

# Acción Cooperativa



## Compromiso Harmony

Una década de cultivo  
sostenible de trigo

## Seguros agrarios

Más siniestros, más  
indemnizaciones

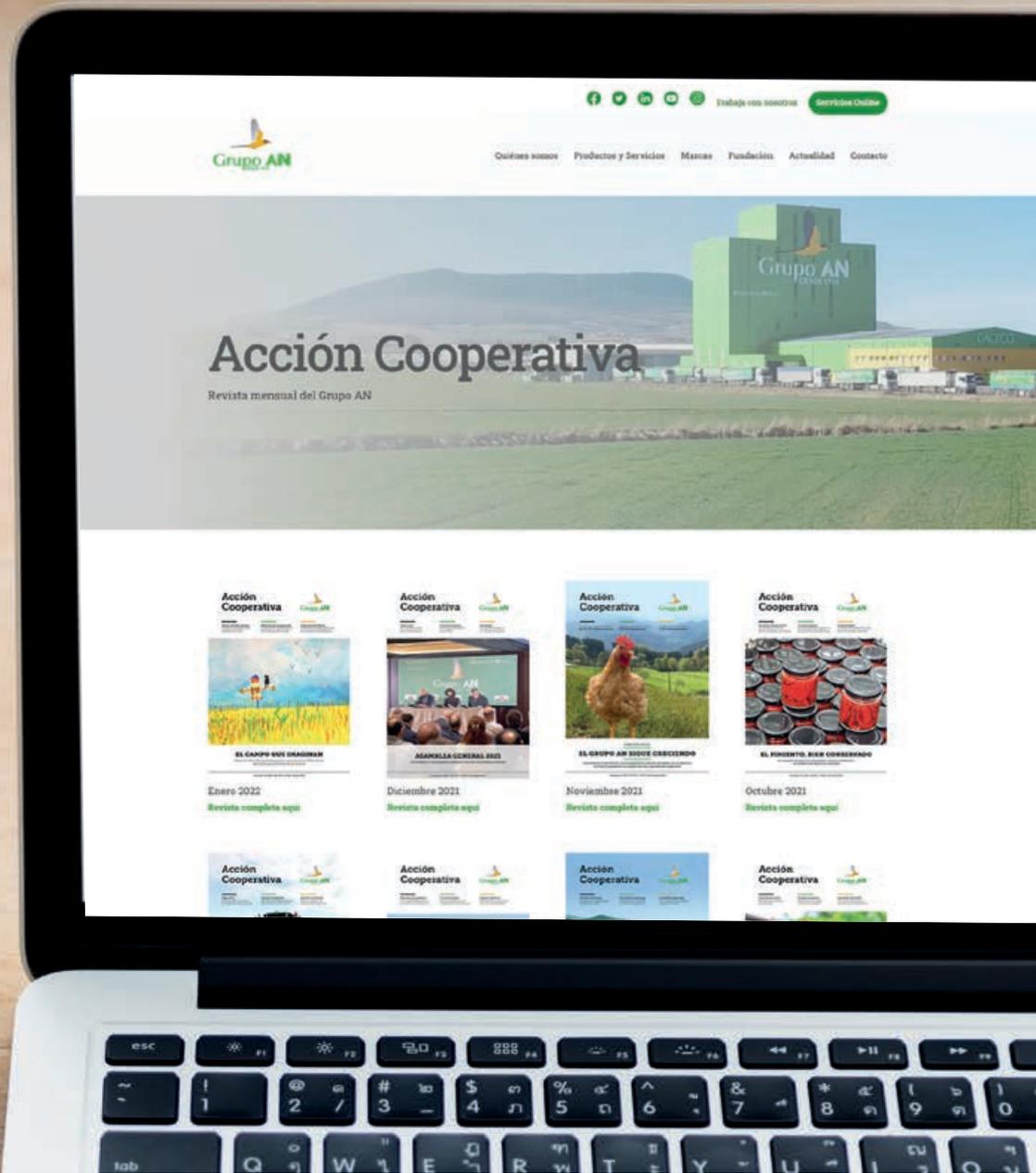
## Cuentacuentos infantil

en los pueblos desalojados  
por los incendios de junio



## UN 25% MENOS DE CEREAL

El calor y la sequía dejan la cosecha de este año en 18,1 millones de toneladas,  
tras dos años con máximos históricos



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](http://www.grupoan.com/revista-accion-cooperativa)





## Índice

p.4-

**Cosecha de cereal:  
análisis por zonas**

p.18-

**Harmony: una década  
de compromiso**

p.20-

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

p.22-

**Seguros: aumentan  
la siniestralidad y las  
indemnizaciones**

p.24-

**Cuentacuentos  
contra el fuego**

p.26-

**InnovAN**

p.28-

**Tablón de anuncios**

p.30-

**Ecocirplas, candidato  
a los Premios de  
Inspiración Rural**

## Editorial

### Cuando el cielo no quiere

Contábamos el año pasado por estas fechas que asistíamos a la circunstancia rara, casi inédita, de vivir dos cosechas de cereal consecutivas muy buenas. Las dos mayores de la historia, de hecho. También expresábamos en estas líneas el deseo de que se produjese una tercera igual de positiva que rompiera del todo la tendencia histórica de dientes de sierra, con una cosecha buena seguida de una mala. Lamentablemente, se ha quedado en solo un buen deseo.

La explicación es sencilla: no ha llovido y ha hecho demasiado calor. No hay más. Las perspectivas eran maravillosas al comienzo de la primavera y se daban en un contexto de precios elevados, pero el clima ha sido adverso a más no poder y ha mermado en gran medida la producción esperada.

El resultado es un descenso del 25% con respecto a la cosecha de 2021, según la segunda estimación realizada por Cooperativas Agro-alimentarias de España: o sea, que si el año pasado tuviste cuatro, este tienes tres, mal asunto. Y eso que hace dos meses la proyección era todavía peor.

