cosecha de cereales de 2024.

Además, la cebada sigue siendo el principal cultivo nacional, alcanzando los 8,7 millones de toneladas, con el 38,7 % de la producción total de cereales, seguido del trigo blando, con 7,2 millones de toneladas y una producción del 32 %. Para conocer con más detalle las particularidades de las diferentes zonas en las que opera el Grupo AN, analizamos cada región consultando a presidentes, gerentes y personal técnico de nuestras cooperativas socias.



BUENA COSECHA EN NAVARRA

La estimación de Cooperativas Agro-alimentarias de España cifra en 1,14 millones de toneladas la cosecha de cereal del 2024, un 48 % de incremento de la producción respecto a las 772.630 toneladas del año anterior.

Luis Miqueleiz, técnico de la sección de Cereales del Grupo AN, señala diferencias dentro de la producción en la Comunidad Foral: "En la zona de Lumbier y Sangüesa ha fallado un poco, en gran parte debido a un exceso de humedad que retrasó la siembra y provocó que se realizase fuera de fechas y con mal tempero. Por otro lado, en la Cuenca de Pamplona tenemos una cosecha normal, en la cual el trigo ha salido muy bien y la cebada ha tenido un rendimiento algo inferior al esperado, pero podríamos considerar que está dentro de lo normal".

En general, se ha registrado una cosecha limpia y sana en su mayoría, que ha estado acompañada de una climatología favorable, excepto en alguna zona puntual en la que llovió más de lo habitual en la siembra. "En estas circunstancias, los que hicieron una buena sementera, que fueron casi todos, han obtenido una muy buena cosecha", aclara Luis Miqueleiz.

Charo Garde, gerente de la Cooperativa Agrícola San Francisco Javier, en Figarol, destaca que la campaña ha sido excepcional, especialmente para una cooperativa pequeña como la suya. "Ha sido una campaña superior a la media, lo que ha ocasionado pequeños problemas de almacenaje. Pero gracias a que el Grupo AN nos ha proporcionado el apoyo necesario, hemos podido sacar cereal cuando lo hemos necesitado", afirma. En regadío, la cebada ha alcanzado un rendimiento de 7.000 kilos por hectárea y el trigo ha obtenido 6.000 kilos, ya que sufrió a causa de algunas lluvias y una escarcha tardía en abril.

En cuanto a la calidad, la gerente señala que los pesos específicos han sido muy altos, especialmente en cebadas de secano, con medias de hasta 74, "como si fueran un trigo". La cebada en regadío ha tenido una media de 72 y la avena, entre 46 y 50. Respecto al desarrollo de la campaña en la cooperativa, "la época de siembra fue complicada debido a las condiciones impuestas por la PAC y a las lluvias excesivas, y en la cosecha tuvimos el problema de que cada vez hay menos cosechadoras", remarca Charo Garde.

La impresión de **Francisco Javier Moriones, gerente de la Cooperativa Cerealista de Cáseda**, es que la campaña ha mostrado resultados dispares, dependiendo de las fechas de siembra: "Las siembras tempranas han salido muy bien; en cambio, las tardías han tenido un rendimiento inferior". En la parte sur de la cooperativa, donde las siembras se realizaron antes, los rendimientos han estado entre 5.000 y 6.000 kilos por hectárea. Sin embargo, en la parte norte, con siembras tardías, los resultados de la cebada han estado en torno a los 3.000 y 4.000 kilos por hectárea y los del trigo entre 4.500 y 5.000".

En cuanto a los pesos específicos, la cebada ha registrado una media entre 65 y 66, aunque alcanzó cifras de 68 y 69 antes de que las lluvias redujeran su calidad, y el trigo ha estado en 75. En general, la campaña ha sido "normal, un poco superior a la media, marcada por las numerosas lluvias de octubre, noviembre y diciembre", destaca Moriones.



En la misma línea, **José Luis Pemán, gerente de Cooperativa Cerealista de Sangüesa**, apunta que la campaña de cereal ha estado marcada por las dificultades en las siembras debido a las intensas lluvias, que también influyeron en el inicio de la cosecha: "Las parcelas que se sembraron en fechas adecuadas han cubierto el ciclo y han sido productivas, con muy buenos pesos específicos y rendimientos". La cebada ha alcanzado pesos entre 67 y 69, mientras que el trigo se ha situado entre 77 y 78. Sin embargo, las parcelas sembradas fuera de fechas tuvieron una producción más ajustada, con pesos entre 61 y 62 en cebada y de 72 en trigo.

Desde la cooperativa destacan que "la producción ha sido mejor que el año pasado, dentro de nuestra normalidad histórica".

En la **Cooperativa Agrícola Santo Cristo, en Caparroso**, la cosecha de cebada ha sido excepcional este año, tanto en secano como en regadío. **Pedro Ángel Redondo, gerente** de la cooperativa, destaca que "ha sido una de las mejores cosechas de cebada de la historia, con rendimientos buenísimos y un peso específico medio de 70, lo cual es una barbaridad". En secano, los rendimientos han osci-



lado entre 4.000 y 5.000 kilos por hectárea, y en regadío algunas fincas han alcanzado los 9.000 kilos.

Pedro Ángel Redondo atribuye estos resultados a que "el clima lo es todo para este tipo de cultivos". Por último, recuerda que la cosecha ha sido particularmente larga: "Empezamos como otros años, pero cada vez hay menos máquinas para cosechar".

Para **Pedro José Molinero, gerente de la Cooperativa Agrícola San Isidro, en Larraga**, la campaña se puede calificar como "muy buena, especialmente en secano donde se han alcanzado producciones inéditas en la cooperativa, superando los 6.000 kilos por hectárea, tanto en cebada como en trigo". En contraste, "las producciones en regadío han sido algo inferiores a las del año pasado, por lo que la diferencia este año entre secano y regadío ha sido prácticamente mínima", concreta.

En los campos de la cooperativa, las medias en secano han sido de 6.050 kilos por hectárea en cebada y 6.100 kilos en trigo, y en regadío, la cebada se sitúa en 7.400 kilos y el trigo en 7.000. En cuanto al peso específico, ha sido bueno, con cifras de cebada de 70 y trigo de 80.

La sensación es diferente en las **cooperativas de Arguedas y Cabanillas**, en donde se ha recogido mayor cantidad de cereal que en la anterior campaña, pero los rendimientos no son muy distintos a los de la mala cosecha precedente. "En cuanto a kilos, la cosecha sería como la de hace dos años, normal para la zona. Pero el rendimiento por hectárea en trigo se ha quedado un poco justo, y en cebada se ha comportado un poco mejor", detalla **Raquel Sesma, gerente** de ambas cooperativas.

Además, durante la cosecha hubo episodios de calor que limitaron las horas en las que se podía trabajar, lo que ha alargado el periodo de recogida del cereal. Los pesos específicos son la nota positiva, ya que han sido mejores que en campañas anteriores.

En la **Cooperativa Asociación de Labradores de Tudela**, la campaña de este año ha sido mejor que la del anterior. **Javier Izquierdo, gerente** de la cooperativa, señala que "la actual campaña será como una normal, con una cosecha que superará los 6 millones de kilos; ha sido una mejora significativa respecto a la anterior". Los resultados en secano han sido buenos, con cebada y trigo entre 1.900 y 2.000 kilos por hectárea, mientras en triti-



cales ha habido parcelas de 2.200 kilos. En contraste con el año pasado, los cultivos de regadío han superado las expectativas, con rendimientos entre 7.000 y 8.000 kilos por hectárea.

A pesar de una cosecha complicada, debido a precipitaciones y tormentas que provocaron un retraso de 20 días, la calidad ha sido satisfactoria, tanto en cebada como en trigo.

En la **Cooperativa Agrícola El Saso, en Lerín**, "la cosecha, aunque no ha alcanzado el récord, ha sido la segunda mejor en la historia", considera **Iker Yerro, gerente** de la cooperativa. "La producción ha crecido un 210 % en comparación con el año pasado". En los cultivos de trigo y cebada se han producido rendimientos medios de 4.500 kilos por hectárea, mientras que el guisante ha sorprendido con rendimientos entre 3.000 y 3.300 kilos.

A pesar de estos buenos resultados, la cosecha se ha visto afectada por las lluvias: "Prácticamente no hemos podido trabajar ninguno de los fines de semana", aclara Iker Yerro. En cuanto a la calidad de los granos, ha sido bastante buena, con pesos en torno a 67 o 68 para la cebada y 77 o 78 para el trigo.

Del mismo modo, **Javier Alzate, gerente de la Cooperativa Litzarra, en Oteiza de la Solana**, cuenta que los resultados en la cooperativa han sido superiores a lo esperado: "La campaña ha ido muy bien, con todos los productos, trigo, cebada, avena y guisantes, respondiendo por encima de la media en años normales".

En cuanto a los rendimientos medios, han sido buenos: el trigo ha alcanzado los 5.500 kilos por hectárea, la cebada 5.300, la avena 5.000, los guisantes 4.400 y la colza, que se vio afectada por heladas, 3.000 kilos", explica el gerente. En términos de peso específico medio, han ascendido en comparación con el 2023, situando el trigo en 77 y la cebada en 69.

Ignacio Zabaleta, gerente de la Cooperativa Agrícola de Artajona, evalúa la reciente campaña como buena en las tres zonas que abarca la cooperativa: Miranda, Larraga y Artajona. "En el secano, las tres zonas han experimentado incrementos respecto a una producción normal. En Miranda, se ha alcanzado una media de 6.000 kilos por hectárea, tanto en trigo como en cebada, un aumento del 80 % respecto a lo habitual. Y en Larraga y Artajona, el incremento ha sido del 50 % frente a un año normal", señala el gerente.

Por otro lado, en regadío, a nivel de producción es una campaña normal, con trigo entre 8.000 y 9.000 kilos por hectárea. Por último, el gerente destaca que los pesos específicos, en secano y en regadío, han sido espectaculares.

Según **David Revuelta, gerente de la Cooperativa Agrícola San Isidro, de Carcastillo**, este año han tenido una cosecha excepcional, "especialmente en cebada, que en secano el año pasado ni se cosechó, y este podemos decir que han sido secanos-regadíes, superando ampliamente las previsiones". Los rendimientos en cebada han estado entre 3.000 y 3.500 kilos por hectárea, en comparación con los 1.500 o 2.000 kilos habituales en años anteriores. Además, el total de la cosecha ha alcanzado los



25,5 millones de kilos, lo que representa una cifra histórica para la cooperativa, cuya media ronda los 18 o 19 millones de kilos.

Los pesos específicos en trigo han sido los habituales, "salvo en el caso de la variedad Berdún, con muy buenos pesos entre 81 y 83, y en cebadas, Planet y Belcanto, con medias de 76 a 78", recuerda Revuelta.

Carlos Tudela, gerente de la Sociedad Cooperativa de Yerri, en Azcona, evalúa la cosecha de este año como "superior a la media, con rendimientos en cereal, en general, que han ido bastante bien". Sin embargo, los resultados han variado dependiendo de las fechas de siembra: "Esta campaña tuvimos dos épocas de siembra: los cultivos sembrados pronto han tenido un rendimiento superior a aquellos sembrados más tarde", aclara.

Esta situación se ha reflejado en la calidad, con pesos específicos del trigo bastante buenos, de cebada con una media de 70 y avena de 50. En la cooperativa comenzaron la cosecha un poco más tarde de lo habitual, pero el tiempo seco posterior permitió recuperar el retraso.



COSECHA HETEROGÉNEA EN ARAGÓN

Cooperativas Agro-alimentarias de España estima en 3,55 millones de toneladas la producción de Aragón, una de las principales regiones cerealistas del país, situándola por encima de la media de los últimos cuatro años, y con un crecimiento del 70 % respecto al año 2023.

La impresión de **José López-Duplá, director comercial de Cereales en el Valle del Ebro**, es que la campaña de cereal en Aragón se ha caracterizado por su heterogeneidad, con resultados que varían significativamente según la ubicación y las fechas de siembra. "En la zona de Jaca, la cosecha ha sido normal tirando a buena, con buenos rendimientos en trigo y cebada. Las siembras tempranas han superado a las tardías, principalmente debido a las dificultades en la siembra causadas por el agua", recuerda.

En contraste, la zona de Huesca ha visto una cosecha espectacular superando ampliamente las previsiones, con algunos campos de cebada alcanzando los 8.000 kilos por hectárea en secano. Por otra parte, cerca de Zaragoza han obtenido buenos resultados frente al histórico de la zona, también mejor en cebadas que en trigos. Respecto a la calidad del grano, "en general todo ha tenido buenos pesos específicos, pero en el caso del trigo duro se ha notado mucha variabilidad en las proteínas, que han salido desde 9,5 hasta 13", concluye el director comercial.

En **Sofuentes, Zaragoza**, **Javier Sánchez, gerente de la Cooperativa Virgen del Serun**, resalta el rendimiento excepcional de este año: "No se ha conocido esto nunca, hemos cosechado tres o cuatro veces más que el año pasado. Le ha acompañado el agua cuando tenía que llover y ha sido una primavera fresca". La producción ha superado los 12 millones de kilos, frente a los 8 o 9 millones habituales, con rendimientos medios en cebada entre 6.500 y 7.000 kilos, y en trigo entre 6.000 y 6.500 kilos.

En cuanto a la calidad, los pesos específicos de la cebada han estado entre 68 y 72, y los del trigo entre 77 y 81. La única pega de la campaña sería el retraso de más de 15 días en la cosecha, según Sánchez.

Toño Romé, presidente de la Sociedad Cooperativa Aragonesa Gallicum, de Zuera, Zaragoza, ha expresado su satisfacción con la cosecha de este año: "Después de las dos campañas anteriores que fueron nefastas, volver a tener un año de normalidad es muy positivo para los agricultores y para la cooperativa". Este año, la cosecha ha superado en un 20 % la cifra del 2021, alcanzando las 26.000 toneladas. Los cereales estrella de la cooperativa, el trigo duro y la cebada maltera, han mostrado rendimientos buenos, con la cebada incrementando su producción en un 15 % respecto al 2021.

En términos de rendimientos medios, en secano el trigo duro ha obtenido 1.400 kilos por hectárea, y la cebada 2.600 kilos, y en regadío, los resultados han sido mejores, con cebada de 8.000 kilos y trigo duro de 6.000. Estos buenos resultados se han producido a pesar de algunos hielos que afectaron especialmente al trigo.

Tras un 2023 nefasto, la cosecha ha sido muy satisfactoria en la **Cooperativa Agraria Santiago y San Miguel**,

El balance de la cosecha 2024 en la **Cooperativa Cerealista Valdorba, en Barásoain**, se considera histórico tanto en cantidad como en calidad, a pesar de un inicio algo retrasado debido a las lluvias de junio. **Gonzalo Recalde, gerente** de la cooperativa, señala: "Los pesos específicos del grano son muy buenos en todas sus variedades, y los agricultores están satisfechos tras dos cosechas anteriores muy flojas". Los rendimientos de los cereales superan en un 30 % la media general de la cooperativa, con trigo en 6.600 kilos por hectárea, cebada en 6.400 kilos, avena en 5.200, colza en 3.800, habas en 3.000 y guisantes en 3.250. "Especialmente bueno ha sido el comportamiento del trigo Filón y la cebada Planet", destaca el gerente.

No obstante, Gonzalo Recalde explica las dificultades a las que se enfrentan: "Por un lado, la restricción de fitosanitarios para el control de malas hierbas y enfermedades y, por otro, debido al paso del AVE por esta zona va a disminuir la superficie de la cooperativa en 150 hectáreas. Además del problema de escasez de cosechadoras".



de Luna, Zaragoza: "La producción es de las más altas de nuestra historia, gracias a la primavera suave y las lluvias adecuadas que han contribuido a una cosecha excelente", señala **María Jesús Pueyo, representante** de la cooperativa. "Estamos muy contentos con los resultados, ya que los rendimientos y la calidad general han sido muy buenos", agrega.

Las precipitaciones en primavera y las temperaturas moderadas en mayo y junio han jugado un papel crucial en la calidad de productos como el trigo blando y duro, con pesos específicos de 78 y 81, respectivamente, la cebada con 69 de peso y el guisante con 82.

Del mismo modo, **Luis Ramón Castán, gerente de San Ginés de Lupiñén, Huesca**, considera un éxito la cosecha de este año, que ha alcanzado un récord notable: "Hemos superado incluso la excelente cosecha de 2020, logrando un incremento del 30 % respecto a una cosecha media". La razón fundamental de este resultado ha sido la lluvia bien distribuida a lo largo del año y una muy buena nascencia de casi todos los cultivos, excepto en el caso del trigo "al que quizá le faltó un poco más de agua en abril y mayo", detalla el gerente.

Los rendimientos medios han sido buenos: trigo con rendimientos cercanos a 7.000 kilos por hectárea, colza entre 3.500 y 4.000 kilos, y habas que han mantenido su rendimiento habitual. Además, los pesos específicos han acompañado la campaña, con cebada en torno a 70 y trigo entre 80 y 82, excepto el trigo Filón que ha registrado una ligera disminución, situándose en 75.

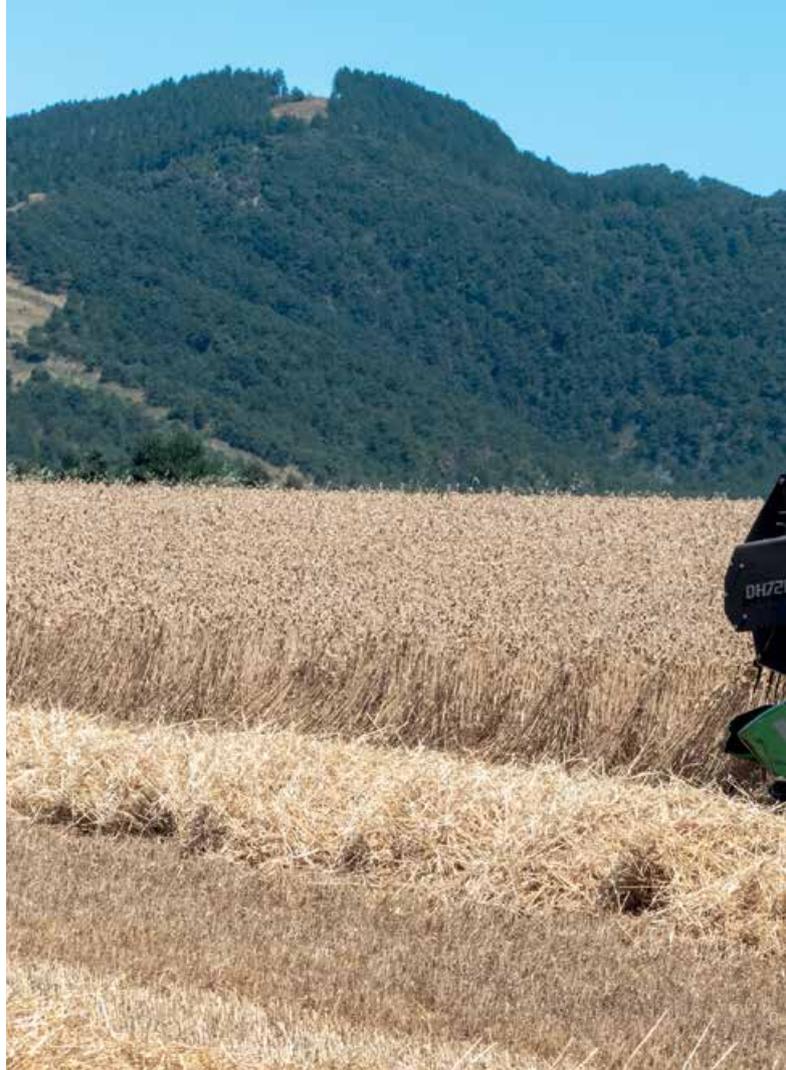
Un año climático excelente ha marcado la campaña del cereal en la **Cooperativa del Campo Santa Leticia, en Ayerbe, Huesca**, siendo histórica tanto para la cebada como para el trigo. Según **José Luis Gallego, gerente** de la cooperativa, "la cebada ha alcanzado una media entre 6.800 y 7.000 kilos por hectárea, mientras que el trigo se sitúa en los 5.000 kilos. La climatología ha sido genial, las lluvias iniciales de primavera aseguraron una buena humedad en el suelo, mientras que el fresco y el viento en la fase final permitieron una cosecha fuerte y con pocas enfermedades".

Esta cosecha supera con creces las cifras del año 2020, cuando se alcanzaron 11.000 toneladas en la cooperativa. El gerente remarca que "esta es, sin duda, la mejor cosecha de la historia para los agricultores de la zona. Nunca se habían visto medias tan altas en secano rondando los 7.000 kilos por hectárea, cuando lo normal era 4.500 kilos en una campaña buena y 3.700 en una normal."

Para la **Sociedad Cooperativa Agraria San Isidro, en Ontinar de Salz, Zaragoza**, un clima favorable durante los meses clave de la campaña también ha sido determinante en los resultados obtenidos. **José Ignacio López, gerente** de la cooperativa, valora la cosecha como "normal tirando a buena en producción, gracias a unos riegos adecuados durante el invierno y unas condiciones climáticas favorables en los meses de abril y mayo."

Entre los distintos cultivos destaca la cebada, que ha superado las expectativas, con muchos campos de más de 9.000 kilos por hectárea, aunque la media esté entre 7.000 y 7.500 kilos. Por otro lado, el trigo duro ha tenido campos hasta de 7.000 y 8.000 kilos, pero el rendimiento medio ha sido de 5.500 a 6.000. En cuanto a los pesos específicos han sido muy buenos, con cebada y trigo duro rondando los 70.

Muy distintas son las sensaciones en la **Cooperativa Agraria Santo Domingo de Guzmán, de Lécera, Zaragoza**. Para Manuel Calvo, presidente de la cooperativa, "este año, a causa de la sequía, la producción ha sido, de



cero a diez, cero. Ha sido muchísimo peor que la anterior, cinco o seis veces menor. El 90 % de los campos ni siquiera se han cosechado, y el 10 % restante ha producido rendimientos ridículos, no merecían ni la pena".

En las escasas parcelas cosechadas las cifras de rendimientos han sido alarmantemente bajas: "En una parcela de cebada, en tres tardes de cosecha los rendimientos fueron de 300, 270 y 400 kilos por hectárea", explica el presidente. La sequía ha tenido un impacto devastador en la producción.

La escasa pluviometría durante toda la primavera también ha marcado la campaña de **Agromuel, de Muel, Zaragoza**. Su **presidente, José Ignacio Cabetas**, explica: "La producción ha sido regular, muy dispar dependiendo de parcelas, con cifras desde 500 hasta 1.800 kilos por hectárea. En la cooperativa la media no alcanzará los 1.000 kilos, cuando normalmente oscila entre 2.000 y 2.500".

Respecto a los rendimientos, el trigo y el triticale han tenido resultados bajos, siendo la cebada el cultivo que ha mostrado un rendimiento algo mejor, debido a que necesita menos agua. A pesar de la disminución en los rendimientos, la calidad del grano ha sido muy buena, con pesos de cebada cerca de 60 y de trigo entre 70 y 77. No obstante, la escasez de lluvias también ha aumentado el problema con los conejos que hay en la zona, según detalla el presidente.

La impresión de **Cristina Jarne, gerente de la Cooperativa Santa Orosia, en Jaca, Huesca**, es que, tras las dos últimas cosechas con mermas en producción, los agricultores están contentos con los resultados de la actual campaña. El rendimiento medio ha sido bueno, entre 4.500 y 5.000 kilos por hectárea, tanto para cebada como para trigo, con pesos específicos que en muchos casos han superado los 70.



EXTREMADURA: SE SUPERAN LAS EXPECTATIVAS

Las últimas estimaciones de Cooperativas Agro-alimentarias de España apuntan a una producción en Extremadura de 1,28 millones de toneladas, un aumento de un 225 % respecto a la anterior.

En Extremadura, la cosecha de cereales este año ha superado las expectativas, con rendimientos más altos de lo previsto en las etapas finales de la campaña. **Alejo Bueno, técnico de Cereales del Grupo AN en Extremadura**, matiza: "Se pensaba que los granos iban a mermar en producción, pero ha llamado la atención que hay buen peso, cantidad y calidad". Las producciones han sido buenas, con rendimientos medios de 4.500 kilos por hectárea en el trigo, 3.700 kilos en el trigo duro, 4.800 en la cebada y entre 2.800 y 3.000 kilos en la avena. "Esta cosecha, con una producción un 40 % mayor que la media de la zona, refleja un año excepcional para los agricultores", explica el técnico.