Para conocer la cosecha al detalle, en el número de julio-agosto de Acción Cooperativa realizamos cada año un extenso balance de la campaña, acudiendo a las diferentes zonas en las que el Grupo AN tiene cooperativas socias. Todos los años, se producen diferencias por zonas, aunque en esta ocasión no son tan marcadas con en otros, ya que el calor y la sequía han sido comunes. Damos las gracias desde aquí a todos los técnicos y a los responsables de las cooperativas que han analizado la cosecha con nosotros para que podamos ofrecer esta visión de conjunto, siempre interesante.

Y, por mantener la tradición, el deseo para la siguiente campaña: que vuelva la tendencia de dientes de sierra, ya ven, y que la próxima cosecha sea excelente.



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

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

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](http://www.grupoan.com/derechos)).

### 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](http://www.grupoan.com)

Edita: AN, s.coop.

Presidente: Francisco Arrarás.

Consejo de Redacción:

Alfredo Arbeloa, José Miguel Zabaleta,  
Juan Luis Celigueta, Rafael Castejón,  
Raquel Sesma, Iokin Zuloaga, Fernando  
Flamarique, Natxo Simón, Carlos  
Valencia, Javier Boillos, Javier Mateo,  
Maite Muruzábal, Chari Mancini, 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

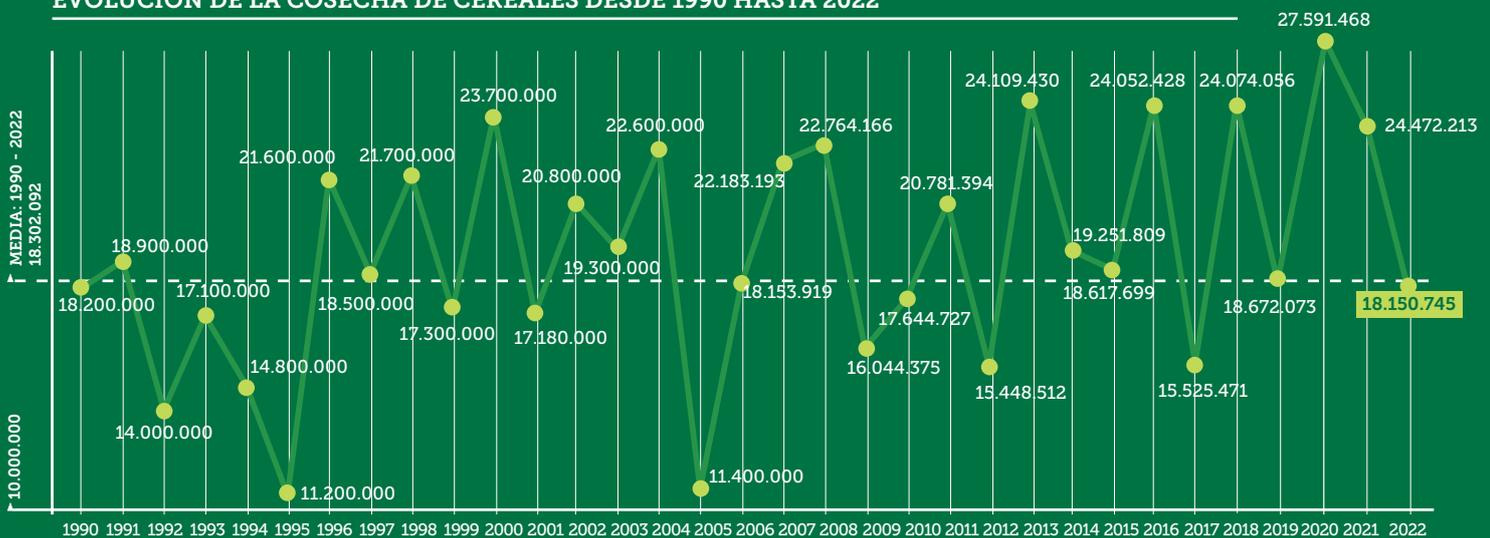
# El calor y la sequía marcan la cosecha

La cosecha de este año se sitúa en 18,1 millones de toneladas, un descenso del 25% respecto a la del 2021

Después de dos cosechas de cereal con cifras de récord, la última estimación de Cooperativas Agro-alimentarias de España sitúa la producción nacional en 18,1 millones de toneladas. El año ha estado marcado por bruscos vaivenes en el clima y en las expectativas: comenzó con pocas precipitaciones y malas perspectivas, llegó la primavera con lluvia en los momentos adecuados y se auguró una gran campaña, pero la entrada del mes de mayo trajo consigo la primera ola de calor y una nueva escasez de agua que hicieron descender drásticamente las previsiones. Las últimas cifras colocan a esta cosecha como la segunda peor de los últimos años, solo por encima de la de 2017, que dejó 15,5 millones de toneladas. La cebada sigue siendo el principal cultivo nacional con una producción de 6,6 millones de toneladas cultivadas en 2,4 millones de hectáreas. A continuación, Acción Cooperativa repasa cómo se ha desarrollado la cosecha desde el punto de vista de los técnicos y responsables de las cooperativas socias del Grupo AN.



## EVOLUCIÓN DE LA COSECHA DE CEREALES DESDE 1990 HASTA 2022



Evolución de las cosechas de cereal desde 1990. Incluye la segunda estimación de 2022. FUENTE: Cooperativas Agro-alimentarias

Las altas expectativas en los primeros meses del año en torno a la cosecha de cereal 2022 se vieron truncadas por el estrés que han sufrido los cultivos por la falta de lluvia y las altas temperaturas de mayo y junio. Estas condiciones climatológicas han provocado una importante caída en la producción de los cereales: la última estimación de Cooperativas Agro-alimentarias de España confirma una cifra de 18,1 millones de toneladas. Esta cantidad dista de los 24,4 millones de toneladas de cereal obtenidos en la anterior campaña, la segunda mejor de la historia, y supone un descenso del 25% con respecto a ella. Estas cifras colocan a la actual cosecha como la segunda peor de los últimos diez años, situándose solo por encima de la de 2017, que se quedó en 15,5 millones de toneladas.

Los datos, que confirman las previsiones pesimistas, han derivado de uno de los factores determinantes para el desarrollo del cultivo: el clima. En general, la climatología comenzó con un comportamiento positivo durante todo

el ciclo vegetativo del cereal e hizo pensar en la llegada de otra campaña parecida a las dos últimas. Durante el mes de mayo, la ausencia de lluvia y unas temperaturas máximas inusuales para la época del año, que en algunos casos han batido los registros históricos, marcaron el resultado final de la cosecha.

Respecto al rendimiento medio, la estimación lo sitúa en 3,04 toneladas por hectárea y apunta a un descenso de la superficie de producción de cereal cifrándola en 5,7 millones de hectáreas, un 4,8% menos que el año anterior. Además, la cebada sigue siendo el principal cultivo nacional, alcanzando los 6,6 millones de toneladas, con el 37,5% de la producción total de cereales, seguido del trigo, con 5 millones de toneladas y una producción del 28,7%. Para conocer con más detalle las particularidades de las diferentes zonas en las que opera el Grupo AN, analizamos cada región de manos de presidentes, gerentes y técnicos de nuestras cooperativas socias.



# LA COSECHA DE NAVARRA, POR DEBAJO DE LA MEDIA

Tras tres años consecutivos superando la barrera del millón de toneladas, la estimación de Cooperativas Agro-alimentarias de España cifra en 896.506 toneladas la cosecha de cereal del 2022, un 18% de descenso de producción respecto al año anterior.

**Luis Miqueleiz, técnico de la sección de Cereales del Grupo AN**, explica los motivos por los que la producción ha quedado por debajo de lo esperado y apunta a las condiciones climáticas: "Veníamos de una buena nascencia, un invierno con ahijamientos correctos y buena producción de planta, con lo que las perspectivas hacían pensar en una campaña excelente. La sequía y el calor durante la fase final del cereal produjeron el desastre, con una merma importante en la producción".

Asimismo, señala diferencias dentro de la Comunidad Foral: "En las zonas de Navarra de siembras tempranas se han mantenido niveles un poco por debajo de los del año pasado. Sin embargo, hacia el norte de la comunidad, en zonas de siembras más tardías donde predomina el cultivo del trigo, han sufrido una mayor merma", aclara el técnico.

**Raquel Sesma, gerente de las cooperativas de Arguedas y Cabanillas** analiza así la cosecha: "Hay zonas de cultivo que producen más que otras debido al contraste que tenemos en nuestro entorno entre seco y regadío, con rendimientos muy dispares. A nivel general, la merma de lo esperado a lo cosechado será un 10 o 15% menos". Además, a primeros de año se esperaban mejores pesos específicos, sobre todo en la cebada.

Según explica Raquel Sesma, las restricciones impuestas por las alertas de calor han producido un retraso de más de 20 días en la cosecha: "A última hora, en el regadío se pudo cosechar con autorizaciones excepcionales y gracias al cambio de normativa, pero en seco no se pudo entrar a los campos hasta que la alerta climatológica desapareció". Una situación que ha dificultado el trabajo posterior en algunas parcelas retrasando las plantaciones de otros cultivos.

La diferencia entre seco y regadío también la ha percibido **Pedro José Molinero, gerente de la Cooperativa Agrícola San Isidro, de Larraga**: "La cosecha en seco ha sido buena, tanto en cebada como en trigo, aunque podía haber sido mucho mejor por como venía el campo a primeros de año. El resultado final, unos rendimientos medios de 4.430 kilogramos por hectárea de cebada y 4.040 de trigo", concreta el gerente.

Sin embargo, en regadío sí se ha producido una bajada de producción respecto a otros años con medias entre 7.000 y 7.200 kilos por hectárea, tanto en cebada como en trigo, y en el caso de la colza de 1.350 kilos. En general, los pesos específicos han sido buenos, con cebada alrededor de 66 y trigo entre 72 y 74.

Para el gerente de la Cooperativa Agrícola Santo Cristo, de Caparros y Santacara, **Pedro Ángel Redondo**, las primeras perspectivas de cosecha no se han cumplido:





"Pensamos que era una buena campaña, pero los fuertes calores de mayo y junio han dado al traste con la cosecha. La valoración final es de una campaña regular tirando a mala, con un 30% menos".

Según explica Pedro Ángel Redondo, el clima del final de la campaña, con un calor inusual en esas fechas, estropeó el grano ocasionando unos rendimientos bajos, tanto en cebada como en trigo, entre 1.500 y 2.000 kilogramos por hectárea. Además, "aunque la calidad ha resultado muy heterogénea, la mayoría de los pesos específicos han sido bajos", concluye el gerente.

Esta última es una impresión compartida por el **gerente de la Cooperativa de Carcastillo, Ángel María Revuelta**: "Este año el grano obtenido ha sido pequeño, con pesos específicos bajos y un rendimiento de cebada en secano de 2.000 kilogramos por hectárea". Por otra parte, la cosecha de esta zona se retrasó más de una semana debido a las restricciones impuestas por el riesgo de incendios: "Todo el tiempo de más que está la cosecha en el campo provoca que parte del grano se pueda caer al suelo", resalta.