A pesar de los buenos números, la cosecha se vio ligeramente retrasada debido a las lluvias al final de la campaña. Habitualmente, la cosecha comienza entre el 25 y el 30 de mayo, pero este año se inició cerca del 10 de junio. Además, "un pequeño porcentaje del retraso de la cosecha se ha debido a la falta de cosechadoras", concreta Alejo Bueno. En esta campaña la climatología ha sido determinante, con cerca de un 30 % más de precipitación respecto a lo habitual y sin periodos de sequía prolongados. Aunque, tal y como explica el técnico, "en abril sí que faltó un poco más de agua, que hubiese hecho que tuviéramos un mejor año".

En cuestión de almacenamiento, ha habido algún problema: "No hay gran capacidad de almacenaje, lo que ha obligado a poner parte del grano en campas y sacarlo directamente de ahí", confirma.

Por último, Alejo Bueno resalta que, en términos de calidad, los cereales de esta temporada también han sido superiores a la media, con pesos específicos que han sido buenos: la cebada ha registrado pesos entre 62 y 64, el trigo blando entre 75 y 77, y la avena entre 46 y 49.

El impacto de la climatología ha sido fundamental: "Lo es todo para el cereal. Tuvimos unas siembras muy difíciles debido al exceso de agua, sobre todo en cebada tardana, en la que determinadas áreas ni nacieron", resalta la gerente. Después, la primavera favorable y la ausencia de heladas contribuyeron a una mejora en el granado.

Ricardo Miguez, gerente de Cooperativa de Borja, Zaragoza, considera que la cosecha de este año ha sido aceptable en términos generales, "aunque la gente siempre espera más, pero con el clima que hemos tenido, ha sido una cosecha en la media de la cooperativa".

Destaca que el regadío ha presentado rendimientos medios de 4.000 kilos por hectárea, tanto en cebada como en trigo, mientras que los cultivos de secano han mostrado gran disparidad, con rendimientos entre 1.500 y 2.000 kilos. En cuanto al peso específico de los cultivos, se ha mantenido en niveles normales para la zona.

Como en muchas cooperativas, las lluvias han influido en los resultados de la **Cooperativa del Campo San Gregorio, en Pina de Ebro, Zaragoza**. "Aunque las abundantes precipitaciones antes de cosechar han afectado a la calidad del cereal, han salido bastantes kilos por hectárea. En toneladas, sumando todos los productos de la cooperativa, este año sería muy parecido a los dos últimos", afirma su gerente, **Ángel Abenia**.

En la zona los rendimientos han sido elevados, especialmente en el trigo duro, con parcelas que han superado los 10.000 kilos por hectárea, y con una media de 8.000 kilos. Sin embargo, en secano, la cosecha ha sido prácticamente nula, con excepciones, "como algunas parcelas de triticale en áreas más frescas, pero que aun así han obtenido rendimientos bajos", concreta el gerente.





MEJORES RESULTADOS DE LO PREVISTO EN CASTILLA-LA MANCHA

Castilla-La Mancha, continúa siendo la segunda comunidad con mayor porcentaje de producción de cereales de España. Cooperativas Agro-alimentarias de España estima que producirá 3,74 millones de toneladas, un 273 % más que el año pasado.

En la región, la cosecha ha obtenido mejores resultados de lo esperado: "Nos ha sorprendido gratamente, ya que esperábamos rendimientos medios sobre 3.000 kilos por hectárea y, al final, hemos obtenido resultados mejores", valora **Jesús Alcocer, responsable de Cereales del Grupo AN en Castilla-La Mancha**.

En general, las cosechas han sido buenas en Ciudad Real, Guadalajara, Toledo y Cuenca, esta última región con rendimientos medios de 3.500 kilos por hectárea y pesos específicos correctos. "La única zona que ha fallado ha sido Albacete, debido a una sequía prolongada que ha causado estragos en la producción y ha dejado parcelas sin cosechar", concreta el técnico. En cuanto a la calidad, "en comparación con el año pasado, cuando el peso medio no alcanzó los 60, ha mejorado notablemente, con menos impurezas y pesos específicos más altos".

Por otra parte, Jesús Alcocer realiza un análisis de la campaña en **Alcamancha Sociedad Cooperativa, en Carrascosa del Campo, Cuenca**, donde después de la campaña pasada en la que se recogió una tercera parte de lo habitual, "este año vamos a acercarnos a las 45.000 toneladas de cebada, trigo y demás cultivos, por lo que el agricultor tiene otra sensación".

La cosecha ha ofrecido unos rendimientos medios entre 3.300 y 3.500 kilos por hectárea en cebada y alrededor de 3.500 kilos en trigo, niveles normales de un año en condiciones favorables. Por otro lado, la producción de guisante ha variado mucho dependiendo de la región: Ciudad Real tuvo una buena cosecha, en Cuenca la recolección fue casi nula y en Albacete solo se cosechó en áreas de regadío.

Vicente Marqueta, responsable de Cereales de Coagral, en Guadalajara, califica este año "como medio tirando a bueno, un poco por encima de la producción habitual". En la cooperativa, los cultivos destacados

en cuanto a rendimientos han sido la avena y la colza, situándose ambos entre 3 y 4 toneladas por hectárea. "En general, la calidad ha sido buena, con pesos por encima de 62 en trigo y cebada, aunque siempre hay excepciones", detalla Marqueta.

Una de esas excepciones es la zona de la Campiña de Guadalajara, afectada por lluvias excesivas que han provocado encharcamiento en determinados momentos.

La sensación con el resultado de la cosecha se aprecia como más positiva en la **Cooperativa Galán de Membrilla, Ciudad Real**: "Es una cosecha muy buena, superando por mucho la del año pasado, con unos rendimientos medios de 3.200 kilos por hectárea en cebada, 3.000 kilos en trigo, 2.300 en guisante y 2.500 en avena", comenta **José Antonio Valdepeñas, técnico de cereales** de la cooperativa. El volumen de cosecha en la cooperativa ha crecido un 65 % respecto al año anterior, y en comparación con una campaña normal, el incremento es del 15 %.

Los buenos resultados se han producido a pesar de un déficit de lluvias en abril y mayo, que limitó un poco la cosecha. Respecto a los pesos específicos, hay mucha variabilidad dependiendo del origen del grano y las prácticas del agricultor, con cebadas en zonas más húmedas superando los 66 y, en otras áreas menos lluviosas, situándose en 58.





IRREGULARIDAD Y BUENA CALIDAD EN CASTILLA Y LEÓN

En la principal región cerealista, la última previsión de Cooperativas Agro-Alimentarias de España cifra en 8,48 millones de toneladas la cosecha de cereal de este año, lo que supone crecimiento del 101 % con respecto a la del año pasado.

Roberto Martín, director comercial de Cereales del Grupo AN en la Zona Duero, señala que el año ha tenido una climatología benigna en cuanto a lluvias, "pero cuando se ha recogido la cosecha hemos visto una afectación significativa por las heladas, además de cierta heterogeneidad en los rendimientos, incluso dentro de las mismas zonas. A nivel de producción, se ha notado mucho en las parcelas en las que se pudieron realizar aportes de abonado adecuados y tratamientos fúngicos a tiempo".

Aunque las previsiones iniciales eran más optimistas, la cosecha en el sur de Castilla y León, Salamanca, Ávila y el sur de Segovia, no ha sido buena. En contraste, en el resto de la región se situará en la media o ligeramente por encima. A pesar de la variabilidad de producción por zonas, han destacado los buenos pesos específicos en los distintos cultivos.

Para la **gerente de la Cooperativa Agrícola Regional, de Carrión de los Condes, en Palencia, Sandra Araujo**, el periodo de cosecha ha sido complicado: "Abarcamos una zona muy amplia y, normalmente, cuando acabamos en una zona empezamos en otra, pero en esta ocasión se ha juntado la cosecha en varias zonas".

La amplitud también influye en los resultados: en el sur de Palencia ha sido peor de lo esperado por la presencia de topillo que ha afectado al cultivo. Aun así, se han superado las cifras del año pasado en trigo, cebada y avena, con una media de 3.500 kilos por hectárea. En la zona central, cercana a Carrión de los Condes, las lluvias abundantes han provocado mucha diferencia entre tierras: "En las que se ha podido abonar y tratar en tiempo y forma se ha notado, por lo que la media rondará los 5.000 kilos por hectárea", concreta la gerente. Por último, la zona norte, que estaba empezando a cosechar a comienzos de agosto, se preveía que pudiera ser la que se quedara más justa a causa de las lluvias.

"La cosecha este año ha sido regular, peor de lo esperado", relata **José María Aragón, gerente de la Cooperativa Glus I, de Cuéllar, Segovia**. Los rendimientos en cebada han resultado bajos, entre 2.000 y 2.500 kilos por hectárea; sin embargo, en trigo han sido mejores, entre 2.500 y 3.000. En cuanto a los pesos específicos, tanto de trigo como de cebada, han reflejado una buena calidad del grano.

Las condiciones climáticas han sido un factor determinante: "El exceso de lluvia durante el invierno ha afectado sobre todo en la cebada, porque ha habido muchos campos encharcados", explica el gerente. Además, la climatología también provocó que se realizaran siembras tardías, con resultados muy desfavorables.

Al contrario, la **Cooperativa San Formerio de la Sierra, en La Puebla de Arganzón, Burgos**, ha registrado una cosecha excepcional, superando las expectativas a pesar de algunos problemas iniciales. Según **José Luis López de Torre, presidente** de la cooperativa, "al principio hubo incertidumbre porque tuvimos problemas de virosis en los trigos, pero fue muy limitado. Finalmente, la cosecha será de las mejores que hemos tenido en la cooperativa, con un incremento del 50 % respecto al año anterior y un 20 % por encima de una cosecha media".

Respecto a los rendimientos, en trigo y cebada han estado en 7.000 kilos por hectárea, 5.500 kilos en avena y los guisantes entre 3.500 y 3.600. "Este año se ha gastado mucho dinero en fungicidas, lo que ha podido influir en los buenos resultados", explica el presidente. En cuanto al peso medio, el trigo se situó en 80 y la cebada entre 65 y 67.

Para **Carmelo de Torre González, presidente de la Cooperativa Agrícola Comarcal de Jaramiel, en Tudela de Duero, Valladolid**, las primeras perspectivas de cosecha no se han cumplido: "Han superado la media habitual, aunque ha sido peor de lo que se pensaba al principio. El factor determinante, tanto para sumar como para restar, ha sido la climatología".

Según explica el presidente, "al comienzo el cereal estaba muy bien, pero hubo fuertes tormentas, heladas



antes y después de San Isidro y algunos problemas de carboncillo, lo que ha restado bastante cosecha". A pesar de estos contratiempos, los rendimientos han sido buenos, con cebadas de 4.000 kilos por hectárea y trigos de 5.000 kilos de media. Además, los pesos han sido buenos con una media en trigo de 78 y en cebada entre 64 y 65.

En la misma línea, **Héctor Llorente, presidente de Ucogal, en Cabrerros del Río, León**, valora la climatología como el factor determinante de la campaña: "La cosecha ha ido muy bien, con producciones que han superado las del año anterior, destacando el trigo pienso, con un rendimiento medio entre 10.000 y 11.000 kilos por hectárea, y la cebada, con una producción muy elevada, con 8.000 kilos en regadío y entre 4.000 y 5.000 en secano. Se ha debido en gran parte, a una primavera más fría y lluviosa de lo habitual", señala Llorente.

En la provincia de León, ha disminuido la superficie de trigo respecto al año anterior debido a las lluvias durante la siembra y a las reformas de la PAC. En la actual campaña se han sembrado 24.000 hectáreas en secano, 6.000 menos que el año pasado, y 13.000 hectáreas en regadío, 3.000 menos.

En **Aranda de Duero, Burgos**, los campos hacían vislumbrar muy buena campaña, pero cuando las cosechadoras entraron a las parcelas, se vio que la producción no era tan alta. "Ves las parcelas sembradas y piensas que va a salir mucho, pero no salió la cantidad que parecía", comenta **Felipe Alameda, presidente de la Cooperativa Limitada del Duero**. Las fuertes heladas de abril y la escasez de abonado, debido a los malos años anteriores, han dejado la campaña en la media.