En la cooperativa las perspectivas eran de una buena cosecha, pero se hundieron en mayo: "Teníamos un cosechón hasta el 10 de mayo, pero dejó de llover y comenzaron las altas temperaturas. Entonces se quedó todo en agua de borrajas, con un 20% de merma respecto al año pasado", remarca el gerente.

A diferencia de otras, en la **Cooperativa Asociación de Labradores de Tudela** las producciones de las dos últimas campañas no fueron buenas. Para **Javier Izquierdo, gerente** de la cooperativa, "la cosecha de este año ha sido peor que la del pasado, en líneas generales bastante mala, con pocos kilos y unos pesos específicos bajos. Dependiendo de zonas o variedades las cifras han resultado muy dispares, con cebada desde 52 y trigo desde 68".

A los malos resultados en peso se añade un bajo rendimiento medio: en regadío entre 6.000 y 6.500 kilogramos por hectárea y en secano alrededor de 1.900 kilos. Además, los agricultores de esta cooperativa tuvieron que hacer frente a los inconvenientes y dificultades ocasionados "por cerca de dos semanas de retraso en el final de la cosecha, debido a los parones provocados por las restricciones", explica el gerente.

En la misma línea, **Francisco Javier Moriones, gerente de la Cooperativa Cerealista de Cáseda**, apunta que se esperaba una buena cosecha hasta la llegada de la ola de calor: "Las altas temperaturas y la sequía han hecho que tengamos una merma de producción alrededor de un 20% respecto al año pasado. Además, ha sido una cosecha más lenta que otros años debido a los parones por alertas meteorológicas".

La cebada ha tenido un rendimiento medio "en torno a 4.000 kilos por hectárea y un peso específico que no ha resultado especialmente malo, por encima de 63. Destacaría que en San Isidro del Pinar y Gallipienzo hay 1.000 kilos por hectárea de diferencia con respecto a la zona más al norte", detalla Francisco Javier Moriones. En cuanto al resto de cultivos, los rendimientos han sido inferiores a 3.800 kilos por hectárea en trigo, 3.200 en avena, y en colza alrededor de 2.000 kilos.

Como en muchas cooperativas, el episodio de calor de la segunda quincena de mayo ha determinado los resultados de la **Cooperativa Agrícola El Saso, de Lerín**. "A finales de abril estábamos ante una cosecha bastante buena, pero vinieron los fuertes calores y se tragaron un tercio de la cosecha", afirma su **gerente, José Luis Colás**.



En la zona han alcanzado un rendimiento medio un 30% menos de lo esperado, de 2.500 kilos por hectárea, tanto en cebada como en trigo, "aunque este último cultivo ha notado menos la bajada, ya que suele sembrarse en las mejores tierras", explica el gerente. La calidad, en cambio, se ha mantenido en la media de la cooperativa, con 64 en cebada y 73 en trigo.

Desde la **Cooperativa Agrícola de Artajona**, su gerente, **Ignacio Zabaleta**, explica: "En trigo y cebada de secano, en las zonas de Miranda y Larraga, la cosecha ha sido normal. Sin embargo, en Artajona ciframos en un 15 o 20% la falta de cosecha. Además, respecto al regadío hay un 15% menos de producción en las tres zonas".

Al igual que en otras muchas localidades, las perspectivas de la cooperativa cambiaron en mayo: "En el mes de abril teníamos todo a favor de una cosecha récord, con planta sana y cabezas grandes. La realidad después del calor es que se ha quedado muy exigua", valora el gerente. En cuanto a los pesos específicos, Ignacio Zabaleta apunta: "En cebadas nos hemos encontrado con sorpresas en función de la práctica agronómica del agricultor, obteniendo pesos bajos pero normales, en torno a 64 y 66, y en otros casos, pesos incluso de 55".

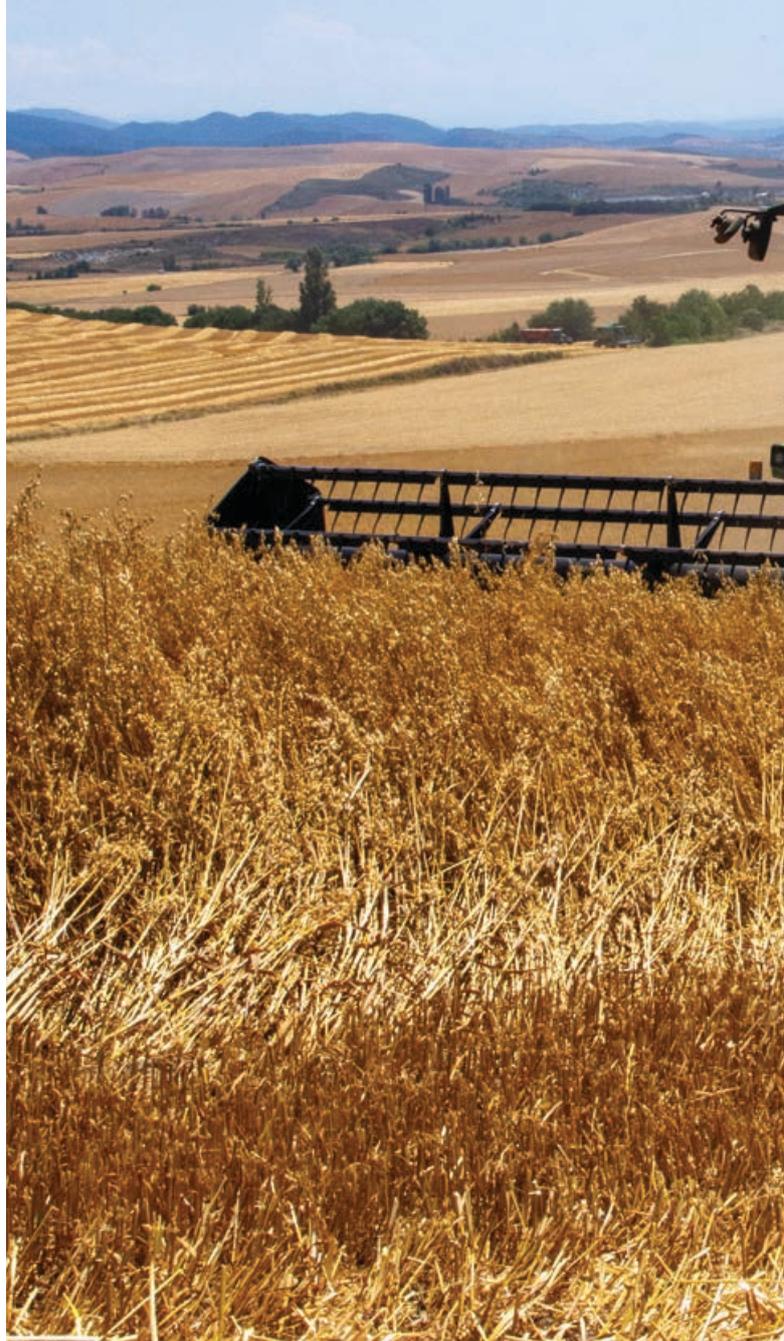
El factor climático ha sido determinante también para **José Luis Pemán**, gerente de la **Cooperativa Cerealista de Sangüesa**: "Venía una buena campaña, pero dos meses antes de la cosecha dejó de llover, lo que ha provocado que a nivel global en la cooperativa tengamos una merma alrededor de un 15%". El cultivo más afectado ha sido la avena, con un 35% de pérdida de producción, seguida del trigo y la cebada, que ya tenía el ciclo vegetativo avanzado.

José Luis Pemán explica que los pesos específicos han bajado su media alrededor de 3 o 4 puntos respecto al año pasado: "La cebada aún ha tenido pesos relativamente buenos, pero en los trigos ha habido muchas casuísticas dependiendo de parcelas o si eran de regadío o secano".

El balance de **Gonzalo Recalde**, gerente de la **Cooperativa Cerealista Valdorba**, de Barásoain, es muy negativo debido a los rendimientos escasos de todos los cereales y pesos específicos muy bajos: "Ha sido un año malo en producciones, que esperemos que pueda ser paliado en parte por los precios altos de mercado, si bien existe la incertidumbre de un descenso brusco debido a la inestabilidad".

En la cooperativa trabajan en dos zonas diferenciadas: la zona de Ujué, que ha tenido una caída de producción de un 18%, y la zona de Valdorba, con un 37% menos. Ambas zonas se vieron afectadas por los incendios de junio en Navarra: "Se quemaron alrededor de 190 hectáreas de cereal en Ujué y, en menor medida, en la Valdorba. Calculo que debido a los incendios han dejado de entrar en la cooperativa cerca de 600 toneladas", recuerda Gonzalo Recalde.

En cuanto a los rendimientos, han sido los peores desde el año 2000, con medias de 3.400 kilogramos por hectárea en trigo, 3.700 kilos en cebada, 3.200 en avena, 1.400 en colza, 2.000 en guisantes, 1.100 en habas y 700 en vezas. Respecto a la calidad, los pesos específicos han sido justos, con trigo en 70, cebada en 60 y avena en 41.



**Fernando Ibáñez**, presidente de la **Cooperativa Cerealista de Urroz Villa**, lamenta que los vaivenes del clima hayan variado tanto las expectativas: "Es una pena. Teníamos una cosecha con gran potencial que se ha quedado en media-baja, con una merma cercana al 20% respecto al año pasado".

La falta de agua y las altas temperaturas hicieron sufrir al cereal, que se resintió tanto en peso como en rendimiento: "Quitando la cebada, que al ser un cultivo más temprano en ciclo ha sido menos penalizada, con 4.900 kilogramos por hectárea y pesos alrededor de 62, los demás cultivos han bajado bastante: trigo con 4.600 kilos por hectárea y pesos desde 72 hasta 76, avena con 4.300 kilos y pesos de 42 y colza con 2.500 kilos", detalla Fernando Ibáñez.

Aunque las expectativas eran altas, los agricultores de la **Cooperativa Litxarra**, de Oteiza de la Solana, han finalizado la campaña con aproximadamente un 20% menos de producción que el año anterior. Tal y como expresa **Javier Alzate**, gerente de la cooperativa, "a finales de abril teníamos una cosecha similar a las anteriores, pero los golpes de calor y la escasez de agua se han notado en la bajada de rendimiento del cultivo".



## ARAGÓN: ESCASEZ DE AGUA Y DE PRODUCCIÓN

Cooperativas Agro-alimentarias de España estima en 3,04 millones de toneladas la producción de Aragón, una de las principales regiones cerealistas del país, situándola por debajo de la media de los últimos tres años, y con un 19% de descenso respecto a los 3,7 millones de toneladas del año 2021.

**Cristina Jarne, gerente de la Cooperativa Santa Orosia, de Jaca, Huesca,** apunta a unas buenas sensaciones en abril, "pero las posteriores inclemencias del tiempo hicieron que los campos cambiaran rápidamente de color y la producción mermara un 17% respecto al año pasado".

La irregularidad de los cultivos se refleja en los rendimientos de la zona, desde 3.500 a 5.000 kilogramos por hectárea en cebada y desde 3.000 hasta 4.500 kilos en trigo, "más afectado porque en muchas parcelas el calor lo pilló en flor, lo que hizo mermar mucho su producción", apunta la gerente. En cuanto a la calidad, la cebada ha estado en torno a 68 y el trigo entre 68 y 75.