La calidad del grano ha sido buena y los rendimientos varían según la zona, "pero el rendimiento medio de la cooperativa estará entre 3.000 y 3.500 kilos por hectárea", concluye el presidente.

"Altas expectativas no cumplidas" son las palabras que definen la campaña para **Carlos Antona, técnico de la delegación de Tierra Charra Moraña del Grupo AN**: "La impresión general es que se esperaba más de lo que finalmente hemos obtenido". Aunque los trigos parecían prometedores en febrero y marzo, varias heladas tardías y la escasez de abonado y tratamiento han reducido la producción.

Los rendimientos medios han sido variados, con una media en cebada entre 2.200 y 2.400 kilos por hectárea y, en trigo, ligeramente inferiores. Como en muchas otras cooperativas, el peso específico ha sorprendido, ya que las lluvias de invierno contribuyeron al llenado del grano.

Para el **gerente de la Cooperativa Ventas de Armentia, en Burgos, Benito Ocio**, "la campaña actual no es ni buena ni mala, es normal debido a que las condiciones climáticas nos han respetado". En términos de rendimiento medio, la cebada se sitúa en 6.000 kilos por hectárea, el trigo en 7.000 kilos, la avena en 6.000, la colza alrededor de 2.800, y los guisantes y las habas no han llegado a los 3.000.

Respecto a la calidad, el peso específico de la cebada ha sido de 64, el trigo de 78 y la avena entre 48 y 49. Por último, en alguna zona determinada hubo problemas de virosis en el trigo.

En la **cooperativa Coproga, en Medina de Rioseco, Valladolid, su presidente, Jorge Estébanez**, valora la campaña como aceptable, "aunque esperábamos una cosecha más abundante por cómo venía el cereal. En la cooperativa estaremos en 3.500 kilos por hectárea, tanto en trigo como en cebada", dice. Entre los factores que han influido en



la cosecha están las lluvias excesivas, "que en noviembre dificultaron la sementera, en primavera provocaron abonado y tratamientos irregulares y que, en determinadas zonas, han hecho que los cultivos no hayan cuajado en condiciones", resalta el presidente.

Además, en la parte final del ciclo, el trigo ha resultado afectado por hongo y continúa el problema con el topillo en zonas concretas.

Juan Francisco Alonso, gerente de la Cooperativa Unión Comarcal Agredana, en Agreda, Soria, considera que, aunque en la presente campaña se haya recogido el doble de cereal que en la del 2023, que fue una cosecha desastrosa, apenas se ha alcanzado la media de la cooperativa. "La sequía persistente y una helada muy puntual han afectado muchísimo a las producciones", explica.

Debido a que los términos de la cooperativa son extensos, la irregularidad en los rendimientos ha sido grande: "En algunas zonas cercanas a Aragón, los agricultores ni siquiera han podido cosechar, con rendimientos de 300 kilos por hectárea, mientras que en otras áreas más al norte la cosecha ha sido relativamente decente", apunta Juan Francisco Alonso. Los rendimientos han tenido grandes diferencias: algunas cebadas con 1.200 kilos por hectárea y otras con 3.000 kilos. En cuanto a los pesos específicos, tanto en trigo como en cebada, han sido buenos, "en algunos casos con pesos que no se habían visto nunca en la zona", concluye el gerente.

La cosecha de la **Cooperativa Ceres Leonesa, en Valencia de Don Juan, León**, ha estado marcada por la concentración parcelaria que se produjo el año pasado,



Frente a la anterior campaña de cereal, considerada la peor de la historia desde que hay registros, este año la cosecha ha obtenido buenos resultados con una producción que se estima que superará los 22 millones de toneladas. Sin embargo, no todas las regiones han tenido resultados igualmente favorables. Tal y como destaca Juan Luis Celigueta, director de la sección de Cereales del Grupo AN: "En las zonas de Albacete, La Rioja y partes de Cataluña la producción no ha sido buena, mientras que en el Valle del Ebro y en algunas áreas de Castilla y León han tenido una gran cosecha".

A nivel europeo, la producción de cereales también va a ser destacada, exceptuando Francia, en donde no ha habido buenas cifras en cuanto a volumen y, además, debido al exceso de precipitaciones, el grano ha perdido calidad. Celigueta analiza también cómo se están comportando los mercados: "La alta disponibilidad de mercancías ha llevado a una bajada en los precios, que no muestran signos de recuperación", comenta Celigueta.

Por último, la situación geopolítica continúa siendo un factor de preocupación, especialmente con el conflicto en curso entre Ucrania y Rusia. "Estamos muy pendientes de lo que sucede en Ucrania, ya que cualquier cambio podría afectar a los precios y al suministro de cereales", resalta el director.

Ante el contexto actual y las buenas cifras de la cosecha nacional, se espera que este año las necesidades de importación retornen a niveles normales.

que afectó a 35.000 hectáreas, retrasó la entrega de las nuevas parcelas hasta el 13 de octubre de 2023 y ocasionó que se sembrase un 30 % menos de cereal respecto a un año normal.

A pesar de la menor superficie cultivada, "la cosecha ha sido buena, en algunas parcelas con rendimientos muy altos, pero con medias de trigo entre 3.500 y 4.200 kilos por hectárea, y de cebada en torno a los 4.000 kilos", afirma **Juanjo Chamorro, gerente** de la cooperativa. Por otra parte, la calidad del grano ha sido muy buena, "sobre todo en las fincas donde se hizo un tratamiento fungicida, con trigos de 75 a 76, cebadas entre 64 y 65 y avenas superiores a 46".

Como en muchas cooperativas, la climatología favorable durante todo el ciclo del cultivo ha determinado los resultados de la **Cooperativa de la Unión de Burgos Gesa, en Burgos**, y de la **Cooperativa Agroalimentaria Padre Floréz, en Villadiego**. "Hemos tenido una primavera extremadamente lluviosa hasta el mes de junio, lo que ha retrasado nuestra cosecha en 15 días en comparación con años anteriores, pero ha contribuido a una producción excepcionalmente buena", afirma **Julio Aguilar, gerente** de ambas cooperativas.

El volumen de cosecha ha superado las expectativas, con rendimientos por encima de la media: entre 5.000 y 6.000 kilos por hectárea, tanto en trigo como en cebada, y unos pesos específicos altos en el caso del trigo, entre 75 y 80; buenos en la avena, por encima de 45; y escasos en la cebada, entre 60 y 70.

Ignacio Santamaría, gerente de la Sociedad Cooperativa Bureba Ebro, en Briviesca, Burgos, considera que este año la cosecha ha sido media-buena, parecida a las de hace tres o cuatro años en la cooperativa. A pesar de ser una campaña en la que los cultivos han sido muy irregulares, los pesos específicos y la calidad del grano han sido buenos, con cebada maltera aportando entre 10 y 11 de proteína.

Algunas zonas se han visto afectadas por virosis en el trigo, reduciendo la producción de esas parcelas entre un 10 % y 15 %, y, además, las siembras tardías han sufrido plagas de topillos. Aun así, "los rendimientos medios en la zona se sitúan entre 5.500 y 6.000 kilos en trigo y entre 6.000 y 6.500 kilos por hectárea en cebada", resalta Ignacio Santamaría.

Desde la **Cooperativa Agrobureba, en Briviesca, Burgos**, su **gerente, Jesús Lumbreras**, explica: "La campaña ha sido media tirando a buena, a excepción de algunas zonas con problemas por la virosis, lo que ha afectado a entre un 8 % y 10 % de la superficie de la cooperativa". Además, el gerente señala que en los últimos años se están detectando plagas de ratones en todas las zonas de la Bureba.

Por otro lado, "unas precipitaciones en los momentos oportunos y una climatología favorable, han arreglado la producción de unos campos que venían de una campaña de mal abonado", valora Lumbreras. En cuanto a rendimientos medios en la cooperativa, se sitúan en 6.000 kilos por hectárea, tanto en trigo como en cebada, con unos muy buenos pesos específicos de 80 en trigo y 65 en cebada.





La Casa de Cultura de Olite acogió la jornada de INTIA de balance de cultivos extensivos

Olite • Jaime González

La campaña con mayor rendimiento en Navarra

Los datos recopilados por INTIA reflejan un nuevo registro histórico, con 5.546 y 4.897 toneladas por hectárea de trigo y cebada, respectivamente

Se trata, además, de la segunda cosecha con mayor volumen, solo por detrás de la de 2016

La jornada de balance de cultivos extensivos que organiza INTIA cada año se celebró, en esta ocasión, el primer día de agosto. La Casa de Cultura de Olite fue la sede en la que el personal técnico de la sociedad pública compartió con medio centenar de asistentes los datos referidos a esta última cosecha en Navarra, además de las recomendaciones para la próxima siembra y los resultados de los diferentes ensayos realizados en los últimos meses. Según sus datos, el sector cerealista cierra una excelente campaña, ya que la cosecha es la mejor de la historia en cuanto a rendimiento por superficie. En volumen total, se sitúa en el segundo puesto desde que hay registros, con 930.000 toneladas.

La sociedad pública INTIA lleva ya más de cuatro décadas celebrando una jornada con el sector cerealista de Navarra para poner en común los datos de la cosecha, recopilados gracias a la información aportada por las cooperativas. Como es habitual, el presidente del Grupo AN, Francisco Arrarás, acudió a la jornada, celebrada este año el 1 de agosto. También asistió personal técnico de distintas secciones, además de un nutrido grupo de representantes de cooperativas socias.

Según las cifras de INTIA, se cierra una excelente campaña, que se sitúa como la mejor cosecha en rendimientos por superficie. El promedio de actividad registrado en trigo ha sido de 5.546 kilos por hectárea, frente a una media de 4.664 kilos de la última década, y de 4.897 kilos por hectárea en cebada, frente a una media de 3.857 kilos en los últimos diez años.

Además, se trata de la segunda campaña con mayor producción total en la historia de Navarra, al superar

las 930.000 toneladas de grano recolectado, un 41 % más que la última cosecha.

SIGUE AUMENTANDO LA SUPERFICIE DE LEGUMINOSAS

En su balance del año pasado, INTIA resaltó el incremento notable de parcelas de leguminosas en Navarra, especialmente de guisantes, debido a la puesta en marcha de los



El presidente del Grupo AN, Francisco Arrarás (en el público, a la izquierda), acudió a la jornada a la que también asistieron representantes de cooperativas socias y personal técnico de distintas secciones

ecoescemas de la PAC. Esta tendencia se ha mantenido a lo largo de la última campaña en la que, además, ha aumentado la superficie destinada a los cultivos alternativos.

La superficie total dedicada a los cereales en la Comunidad Foral se ha mantenido estable con 190.000 hectáreas. El trigo sigo siendo el cultivo mayoritario con casi 80.000 hectáreas, seguido por la cebada, que ha ocupado 70.000.

Atendiendo a las variedades, Filón continúa siendo el trigo más sembrado, con un 60 % de la superficie total de este cultivo. En cebadas, Saratoga, con un 32 %, ha desbancado a Meseta como la más elegida.

En cuanto a la sanidad vegetal, INTIA destaca que ha sido un año sano con escasa incidencia de enfermedades en la cebada de invierno, en la que se han detectado algunos ataques de *ramularia* al final del ciclo. En cuanto a la cebada de primavera, como es habitual, ha mostrado una sensibilidad mayor a enfermedades como *helminthosporium* y *ryncosporium*. En el trigo, ha destacado la aparición temprana de roya parda, convirtiéndose en la principal patología para el cultivo en esta campaña. En comparación con las de años anteriores, ha habido poca presencia de las plagas habituales, como zabro o pulgones.



El personal técnico de INTIA respondió a las preguntas del público como cierre de la jornada

ENSAYOS Y RECOMENDACIONES

Además de los resultados de la cosecha, INTIA expuso, como es habitual, los resultados de los ensayos experimentales que desarrolla a lo largo del año en distintas zonas agroclimáticas de Navarra. A través de un convenio con el departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, y dentro del proyecto LIFE NAdapta, se analizan más de 300 variedades de diferentes cultivos: trigo, cebada, avena, colza y leguminosas. Como

explicó Jesús Goñi, coordinador de Experimentación Agrícola de INTIA, cada año se prueban esas variedades ante diferentes condiciones climáticas, de forma que, al cabo de tres campañas, estén sometidas a diferentes situaciones, lo que sirve para comprobar su adaptabilidad.