**Toño Romé, presidente de la Sociedad Cooperativa Aragonesa Gallicum, de Zuera, Zaragoza,** afirma que "este año ha sido muy complicado para nuestra cooperativa, ya que además de los calores de mayo, en la zona tuvimos heladas y un episodio de pedrisco en el momento de la cosecha que afectó a la zona de regadío. Con todo ello, la producción ha descendido un 35% respecto al año pasado".

El contraste entre secano y regadío se percibe en los datos de la cooperativa: "En secano, el trigo se ha quedado con un rendimiento de 600 kilogramos por hectárea y la cebada con 1.200 kilos, con unos pesos altos y buena calidad en vitrosidad y proteína. En regadío, el trigo se sitúa entre 3.500 y 4.000 kilos, y la cebada, que estuvo más afectada por el pedrisco, en torno a 5.000 kilos", analiza el gerente.

Tras una campaña del 2021 buena, la actual cosecha por debajo de la media de la **Cooperativa Virgen del Serun, de Sofuentes, Zaragoza,** ha sabido a poco: "A primeros de año, parecía que iba a ser una buena cosecha, pero todo se fastidió con las temperaturas de mediados de mayo y un invierno en el que casi no había llovido", explica su gerente, **Javier Sánchez.**

En una campaña larga a causa de las prohibiciones para cosechar, el peso específico ha estado cerca de la media de la zona, "con cebada en una media de 66, desastroso en la colza, y avena y trigo con un ligero descenso respecto a su peso habitual", asegura **Javier Alzate.**

En la **Cooperativa de Yerri, en Azcona,** la cosecha se ha prolongado una semana y media más debido a las restricciones por las olas de calor. **Carlos Tudela, gerente** de la cooperativa, califica la producción de esta campaña como media-baja, con un 12% de descenso sobre la media en la cooperativa. "Las expectativas hasta el mes de abril eran buenas, pero entonces dejó de llover y comenzaron unas temperaturas altas que llegaron muy pronto. A partir de ahí, fue cuando se empezaron a perder kilos de producción", detalla el gerente.

Los pesos específicos han sido algo inferiores a otros años, con trigos alrededor de 75, cebadas en 67 y avenas en 44. En cuanto a rendimientos, han descendido entre un 10 y 12%, siendo el cultivo de haba el que más ha sufrido la bajada de rendimiento.





Esta campaña la producción ha sido un 30% menor que el año pasado, "con un rendimiento medio, tanto en cebada como en trigo, de 3.000 kilogramos por hectárea y una colza desastrosa, con apenas 900 kilos por hectárea. Los pesos se han comportado algo mejor, siendo un poco más bajos que el año anterior, con cebada por encima de 64 y trigo en 78", comenta el gerente.

**José Luis Gallego, gerente de la Cooperativa del Campo Santa Leticia, en Ayerbe, Huesca,** valora este año como malo: "El episodio de calor en mayo hizo que hubiese mucho asurado, que es una desecación temprana de la planta. La cebada temprana aguantó un poco mejor, pero el trigo tuvo una merma entre 50 y 60%. En la cooperativa situamos la pérdida de producción en torno a 35 o 40%".

Los pesos específicos en la zona de la Cooperativa del Campo Santa Leticia, "en general, han sido bajos por la falta de llenado del grano, con medias de 57 hasta 62 en cebada y por debajo de 70 en trigo", aclara Gallego. En cuanto al rendimiento medio, el trigo está en torno a 2.000 kilos por hectárea, y la cebada entre 2.800 y 3.500, dependiendo de las distintas variedades.

**José Ignacio Cabetas, presidente de Agromuel, de Muel, Zaragoza,** explica: "El año pasado tuvimos 7,5 millones de kilos y este año rondaremos los 4 millones, un 30% menos". Además de la climatología, un factor determinante de esta zona han sido los ataques de animales: "Tenemos una plaga de conejos desde hace tiempo. En años como este con tan poca lluvia, la planta estaba débil y el conejo ha hecho mucho más daño del previsto, sobre todo en la cebada".

Los campos han tenido "unos rendimientos bajos en trigo y triticale, y en cebada, en las parcelas no afectadas

por los ataques de animales, aun se han comportado con una media entre 1.000 y 1.100 kilogramos por hectárea. En contraste, los pesos específicos han sido buenos, con cebada cercana a 67 o 68 y trigo en 70", apunta el gerente.

**Luis Ramón Castán, gerente de San Ginés de Lupiñén, Huesca,** lamenta que en el entorno de la cooperativa cayesen solamente alrededor de 150 litros de agua desde la fecha de siembra hasta la cosecha. "Demasiada sequía, heladas en abril y por encima de 30 grados en mayo: una campaña un poco rara".

Este año la cebada se ha comportado algo mejor que el trigo, con rendimientos medios de ambos entre 3.000 y 4.000 kilos por hectárea, un 25% menos que el año pasado. En el caso de los guisantes, las habas y la colza, la merma es de entre un 60 y 70%. Concretamente la colza se sitúa en el intervalo de 500 y 1.000 kilos. La calidad no ha mantenido el nivel del año pasado, quedándose en cebadas entre 58 y 62, y en trigos en 70.

**María Jesús Pueyo, de la Cooperativa Agraria Santiago y San Miguel, de Luna, Zaragoza,** explica que los agricultores comenzaron a cosechar 15 días antes de lo normal: "Ha sido una cosecha muy larga, pero a la vez tranquila, cuya valoración final es de una mala campaña, con una importante merma debida al descenso en rendimientos y en pesos específicos".

En la región donde opera la cooperativa, la mayor parte de los cereales son de secano: "En mayo no hubo lluvia y bajaron drásticamente las perspectivas, que no eran del todo buenas. Finalmente, tenemos alrededor de un 60% de cosecha respecto al año pasado", aclara María Jesús Pueyo. Los pesos específicos medios han descendido alrededor de 5 puntos en comparación con el 2021, situando la cebada en 60, el trigo blando en 73 y el trigo duro en 76.