Para completar la jornada, el personal técnico de INTIA ofreció las principales recomendaciones sobre variedades y orientaciones de siembra para la próxima campaña de cereal, basándose en los resultados de los ensayos realizados.

Cárcar • Chari Mancini

La pera más delicada

La recolección de la variedad conferencia marca el final de la campaña de pera, la fruta de pepita con mayor producción dentro del Grupo AN

La recogida de pera de la campaña 2024 está a punto de finalizar. Se trata de una campaña importante para el Grupo AN ya que, por un lado, la pera es la fruta de pepita con mayor producción dentro de la cooperativa y, por otro, es una de las más demandadas por los consumidores y las consumidoras, que esperan encontrarlas en los establecimientos durante todo el año. Dentro de las distintas variedades de pera que comercializa el Grupo AN, la más importante es la conferencia, atendiendo a la cantidad de kilos recogidos. Para conocer las particularidades de esta campaña, visitamos el campo de un agricultor de la Agrupación Hortícola de Cárcar junto a Sara Machín, técnica de campo del Grupo AN.

A fecha de cierre de la revista, la recogida de pera, la fruta de pepita más importante para el Grupo AN, está a punto de finalizar. Su recolección, que comenzó a principios de julio, se organiza por variedades. La última en recogerse es la más delicada y, a su vez, la más importante para el Grupo AN, atendiendo a la cantidad de kilos recogidos. Se trata de la pera conferencia, que en Navarra y La Rioja se cultiva en distintas localidades, como Cárcar, Andosilla, Tudela, Arguedas, Corella, Milagro y Alfaro.

Durante la penúltima semana de agosto, visitamos el campo de un agricultor de la Agrupación Hortícola de Cárcar, donde trabajan a pleno rendimiento desde primera hora de la mañana. Mientras camina entre las hileras de perales y comparte expectativas e impresiones sobre la cosecha con los agricultores, Sara Machín, técnica de campo del Grupo AN, detalla en qué momento se encuentra la campaña: "Estamos en la semana más importante del año, la más fuerte, ya que la recogida de pera conferencia dura aproximadamente tres semanas:

comenzaron la pasada, en esta se ha generalizado la recogida, y terminaremos la semana que viene, a finales de agosto".

La técnica explica también cómo se han desarrollado los últimos meses para esta variedad de pera: "Hubo mucha floración, pero el frío hizo que cuajara poco, y cuando cuaja poco, hay menos fruto. Teníamos la esperanza de que, al haber menos peras, estas fueran más grandes, pero nos estamos encontrando un calibre menor del esperado". Lamenta también las afecciones provocadas por



Pera conferencia lista para enviar al Centro Hortofrutícola de Tudela

la climatología de la primavera y las posteriores olas de calor del verano: "La primavera ha sido muy potente, con mucha agua y una temperatura de 25 grados, y estas condiciones producen la proliferación de plagas y enfermedades. Aunque hemos podido tratar a tiempo, lo más preocupante han sido la *carpocapsa*, que es un insecto, y la *septoria*, que es un hongo".

Estos resultados resaltan más todavía si se comparan con los del año pasado: "Cuando hablamos de buena o mala campaña, solemos fijarnos en la del año anterior, y la última campaña fue espectacular, tanto por la cantidad de kilos como por la calidad de la fruta. Además, 2023 fue tan seco que no tuvimos hongos y plagas prácticamente tampoco", recuerda Machín.

A pesar de las dificultades derivadas de la climatología, la pera conferencia que finalmente llegará a los hogares, aunque sea menos, tendrá, una vez más, la calidad exigida y podrá disfrutarse a lo largo de los



Sara Machín, técnica de campo del Grupo AN, visitando uno de los campos de pera conferencia

próximos meses: "En la cooperativa hay una ficha en la que se comprueba el calibre, que tengan rabo, etc., así que la pera que se recoge cumple con los condicionantes marcados por el mercado".

PERA PARA TODO EL AÑO

La pera producida por el Grupo AN tiene como principal destino el consumo en fresco, a excepción de las variedades williams y bartlett, destinadas a industria para la elaboración de alimentación infantil, compotas y conservas. El Centro Hortofrutícola de Tudela del Grupo AN cuenta con sistemas de almacenamiento para ayudar a cumplir las expectativas de sus clientes y ofrecer pera durante todo el año.

En el centro existen diferentes métodos de almacenamiento dependiendo del momento en el que el producto vaya a salir al mercado. Si la pera se va a consumir en un periodo corto de conservación, desde la recolección hasta el mes de diciembre, se realiza una conservación en cámaras de frío a una temperatura de unos 2 grados. Para periodos más largos, al recibir la fruta se efectúan distintos tratamientos poscosecha y se conserva el producto en cámaras con atmósfera controlada. Dichas cámaras disminuyen el nivel de oxígeno hasta el 2,5 % en el caso de la pera, lo que provoca que la fruta no madure y permite alargar su vida útil.

Gracias a estos sistemas de conservación, frutas tan saludables como la pera se pueden disfrutar en los hogares durante todos los meses del año.

A photograph of two chickens in a grassy field. One is a light brown hen in the foreground, and the other is a speckled hen behind it. The background shows a rolling green landscape with trees and mountains under a clear sky.

Tajonar • Jaime González

AN Avícola renueva el certificado Welfair en Bienestar Animal

Todos los productos de pollo comercializados por la empresa cuentan con esta acreditación desde hace cinco años

Una auditoría evalúa 12 criterios medibles englobados en una buena alimentación, un buen alojamiento, una buena salud y un comportamiento apropiado

AN Avícola ha renovado recientemente el certificado Welfair en Bienestar Animal, una importante acreditación que especifica los requisitos que deben cumplir las explotaciones avícolas y los centros de procesamiento. Se basa en un referencial elaborado íntegramente por científicos expertos en bienestar animal pertenecientes a centros tecnológicos de diferentes países, y su prestigio deriva tanto de su rigor científico como de que las auditorías se fundamentan en la observación directa de los animales. AN Avícola cuenta desde 2019 con esta acreditación para todos sus productos de pollo: bróiler, certificado y campero, así como los productos elaborados.

La sensibilidad social hacia el cuidado de los animales es cada vez mayor y, conscientes de ello, desde la sección Avícola del Grupo AN se trabaja intensamente desde hace años para optimizar las distintas instalaciones. Se trata de mejoras enfocadas al bienestar animal de los pollos, un aspecto que se certifica con el sello Welfair de Bienestar Animal.

Se trata de una acreditación basada en los referenciales Welfare Quality y Awinq, que especifica los requisitos que deben cumplir las explotaciones avícolas y los centros de procesamiento. Las auditorías

que realizan las personas expertas en bienestar animal para conceder esta certificación se basan en la observación directa de los animales mediante la evaluación de cuatro principios: buena alimentación, buen alojamiento, buena salud y comportamiento apropiado. Estos son los cuatro pilares sobre los que se fundamenta el bienestar animal y, para evaluarlos, las auditorías identifican 12 criterios medibles diferentes y complementarios.

La auditoría mide indicadores concretos de bienestar animal en las granjas como el espacio disponible

para beber, la calidad de las camas sobre las que descansan las aves o el confort térmico, observando si se acurrucan o jadean. Otro criterio fundamental es la facilidad de movimientos, medido por la densidad de aves. Además, quienes realizan la auditoría se fijan muy especialmente en la salud de los animales y evalúan tanto la ausencia de enfermedades como el correcto manejo por parte de los granjeros, con métodos que respeten el bienestar animal. Se valora incluso el bienestar emocional, haciendo pruebas de evitación con las personas.



LOS 12 CRITERIOS CLAVE DEL BIENESTAR ANIMAL

- Ausencia de hambre prolongada
- Ausencia de sed prolongada
- Confort en la zona de descanso
- Confort térmico
- Facilidad de movimiento
- Ausencia de lesiones
- Ausencia de enfermedades
- Ausencia de dolor causado por el manejo
- Expresión de comportamiento social adecuado
- Expresión adecuada de otras conductas
- Relación humano-animal positiva
- Estado emocional positivo



El bienestar animal es una cuestión clave para AN Avícola, que ha realizado inversiones en mejoras de climatización en las granjas, en las que, además, se han disminuido las densidades y se ha aumentado la disponibilidad de bebederos, comederos y aseladeros. Asimismo, los ganaderos han realizado un esfuerzo importante para formarse en aspectos relativos al bienestar animal, ya que son quienes mayor interés tienen en cumplir con los estándares de referencia, pues el desarrollo de las aves es mejor cuanto más adecuadas son sus condiciones.

Un ejemplo de la implicación en la mejora del bienestar es el proyecto de monitorización bioacústica en las incubadoras: mediante unos sensores que capturan y analizan la vocalización de los pollitos, se puede conocer su estado en tiempo real y, en su caso, aplicar medidas que mejoren su bienestar. Se trata de un proyecto al que dedicamos un reportaje específico en el número de mayo de Acción Cooperativa con el título Inteligencia artificial al servicio del bienestar animal.

BIENESTAR ANIMAL EN EL CPA

Cuando el animal completa su ciclo de crecimiento pasa al Centro de Procesamiento Avícola. Allí, se siguen estrictos procedimientos que eviten el sufrimiento en esta última fase. Comienza con el transporte desde la granja y, en ella, se valoran indicadores como el tiempo máximo de ayuno del animal antes del sacrificio o las condiciones del transporte, como el espacio disponible o el confort térmico. También es muy importante la valoración del área de recepción de los animales: debe tener unas condiciones higiénico-sanitarias adecuadas y estar separada del resto de la nave de sacrificio. El espacio de recepción cuenta con iluminación ultravioleta para la comodidad de las aves y con sistemas de extracción y ventilación para asegurar la calidad del aire. En verano, debido a las altas temperaturas, se adoptan medidas adicionales, como refrescar las zonas de recepción y priorizar la descarga en cuanto llegan los camiones, además de un sistema automático de nebulización de agua que interviene a partir de los 21 grados centígrados.

Por último, se supervisa el sistema de aturrido y sacrificio. Se comprueba cómo se descargan las jaulas de manera automática y cómo se introducen en el sistema de aturrido, que consta de dos fases en las que se emplea CO₂ mezclado con aire. En la primera, se aturden las aves y, en la segunda, con una concentración mayor de CO₂, se asegura que pierden la consciencia. Una vez inconscientes, los animales se sacrifican con un sistema mecánico automatizado. Todo este proceso es clave en el bienestar animal y es evaluado con mucha atención.

El certificado Welfair supone un respaldo fundamental a todo el trabajo que AN Avícola realiza diariamente para asegurar el bienestar de las aves. Con este certificado se reconocen las buenas prácticas y el desarrollo de protocolos y adaptaciones en las granjas y en el centro de procesamiento para asegurar que todas las operaciones se realizan bajo el más estricto cuidado, superando los requisitos legales vigentes.

Nueva campaña de contratación de seguros agrarios

Agroseguro ha publicado en las últimas semanas el informe de siniestralidad del primer semestre, que indica que las indemnizaciones de estos primeros meses ascienden a 402,22 millones de euros. Tras cerrar 2023 con una siniestralidad histórica de 772,62 millones de euros durante el primer semestre, Agroseguro destaca que el año 2024 ha presentado una pluviometría más favorable, aunque muy irregular. Los cultivos más afectados han sido herbáceos, frutales y viñedo. El cereal de invierno, al ser el cultivo más extendido, es también el que más daños presenta, mayoritariamente a consecuencia de la sequía.

María Jesús Pérez, técnica de Seguros Agrarios de la Correduría de Seguros del Grupo AN repasa esta primera mitad del año: "Venimos de dos años muy malos y, por el momento, el 2024 está siendo un año con una siniestralidad más normalizada, pero la sequía sigue ahí y también hemos sufrido varios episodios de pedrisco", recuerda.

En este contexto, Javier Mateo, director de la correduría, anima a no bajar la guardia: "Ante el inicio de la nueva campaña, es importante recordar que el seguro es la única herramienta eficaz para asegurar la rentabilidad de las explotaciones".

El 1 de septiembre comienza la nueva campaña de contratación. En el cuadro que completa este artículo presentamos las principales novedades.

INFORMACIÓN DE AGROSEGURO

El 1 de septiembre comienza la contratación de las líneas de Cultivos Herbáceos Extensivos (309), Frutos Secos (310) y Explotaciones del Olivar (314), con modificaciones. La identificación de parcelas se hará solo con la codificación SIGPAC.

Con respecto a la línea 309:

- Tras la revisión de tarifas del plan anterior, se continuará con la corrección de la desviación de la línea vía ajustes individuales mediante la limitación de la elección del garantizado al 50 % para quienes presentan rendimientos anómalos y una elevada siniestralidad.
- Se revisan precios de aseguramiento: Cereales de invierno: trigo blando, cebada, avena y triticale (-5 %). Cereales de primavera: maíz y sorgo para grano (-4 %), maíz dulce en mazorca (+50 %) y en grano (+38 %) y maíz de palomitas y waxy (-13 %). También hay modificaciones en lenteja y arroz.
- Se garantizará la fauna silvestre en cultivo del girasol en las pólizas de regadío de los módulos 1 y 2 antes del 1 de abril. Por ello, en función del período en el que se formalice la póliza, se indicará en cada parcela obligatoriamente el tipo de plantación para acceder a la tarifa correspondiente a la fauna silvestre:
 - **Regadío otoño/invierno:** Para pólizas formalizadas en el período estipulado.
 - **Regadío primavera/verano:** Para pólizas formalizadas después.
- **Bonificaciones. Módulos 1 y 2 (secano):** se aplicará una bonificación en la prima del seguro principal de los módulos 1 o 2 en secano a quienes los hayan contratado en la campaña anterior, exclusivamente cuando se realice de forma temprana:
 - **Cereales de invierno, leguminosas y oleaginosas (cártamo, girasol y lino**

semilla), hasta el 15 de noviembre salvo en Andalucía y Canarias (31 de octubre).

- Resto de oleaginosas (colza y camelina), hasta el 30 de septiembre.

En relación con la línea 314:

- Eliminación de los módulos B.
- Revisión de la base de datos:
 - Coberturas:
 - Asegurados con histórico de resto de adversidades climáticas: Se toman las ocho últimas cosechas, mismos tramos que el año pasado cambiando del ratio I/Prr (%) al ratio Ind/Ppccs (%) redondeado.
 - Asegurados nuevos: 50 % con límite 40 % excepto asegurados con más del 60 % de la producción de variedad hojiblanca, a los que se les asignará un garantizado del 50 % con límite del 30 %.
 - Se permitirá asegurar la cobertura asignada o cualquiera inferior a ella.
 - Rendimiento asegurable en kg/ha para todos los tipos de explotaciones.
 - Se asegurará una única PAC por póliza. Si no se dispone de PAC, se identificarán las parcelas con el registro general de producción agrícola (REGPEA).
 - Cálculo de la indemnización: a nivel de NIF y tipo de explotación (tradicional y superintensivo).
 - Las solicitudes de revisión, altas de la base de datos y cambios de titularidad:
 - Las revisiones y altas se tramitan mediante declaración de seguro.
 - Las altas se asegurarán con un rendimiento genérico de 100 kg/ha.
 - Incremento del 10 % en el precio medio de aseguramiento.



Tajonar • Chari Mancini

El Grupo AN lanza su nuevo catálogo de semilla certificada

El catálogo ya está disponible en la página web del Grupo AN e incluye novedades en trigo, cebada y veza



La sección de Semillas del Grupo AN ha lanzado recientemente un nuevo catálogo donde se plasma la amplia variedad de semilla certificada que ofrece. El documento recoge 23 variedades diferentes de trigos, cebadas, avena, triticale, guisante y veza.

El catálogo de este año incluye algunas novedades con respecto al de la última campaña, como las variedades de trigo LG Fortunato y RGT Tocayo, de cebada LG Rosella y RGT Medinaceli, y de veza Aitana. Este abanico de variedades plasmado en el nuevo catálogo sirve como muestra de la apuesta firme del Grupo AN por la semilla certificada.

Para facilitar la selección de la variedad más conveniente, el catálogo incluye las principales características de cada una, así como las dosis y las fechas recomendadas para la siembra. Además de las variedades de semillas incluidas en el catálogo, el documento recuerda que el Grupo AN, en colaboración con otras empresas, puede suministrar otras especies, variedades y categorías de semillas.

El nuevo catálogo de semilla certificada puede descargarse en el apartado de Suministros Agrarios de la página web del Grupo AN (www.grupoan.com), solicitarse a través del correo electrónico semillas@grupoan.com o a los técnicos de campo de cada zona.

Cata del plato desarrollado en el marco del proyecto RIS Consumer Engagement Lab



Tajonar • Jaime González

Diseñando la alimentación del futuro

Conservas Dantza desarrollará un producto novedoso surgido del trabajo con consumidores

El Grupo AN colabora con el Basque Culinary Center en la creación de esta receta que se anticipa a las tendencias de consumo

El Grupo AN, a través de su Fundación, forma parte de RIS Consumer Engagement Lab, un proyecto de EIT Food coordinado por la Universidad de Varsovia en el que la cooperativa trabaja con el Basque Culinary Center para crear los alimentos del futuro. La dinámica se basa en laboratorios de consumidores, que son quienes idean qué productos y recetas les gustaría ver en los lineales, teniendo en cuenta los nuevos estilos de vida y tendencias de consumo. A partir de ahí, atendiendo a criterios de viabilidad productiva y comercial, Conservas Dantza desarrollará antes de final de este año un nuevo plato listo para consumir, con legumbre como ingrediente principal e inspirado en la cocina tradicional.

El RIS Consumer Engagement Lab de EIT Food es una de las mayores iniciativas de cocreación de alimentos que existen en Europa e involucra a consumidores y productores. Las personas participantes pasan por un proceso interactivo de varias etapas de ideación, en el que desarrollan propuestas de nuevos productos pensados para satisfacer sus necesidades. Para ayudarles en este proceso, se utilizan técnicas que estimulan la creatividad.

En febrero comenzó esta experiencia en la que el Grupo AN, a través de su Fundación, colabora con el Basque Culinary Center. El proyecto ha contado con 20 participantes con un perfil determinado y muy común hoy en día: personas de entre 24 y 49 años, a las que les gusta comer alimentos apetecibles, buenos para su salud, pero

sin tiempo para cocinarlos ellas mismas. "Pensamos en personas que no disponen de mucho tiempo para cocinar y que buscan alimentos fáciles de preparar y saludables", explica Sara Esparza, gestora de proyectos de la Fundación Grupo AN. "Y elegimos las legumbres como ingrediente base por varios motivos: es un cultivo por el que se está apostando, porque fija nitrógeno en los suelos y mejora la fertilidad y, al mismo tiempo, es una importante fuente de proteínas. Además, vimos una buena manera de revalorizar ese cultivo de nuestras cooperativas socias gracias a este proyecto", añade.

Durante varias semanas, los 20 participantes trabajaron en talleres *online* divididos en cuatro equipos. Coordinados por el Basque Culinary Center, definieron al



Una de las reuniones *online* de seguimiento con las personas participantes en el proyecto. De frente, Sara Esparza y Julián Imaz



Visita de la Fundación Grupo AN al Basque Culinary Center, dentro de la colaboración para el proyecto

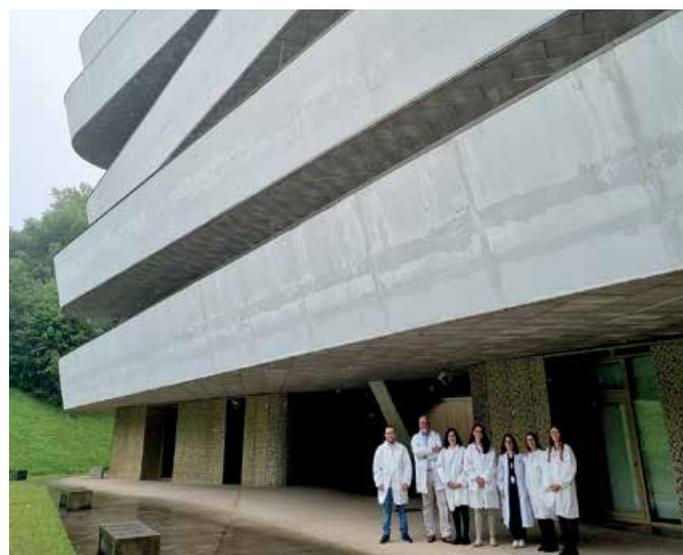
consumidor modelo, acudieron a los lineales para detectar necesidades y pasaron a una fase de ideación de soluciones innovadoras. Mientras tanto, desde el Grupo AN se hacía un acompañamiento: “Les guiamos en el proceso dándoles consejos, indicándoles qué era factible realizar, qué no, y qué productos podrían tener más salida en el mercado”, explica Sara Esparza. Cada equipo fue trabajando sus ideas y presentó tres en una última sesión, en la que se eligió un producto que será lanzado al mercado con la marca Conservas Dantza.

DESARROLLO DEL PRODUCTO

Una vez elegida la idea, toca hacerla real. Julián Imaz, responsable de I+D del proyecto, lo explica así: “Hay que transformar esa idea en algo vendible, con los medios con los que contamos en Conservas Dantza y de una manera sólida. Por eso, se han aplicado tres filtros: el de factibilidad, teniendo en cuenta qué somos capaces de fabricar; el del encaje en nuestro porfolio de productos; y el de la viabilidad comercial”. Imaz apunta también al importante aprendizaje sobre las necesidades y las preferencias de los consumidores que se ha obtenido durante este proceso: “Quieren que les des todo hecho, con un formato absolutamente cómodo, con sabores atractivos y que sea saludable”.

Con todos estos ingredientes, se llegó a la idea finalista: un guiso tradicional de garbanzos con sepia. Se están ya realizando pruebas y, según reconoce Imaz, “los primeros test nos han dejado enamorados. Con unos pequeños ajustes que iremos haciendo, puede salir un auténtico platazo”.

Este innovador producto entrará en producción durante el último trimestre del año y, a partir de entonces, comenzará su comercialización, para la que también se han mantenido conversaciones con las distribuidoras para ir testando su interés. Será un producto listo para consumir, sin necesidad de conservación en frío y con un formato cómodo, en el que ya se está trabajando.



“Ha sido muy gratificante comprobar la buena respuesta de los consumidores, que se han implicado desinteresadamente en mejorar la alimentación del futuro”, reconoce Sara Esparza. “Nuestra experiencia ha sido muy positiva porque han ganado todas las partes: la industria, por la posibilidad de tener el contacto directo con los consumidores y poder conocer sus gustos y tendencias, y los propios consumidores, que han participado en la ideación de platos saludables y recetas apetecibles”.

Durante esta fase de desarrollo, se van a ir enviando muestras a los consumidores para que sigan opinando sobre el producto que va a convertirse en realidad gracias a sus ideas.