## EXTREMADURA: MAL RESULTADO, PERO MEJOR DE LO PREVISTO

Las últimas estimaciones de Cooperativas Agro-alimentarias de España apuntan a una producción en Extremadura de 923.500 toneladas, un descenso de un 20% respecto a la campaña anterior, sembradas en una superficie de 227.000 hectáreas.

En términos generales, la cosecha de Extremadura ha mejorado las previsiones más pesimistas y ha sido cercana a la media de la región. **Alejo Bueno, técnico de Cereales del Grupo AN en Extremadura**, confirma lo que ya adelantó en el número de mayo de Acción Cooperativa: "El año no comenzó muy bien, pero se fue arreglando con las lluvias que llegaron al principio de la primavera. Sin embargo, las olas de calor que sufrimos a finales de abril y durante el mes de mayo vinieron fatal y se llevaron, por lo menos, un 25% de la cosecha."

El rendimiento medio ha sido muy desigual dependiendo de la zona de cultivo, con cifras muy dispares que lo sitúan entre 2.500 y 3.500 kilogramos por hectárea: "Los cultivos de siembra temprana se han visto menos afectados por las olas de calor y han salido un poco mejor, pero en casi todos los cereales los pesos específicos han estado muy bajos", expone Alejo Bueno. En calidad, el cultivo más afectado ha sido la avena. En cebada ha habido mucha disparidad con una horquilla de pesos específicos desde 55 hasta 63, y el trigo ha resultado más homogéneo, entre 72 y 75.

En cuestión de comercialización, la campaña ha sido casi una continuación del final de la pasada: "Los precios han seguido altos a lo largo de la época de la cosecha, manteniendo el nivel mostrado en la anterior campaña", explica el técnico.

Por último, Alejo Bueno resalta que este año la falta de agua que había en los pantanos hizo que la previsión de siembra para el maíz fuese muy baja: en Badajoz 8.000 hectáreas y en Cáceres 17.000, cuando en la zona normalmente se alcanzan alrededor de 43.000 hectáreas. Sin embargo, en girasol se ha observado un incremento considerable de las hectáreas sembradas.



## EL CALOR TRUNCA LAS EXPECTATIVAS DE CASTILLA-LA MANCHA

Otra de las principales regiones cerealistas, Castilla-La Mancha, continúa siendo la segunda con mayor porcentaje de producción de cereales de España. Cooperativas Agro-alimentarias de España estima que producirá 3,4 millones de toneladas, un 19% menos que el año pasado, en una superficie de 1,3 millones de hectáreas de cereal.

En la región, la cosecha se presentaba normal a principio del año, "pero, a finales de abril y comienzos de mayo empezó la escasez de lluvia y días de calor excesivo, en los que el cereal sufrió mucho y los rendimientos medios de la zona bajaron bastante", valora **Jesús Alcocer, responsable de Cereales del Grupo AN en Castilla-La Mancha**.

Por zonas, Cuenca ha ofrecido unos rendimientos medios de 2.500-2.700 kilogramos por hectárea, una merma entre un 20 y 30% respecto al año anterior y unos pesos específicos por debajo de 60; en Guadalajara se han registrado pesos bajos respecto a la media; y en la zona de Toledo, Manzanares y Membrilla la cosecha ha ido un poco mejor. En general, las cebadas se han comportado mejor que los trigos, que han bajado más en pesos específicos.

En **Carrascosa del Campo, Cuenca**, al finalizar abril, se vislumbraba una muy buena campaña, pero la valoración final es de una cosecha por debajo de la media: "Tenemos una reducción entre un 20 y 25% de producción respecto al año pasado", valora **Juan Carlos Bermejo, gerente de Alcamancha Sociedad Cooperativa**. Bermejo resalta que "este año se ha constatado que el agricultor que hizo bien las cosas en otoño, aplicando abonos de fondo y nitrogenados, ha obtenido mejores cosechas".

El trigo ha tenido peor rendimiento que en el 2021 debido a la climatología y la cebada ha estado menos influida por ella. Juan Carlos Bermejo explica que los rendimientos en su zona suelen ser entre 3.000 y 3.500. "Sin embargo, este año la media se ha quedado entre 2.500 y 3.000 kilos por hectárea con unos pesos registrados discretos: cebada con 60 y trigo con 72".

**José Antonio Valdepeñas, técnico de cereales de la Cooperativa Galán de Membrilla, Ciudad Real**, valora la cosecha de su zona como buena, "ya que en nuestra cooperativa lo que más predomina es la cosecha temprana. Aunque los calores de mayo hicieron merma, el desarrollo del principio del cultivo había sido bueno y tuvimos mucha densidad de plantación. Además, las lluvias de enero y febrero generaron una buena disposición para obtener muchos kilos".

Los campos han tenido un rendimiento de 3.200-3.300 kilos por hectárea en cebada, en el trigo ha habido un 25% de merma y el guisante ha descendido hasta los 800 kilos por hectárea. Respecto a la calidad, el peso específico de la cebada ha sido entre 60 y 62 y el trigo en torno a 70-72.

**Cristina Moreno, técnica de Coagral, en Guadalajara**, valora esta campaña "en la media de la cooperativa, pero evidentemente más baja que los dos últimos años, que fueron buenos. Comparando con 2021 hemos bajado la producción alrededor de un 30%".

Los cultivos han sufrido pérdidas ocasionadas, además de por las inclemencias meteorológicas, por diversos daños provocados por ataques de animales en la zona. Con todo ello, la cebada ha sido el cultivo más damnificado, tanto en rendimiento como en pesos específicos, quedándose estos últimos entre 56 y 66.