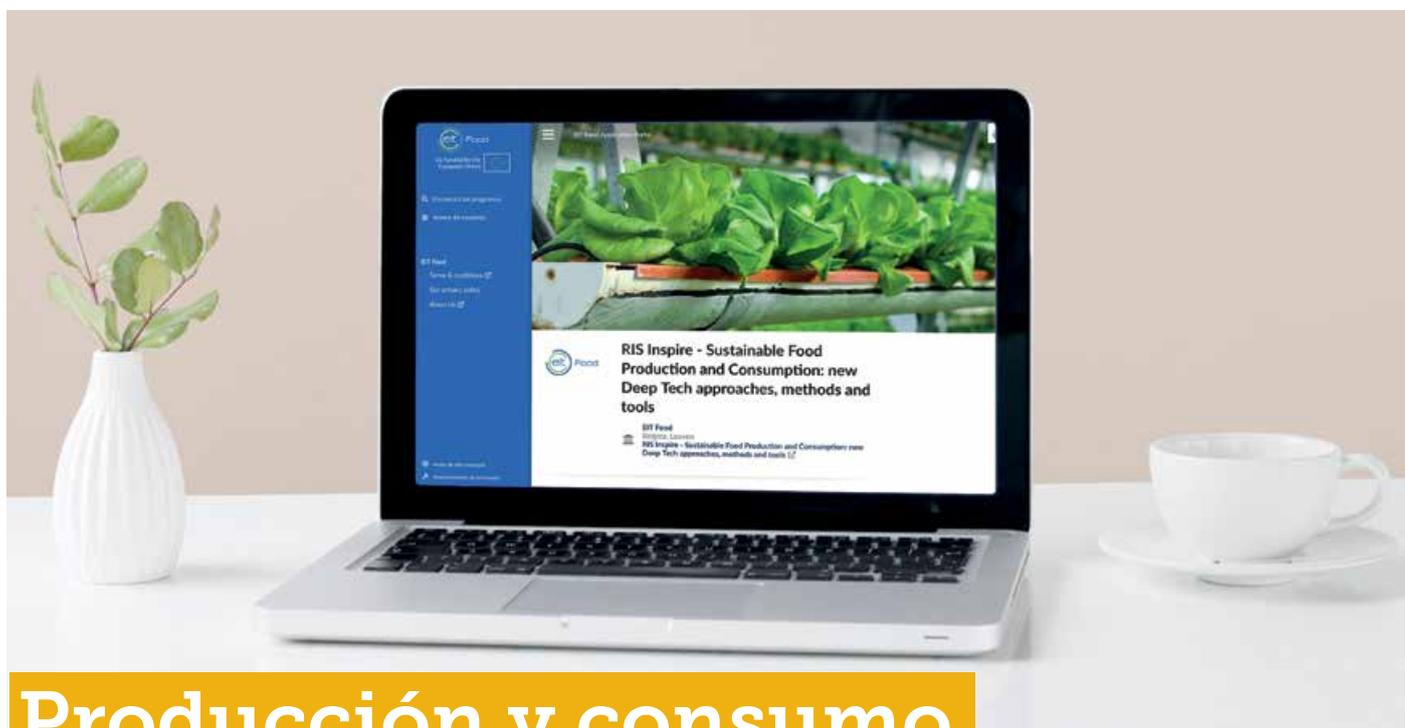
La innovación al servicio de los socios

El Grupo AN trabaja en decenas de proyectos enfocados a la mejora continua

En esta sección recogemos los proyectos en los que trabaja el Grupo AN, dirigidos a optimizar procesos, productos y servicios, y que todo ello

repercuta positivamente en los socios. Proyectos de diferentes ámbitos y que tienen la innovación y la colaboración como principales señas de identidad.

En este InnovAN presentamos un nuevo programa formativo europeo de EIT Food en el que participa el Grupo AN. Se trata de *Sustainable food production*



Producción y consumo sostenible de alimentos

El Grupo AN participa en un programa formativo europeo de EIT Food titulado *Sustainable food production and consumption: new Deep Tech approaches, methods and tools* (Producción y consumo sostenible de alimentos: nuevos enfoques, métodos y herramientas *Deep Tech*).

La nueva edición de esta formación especializada comenzará a mediados del mes de septiembre y estará coordinada por la Universidad de Bolonia, en colaboración con la Universidad de Turín, la plataforma de innovación Foodback.co, la Fundación Sabri Ülker y el Grupo AN.

El programa se dirige a estudiantes universitarios y de doctorado, jóvenes profesionales y personas

interesadas en el emprendimiento, a quienes el curso les permitirá vivir una experiencia de aprendizaje de alta calidad de la mano de personal académico especializado, métodos de enseñanza innovadores y la aplicación práctica que aporta la colaboración de socios de empresas del sector alimentario, como es el caso del Grupo AN.

and consumption: new Deep Tech approaches, methods and tools (Producción y consumo sostenible de alimentos: nuevos enfoques, métodos y

herramientas *Deep Tech*), un interesante curso *online* que tiene una duración de tres semanas y comenzará a mediados de septiembre.



DESARROLLO DEL CURSO

El curso tendrá una duración de tres semanas, del 16 de septiembre al 4 de octubre de 2024, y se desarrollará íntegramente *online*. Combinará dos tipos de actividades: por un lado, actividades sincronizadas, en las que las personas participantes se conectan al mismo tiempo a conferencias en directo. Por otro lado, se propondrán actividades para realizar de forma independiente a través de videoconferencias grabadas, *podcasts*, artículos científicos y otros materiales de aprendizaje.

La primera semana del curso se centrará en los tres temas principales del programa: Agricultura sostenible, Proteínas alternativas y Sistemas alimentarios circulares. La segunda semana dará cabida a algunos casos de estudio que han explorado aspectos interesantes de los temas tratados, para comprender los retos a los que se enfrenta el sector y las oportunidades que se pueden aprovechar para el diseño de soluciones innovadoras.

Durante la última semana, el alumnado recibirá una serie de charlas inspiradoras impartidas por emprendedores y expertos del sector agroalimentario que compartirán sus experiencias tocando temas transversales clave como la creatividad, la innovación, los negocios y el futuro.

A lo largo del curso, se animará a los estudiantes a trabajar en equipo con el apoyo de mentores, con el objetivo de desarrollar conjunta-



mente ideas o proyectos para mejorar la sostenibilidad del sistema alimentario.

El programa formativo finalizará con una prueba final y quienes la superen recibirán un certificado. Además, inmediatamente después de que finalice la escuela, tendrán la oportunidad de participar en la competición Inspire Impact, continuar su aprendizaje, obtener un certificado

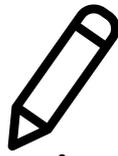
adicional y competir por premios en efectivo de hasta 4.000 euros.

El objetivo de este curso y otros similares organizados por el consorcio europeo EIT Food es proporcionar habilidades y herramientas fundamentales para comprender los desafíos actuales y futuros del sector agroalimentario y crear nuevos talentos en los países del Esquema Regional de Innovación (RIS).



Este proyecto contribuye a alcanzar los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible:

Anuncios Gratuitos



Acción Cooperativa ofrece este tablón de anuncios gratuito para todos los agricultores y ganaderos de las cooperativas socias. Tanto para que oferten sus compras como sus ventas, entendidas siempre en el ámbito doméstico, personal y particular. Acción Cooperativa no se responsabiliza de la veracidad de las ofertas de compraventa, reservándose el derecho de publicación.

Enviar anuncios a revista@grupoan.com o llamando al 948 29 94 00.

No te pierdas las novedades

SE COMPRA

Se compra **sinfín eléctrico de 220.**

> CONTACTO: 677 014 276

SE VENDE

Sembradora antigua de 3 m en buen estado, con gradilla delantera. **Sinfín** eléctrico de 8 m.

Cooperativa de Urroz Villa (Navarra).

> CONTACTO: 619 989 340

Por jubilación: **vertederas** de 4 cuerpos; máquina de siembra SOLANA; **gradas**; y **cultivadores**. Salamanca.

> CONTACTO: 649 425 904

Se arrienda **finca de regadío** en Sesma, 6 hectáreas, cultivo anterior **espárragos**.

> CONTACTO: 686 851 065

Se vende **trasera** marca PASQUALI, y **bomba** goteo TRAFIC. Falces.

> CONTACTO: 619 427 769

Se alquila **granja avícola** en Pastriz (Zaragoza) por no poder atender, capacidad 50.000 pollos/ciclo (5-6 ciclos al año), con dos naves de 1.500 metros cada una.

> CONTACTO: 649 847 388

Se vende por jubilación: **sembradora** marca SOLA de 21 chorros. **Rastra** de 4 metros abatible. **Molón** de 3 metros con cuchilla. **Chisel** de 9 brazos. **Abonadora** de 1.000 kilos. **Grada** de muelles abatible. Falces (Navarra).

> CONTACTO: 636 545 022

Vendo **depósito de gasoil** de 2.000 litros, metálico, homologado con cubeta antiderrame, marcador de nivel y bomba bidireccional. Como nuevo. Tudela (Navarra)

> CONTACTO: 606 719 372

Forraje de triticale. Funes.

> CONTACTO: 619 196 299

Bisurco LOMBARTE, poco uso.

Sembradora TORRES, capacidad 500 kg, 19 boquillas. **Cultivador** 3 metros, 13 brazos, con cuchillas. **Remolque** 2 ruedas, capacidad 1.500 kg. **Carro** arrastrado con el alzamiento. Caparrosó.

> CONTACTO: 696 646 461

Carro de dos ruedas con caja metálica Allo, Navarra.

> CONTACTO: 647 207 902

Se vende **mástil de carretilla** de 3 vías y **desplazador** acoplado a tractor adelante y atrás. Cooperativa de Cárcar.

> CONTACTO: 676 617 432

Despuntadora PELLENC, **central hidráulica** para despuntadora y **prepodadora** PELLENC, **azufradora** general de 400 kilos, **abonadora** de viña con dos rejones, **intercepas** y **plantadora** mecánica de un rejón de viña y frutales.

Cooperativa Sierra de Leyre.

> CONTACTO: 646 794 160

Por jubilación, **removedor** BENZA y 3 **calefacciones** marca SUPERCIKKI Tricio (La Rioja).

> CONTACTO: 630 754 747 / 696 014 426

Cultivadores de 11 a 13 rejas con rulos. **Sierra de cinta** con posibilidad de poner motor eléctrico y enganche a 3 puntos.

> CONTACTO: 948 830 232

Equipo completo de extendido, recepción y almacenamiento de manguera para riego, formado por equipo al alza del tractor y equipo de almacenamiento, con 3 km. de manguera profesional de 100 mm. de anchura interior, con boqueresales profesionales integrados (enganche rápido), dividido en tramos de 100 y 300 m. Cooperativa El Arga de Mendigorria.

> CONTACTO: 629 555 130

Rastra de 3,94 con ala. **Abonadora** AGUIRRE 450 kilos. **Remolque** 6.000 kilos con freno hidráulico no basculante. **Brabán** ASTIVIA número 5. Lerín (Navarra).

> CONTACTO: 619 818 407

Depósito de agua de 50.000 litros en perfecto estado. **Postes de viña**, precio de liquidación. **Rastra** de 5 metros plegable. **Abonadora** AGUIRRE. **Grada** de 3 metros (4 filas) y **rastra**. **Cultivador** de 2,3 metros. **Ganchos** (5) con molón. Miranda de Arga, Navarra.

> CONTACTO: 609 690 036

Se vende **rastra** y **molón** de 2,5 metros.

> CONTACTO: 638 159 944

Tejas pequeñas marca LAROSA de 9 cuerpos, primero y último plegables. Zuera.

> CONTACTO: 625 533 280

Rastrón de 4 metros con cuchilla, plegado hidráulico, enganche de remolque y tomas hidráulicas. **Molón** de 3 metros con ruedas. Cooperativa Cerealista del Valle de Yerri.

> CONTACTO: 699 021 714

Sembradora de maíz MONOSEM de 4 filas. **Abonadora** AGUIRRE de 1.500 kgs. **Abonadora** BRUPER de 3.000 kgs. Un **sinfín hidráulico** de 4 m. y un **sinfín trifásico** de 6 m. **Rastra** de 4,5 m. **Grada rotativa** de 3 m. **Araña** de 3 m. **Bisurco** AGUIRRE. **Trisurco** FONTAN. **Molón** de 3,5 m plegable. **Chisel cultivador** de 13 brazos. **Cultivador** viejo de 9 rejas y 2 cañones de gas.

Cooperativa de Carcastillo.

> CONTACTO: 638 280 325 / 948 725 521

Se vende **plantadora** FERRARI para brócoli y coliflor, de 6 líneas, con distancia de plantado por ordenador.

> CONTACTO: 676 479 300

Se arrienda **tierra de regadío** en Cárcar (Navarra).

> CONTACTO: 650 706 165

Rastra de 4m. con dos pliegues. **Cultivador** de 9 brazos con chisel y con rastrillo de sembradora.

Cooperativa de Lerín.

> CONTACTO: 669 409 439

Sembradora directa JOHN DEERE 750 prácticamente nueva. Tiene el cajón ampliado con capacidad para 1.800 kg. de trigo. Larraga, Navarra.

> CONTACTO: 636 097 828

Equipo de riego bomba marca ITUR, modelo BT8070, 24 tubos de riego de tres pulgadas; un codo y 2 tapones de tres pulgadas. **Molino** de martillo modelo T20. **Sinfín** marca JOVI 6 m. **Remolque** 3.000 kg. **Carga alpacas**. 12 **aspersores** de bronce.

> CONTACTO: 620 462 654

Se vende por cese de actividad **arado** pentasurco GREGORIE BESSON variable desplazable. Zona Álava.

> CONTACTO: 608 974 201

Postes metálicos usados de viña de 2 metros para emparrados y cierres.

Cooperativa Sierra de Leyre.

> CONTACTO: 646 794 160

Remolque de 1.500 kilos, 12 ejes, matriculado y con luces. Fitero (Navarra).

> CONTACTO: 948 40 47 69

Por cese de actividad, se vende **1,22 hectáreas** con derechos en la carretera de Cabanillas (regadío) y un **corral** en Buñuel con almacenes de 1.700 metros cuadrados y **rotavator** jaguar de 3,30. Cabanillas, Navarra.
> CONTACTO: 690 683 350

Atomizador GENERAL 600 litros, nuevo.
> CONTACTO: 630 960 739

Brabán de cambio manual en buen estado. **Carro** de dos ruedas. Cárcar (Navarra).
> CONTACTO: 650 706 165

Se vende **finca rústica** de 135 robadas para cereal en el pueblo de Labiano, a 12 kilómetros de Pamplona. Cooperativa Cerealista de Urroz-Villa.
> CONTACTO: 686 382 946

Por jubilación: **Molón** de 2,70 m JOHN DEERE 3340, de 110 cv. **Tractor** MASSEY FERGUSON inglés de 35 cv. **Tres remolques con frenos hidráulicos** en los dos ejes: un remolque de 1.500 kg y los otros dos de 6.000 kg. **Dos cultivadores**: uno de 2 m y otro de 2,70 m. Una **rastra plegable** de 4,5 m. Una **grada cosquilde** de 2,90 m, 4 filas, rodillo y trastrillo. Un **tridisco hidráulico** TORPEDO con discos nuevos. Una **sembradora** SOLA de 17 chorros. Una **abonadora** ZAGA, capacidad 500 kg. **Carro herbicida** AGUIRRE de 1.000 l y 12 m, 2 **mulas mecánicas** PASCUALI: una de 12 cv y la otra de 18 cv. Cooperativa de Mendavia (Navarra).
> CONTACTO: 680 472 911

Se vende **sembradora** de cereal de 3 m. en buen estado. Navarra.
> CONTACTO: 603 201 783

Remolque bañera de 10.000 kilos y **atomizador** GENERAL de 2.200 litros. Cooperativa de Cárcar.
> CONTACTO: 696 913 846

Vendo **grada rotativa** de 3,50 metros. Cooperativa de Urroz, Navarra.
> CONTACTO: 669 344 460

Tractor JOHN DEERE 2250M. **Tractor** FIAT 6066VAA. **Cultivador** semichisel de 2,40 m de anchura. Cáseda.
> CONTACTO: 628 287 978

Cultivador de 9 brazos con rodillo; todo en muy buen estado. Falces.
> CONTACTO: 649 076 661

Se vende **tractor** JOHN DEERE 5500n. 2 **toros**. **Ruedas** estrechas para NEW HOLLAND 320/90 50 y 270/95 36. **Sembradora** neumática. **Peladora** cebollas. **Cuchilla** arranca cebollas. **Rotavator** AGRATOR reforzado y con molón 135. **Acaballador** y acolchadora. **Atomizador** y **rotavator** (averiados). **Plantadora** tres cuerpos de cazo. **Arranca matas** esparrago. **Plantadora** para tomate. 4 **filtros** de malla. **Tubos** de aluminio y **pajarillos**. 33,5 derechos zona 1601. Cabanillas.
> CONTACTO: 676 479 302

Explotación ganadera para la cría de ganado vacuno o caballar en Caparroso. Acceso a 500 m. de la N-121. 3.000 metros cuadrados. 700 metros cuadrados de cubierta. Luz, agua, dos silos de 14000 kg, tolvas, comedero, manga de manejo, etc. Cooperativa Santo Cristo de Caparroso
> CONTACTO: 638 283 201

Se vende por jubilación **atomizadora** de 1.200 litros de capacidad, **molón** de 2,95 de anchura con cuchillas, **remolque** basculante y con freno hidráulico de 8 toneladas. Cooperativa de Cáseda, Navarra.
> CONTACTO: 696 524 228

Se venden **8 derechos PAC** de la región 4. Cooperativa La Esperanza de Valtierra.
> CONTACTO: 696 854 550

Se vende **sembradora SOLA 3 m con preparador y 23 chorros de siembra. Molón de 3,5 m con cuchilla. Gradas de 4 m con laterales levantables.**
>CONTACTO: 606 961 391

Remolque-bañera agrícola marca NÚÑEZ modelo OMG 18, de 18 tn, capacidad 26,8 m³, tipo galera, cilindro frontal, ballestas parabólicas de 4 hojas, 10 espárragos, chasis IPN 300, arquillos para lona, cajón de herramientas, depósito de agua y juego de bolas. **Sulfatadora** FITOSA 18 m, modelo Hércules 3000, de 3.000 litros, con incorporador de producto. **Trituradora** ZANON modelo TST3100 de cuchillas, rotor de gran diámetro, 3 m de anchura de trabajo y gran capacidad de desahogo.
> CONTACTO: 606 719 372

Atomizador Teyme de 2.200 litros y **bañera de acero inoxidable** de 10.000 kilos. Andosilla (Navarra).
> CONTACTO: 676 301 838

Cultivador alcachofas 16 brazos + 4 brazos de regalo. **Arrancador** de alcachofas GARDE más fuerte y alto + 4 contrapesos de regalo. **Cazo** de planta de alcachofa. **Filtro** aspersión de 3". 36 **aspersores sectoriales** de latón. 31 **aspersores circulares** de latón. 3 **válvulas** de 3". **Programador** AGRONIC 2000. 3 **solenoides**. 4 **llaves** de abrir aluminio. 2 **varas** de olivas. Cooperativa de Tudela.
> CONTACTO: 696 143 992

Se vende **sembradora de siembra directa de reja**, combinada (siembra y abona) y pasa el rulo, de 6 cuerpos en muy buen estado. **Rotavator** HOWARD de pletinas de 3 m. de anchura. **Cuba de herbicida** de 800 litros de polietileno, con interlineas, para tratar la línea en frutales, orillos etc. o acoplar pistolas. **Trailla** de 3m. cúbicos. **Remolque** BOLAÑOS de 10 toneladas, de 2 bombines. Tudela (Navarra)
> CONTACTO: 606 719 372

Sembradora SOLA, siembra directa SM, 1990, anchura 6m., 4 filas de siembra y rastra. Teruel.
> CONTACTO: 646 705 548

Se vende **tractor** DEUTZ 150 Agrottron con ruedas nuevas. Otro **tractor** DEUTZ serie 6, con 3.500 horas y ruedas estrechas. Un **elevador** con cajón para 1.000 kilos y una **plantadora** de 4 cuerpos. **Bomba de presión** de 120.000 litros y otra **bomba pequeña** para motocultor de 20.000 litros. **Cooperativa de Peralta**
> CONTACTO: 627 439 616

Vendo **carro de herbicida** de 2.200 l. AGUIRRE 24 m., preparado para GPS TOPCON para corte de tramos y proporcional al avance. 4 juegos de **boquillas**. 1 boquilla angular para 1 m. a cada lado para hacer 26 m. y boquillas BONNET de 3 m. a cada lado para hacer 30 m. Posibilidad de **cuba delantera** AGUIRRE de 1.500 l.
> CONTACTO: 620 892 755

Abonadora pendular VICON con bandejas lanzadoras, capacidad 1.000 kilos en urea, ancho trabajo 15 metros, buen estado.
> CONTACTO: 615 327 539 / 630 429 028

Marcadores hidráulicos para sembradora. Llantas de ruedas NEW HOLLAND, serie 87. Coop. de Urroz Villa.
> CONTACTO: 630 707 789

Cazo elevador autobasculante para vendimia. Cooperativa de Andosilla.
> CONTACTO: 698 984 020

Sulfatadora AGUIRRE de 600 l. y 10 m. **Grada** de 22 discos. **Sembradora** MONOSEM de cuatro líneas. Cooperativa de Arguedas.
> CONTACTO: 667 617 334

Cañones de gas SYSTEL HEOSS. 55 Kilocalorías. Seminuevos. Zona de Zaragoza.
> CONTACTO: 679 476 634 / 679 476 635

Sinfín hidráulico de 4 m. para remolque. Cooperativa de Arróniz, Navarra.
> CONTACTO: 620 892 755

Por jubilación: **Tractor** JOHN DEERE 6920. **Tractor** CASE MX230. **Bañera** CAMARA de 12.000 kg. **Tandem** MACIAS 16.000 kg. **Sembradora** GASPARDO EVATRIS de 5 m. con turbina. **Sembradora** de girasol NODET 5 cuerpos. **Arado** KEVERLAND reversible de 5 cuerpos. **Arado** minilaboreo 9 cuerpos. **Cultivador** gradilla de 5 m. con rulo. **Cultivador** VIBROFLEX 5 m. con rastra y rulo. **Grada** de discos CASTILLA de 26x26. **Abonadora** CLERIS de arrastre 7.000 kg. **Pulverizador** LEY 18 m. con marcaespumas. Santa María del Campo, Burgos.
> CONTACTO: 636 391 219



Tajonar • Jaime González

El Grupo AN volverá a estar presente en Salamaq

Participará en la feria de referencia para el sector con su cooperativa socia Tierra Charra Moraña

Salamaq, la Feria del Sector Agropecuario que se organiza en el Recinto Ferial de Salamanca, se celebra este año entre el 5 y el 9 de septiembre. El Grupo AN contará, un año más, con un stand propio en esta cita imprescindible dentro del calendario de eventos agroalimentarios. Desde 2014, el Grupo AN acude a Salamaq con su cooperativa socia Tierra Charra Moraña.

Coincidiendo con el final del verano y el regreso de la actividad cotidiana, Salamaq se convierte cada año en una cita imprescindible para el sector agroalimentario. Los datos que maneja esta histórica feria la convierten en una de las más destacadas de todo el sur de Europa: en 2023, 435 expositores de 14 comunidades autónomas españolas participaron en este evento, que contó con la afluencia de cerca de 80.000 personas, entre profesionales y visitantes que acuden a la cita a título personal.

La feria retrasa este año unos días su celebración con respecto a la edición anterior. En concreto, tendrá lugar entre el jueves 5 y el lunes 9 de septiembre en el Recinto Ferial de Salamanca. Allí, sobre una superficie de 43.000 metros cuadrados, se desarrollará un completo programa configurado con jornadas profesionales, concursos, exhibiciones y otras actividades relacionadas con los distintos ámbitos del sector agroalimentario, con especial protagonismo para la ganadería y la maquinaria.

El Grupo AN, junto con su cooperativa socia Tierra Charra Moraña, acude cada año a Salamaq con un stand propio que sirve como punto de encuentro para los socios de las cooperativas de Castilla y León y de otras regiones cercanas. Como en ocasiones anteriores, el espacio expositivo del Grupo AN se encontrará en el pabellón central de la feria, en la ubicación reservada para el stand número 138.

Como novedades para la edición de este 2024, la entidad organizadora, que es la Diputación de Salamanca, ha apostado por el impulso de la alimentación, principalmente mediante la promoción de productos cárnicos de las razas representadas en la feria, dentro de la que será la XXXV Exposición Internacional de Ganado Puro. Por otro lado, regresa al evento la muestra de tractores y maquinaria de gran tamaño, tras su ausencia el año pasado.



Estamos cerca, llegamos lejos.

Contamos con la tecnología más avanzada para seguir siendo **la compañía de seguros líder en el sector agropecuario.**



Seguros
Agrarios



Sobreprecio



Explotaciones



RC ganado
y retirada
equino



Maquinaria
agrícola



agropelayo.com
96 110 77 80

Contigo desde el origen

En CaixaBank queremos ayudarte a impulsar tu proyecto desde las raíces, como tú lo haces. Por ello, hemos creado el mayor ecosistema de innovación agroalimentaria para ofrecerte soluciones integrales, digitales e innovadoras.

Descubre AgroBank en CaixaBank.es

paralímpicos



AgroBank