Para la **Cooperativa Jesús del Perdón, de Manzanares, Ciudad Real**, la mayor afección de la campaña de este año fue la ola de calor: "Las altas temperaturas hicieron que las previsiones reflejasen una importante merma en la producción. Finalmente, el resultado ha sido de una campaña media con una reducción inferior a lo esperado. Así que, dentro de lo malo, estamos medianamente conformes", aclara **Juanma Jiménez, técnico de la cooperativa**.

La calidad ha tenido un nivel inferior al año pasado con una media en torno a 63. En cuanto a los rendimientos, hay diferencias entre zonas, pero se sitúan "en 3.500 kilogramos por hectárea en cebada, que ha sido la menos afectada, un poco peor en trigo con 3.000 kilos y el guisante ha bajado mucho respecto a años anteriores con 1.200 kilos de media", matiza el técnico.



# IRREGULARIDAD EN LA COSECHA DE CASTILLA Y LEÓN

En la principal región cerealista, la última previsión de Cooperativas Agro-alimentarias de España cifra en 6,1 millones de toneladas la cosecha de cereal de este año, lo que supone un descenso del 32% con respecto a la del año pasado. La superficie sembrada en Castilla y León ha sido de 2,03 millones de hectáreas, frente a los 2,13 de la anterior campaña.

**Roberto Martín, responsable de Cereales del Grupo AN en Castilla y León**, explica que "las expectativas de la cosecha eran muy buenas, prácticamente de récord, pero la falta de precipitaciones, junto con las altas temperaturas en la finalización del ciclo del cultivo, hicieron que se redujesen de forma importante. En la región, nos hemos quedado con una cosecha en torno al 60% de la producción respecto al año pasado."

Los malos resultados de Castilla y León se deben fundamentalmente al descenso de los rendimientos. "Podemos decir que el rendimiento medio puede situarse en torno a 2.400-2.800 kilogramos por hectárea, tanto en trigo como en cebada, y con unos pesos específicos muy bajos en la mayoría de las zonas de la región". Respecto a los distintos cultivos, la cebada ha tenido un mejor comportamiento que el trigo, porque las altas temperaturas se produjeron en un momento crítico para el ciclo de este último. El responsable de Cereales de Castilla y León señala: "En estos momentos, afrontamos la campaña de comercialización con un 40 o 45% menos de cereal y con unos precios altos".

**Javier Rodríguez, técnico de Suministros Agrarios del Grupo AN en Castilla y León**, confirma que, en general, ha sido una cosecha mala "debido a los fuertes calores y la falta de precipitaciones sufridos en mayo y junio. Los cultivos que se han librado ligeramente son los que, ya sea por variedades o por especies, tenían el ciclo más desarrollado en el momento de las altas temperaturas. Sin embargo, los que tenían el grano sin formar han resultado asurados, quedándose con poco peso y rendimiento".

La campaña comenzaba con buenas nascencias, un campo limpio gracias al control de malas hierbas y las buenas sensaciones de las dos anteriores campañas, pero

las condiciones climatológicas variaron las expectativas: "El trigo está siendo el cultivo más afectado, la cebada de siembra alternativa o tardía ha resultado más penalizada que la de siembra temprana y una excepción es la colza, que ha ido un poco mejor de producción que en años anteriores", explica el técnico.

En la misma línea, **José Antonio Sánchez "Choco", técnico de la delegación de Tierra Charra Moraña del Grupo AN**, apunta a una cosecha que venía buena y perdió fuerza en el mes de mayo: "La sequía ha influido en los resultados de la campaña, pero considero que el calor extremo es lo que más ha afectado a los cultivos".

El descenso de la producción ha sido desigual en las distintas zonas: la de Madrigal, un 35% menos que el año pasado y un rendimiento medio entre 1.800 y 2.000 kilogramos por hectárea, Peñaranda un 40% menos, con 1.500 kilos por hectárea, tanto en trigo como en cebada, y La Vellés un 20% menos. La calidad también ha variado en función de la zona y del cultivo. En cebada los pesos han sido aceptables y, en trigo, alrededor de 72, entre 3 y 4 puntos por debajo de la media.

En **Ucogal, en Cabrereros del Río, León**, consideran a los golpes de calor la causa del descenso de la producción, tanto en secano como en regadío: "En algunos sitios los rendimientos en secano han tenido una merma de un 40% de un año normal y en regadío un 30%. Este sería un año para olvidar", explica **Matías Llorente, su presidente**.

En regadío, que ocupa la mayor parte de los campos de la cooperativa, el rendimiento medio de la zona se sitúa en 10.000 kilos por hectárea y este año se ha quedado en 7.000 kilos. Desde la cooperativa destacan el comportamiento del trigo en regadío, que ha ofrecido unos pesos excepcionalmente buenos, aunque los rendimientos no hayan acompañado. El presidente se lamenta: "Estaba todo muy bien, pero la falta de lluvia y las olas de calor de final de ciclo, que no son normales en León, han machacado el cultivo".



La impresión de **José María Aragón, gerente de la Cooperativa Glus I, de Cuéllar, Segovia**, es que "al principio la campaña se desarrolló bien, con incertidumbre por el precio de los fertilizantes, pero con unas buenas expectativas en los meses posteriores a la siembra. Sin embargo, a partir de mayo mermó mucho la cosecha, con un 35 o 40% menos de producción que el año anterior".

En la provincia de Segovia los rendimientos de la cebada han sido superiores a los del trigo, con medias de 2.500 kilogramos por hectárea en la primera y entre 2.100 y 2.200 kilos en el segundo. "Para el centeno, con un rendimiento entre 1.200 y 1.500 kilos, ha sido un año catastrófico, ya que es un cultivo de ciclo más largo que tarda más en granar y le ha faltado agua", detalla el gerente. A diferencia de un año normal en la cooperativa, en esta campaña la calidad ha sido mala, con cebada por debajo de 60 y trigo con grano pequeño y mermado.

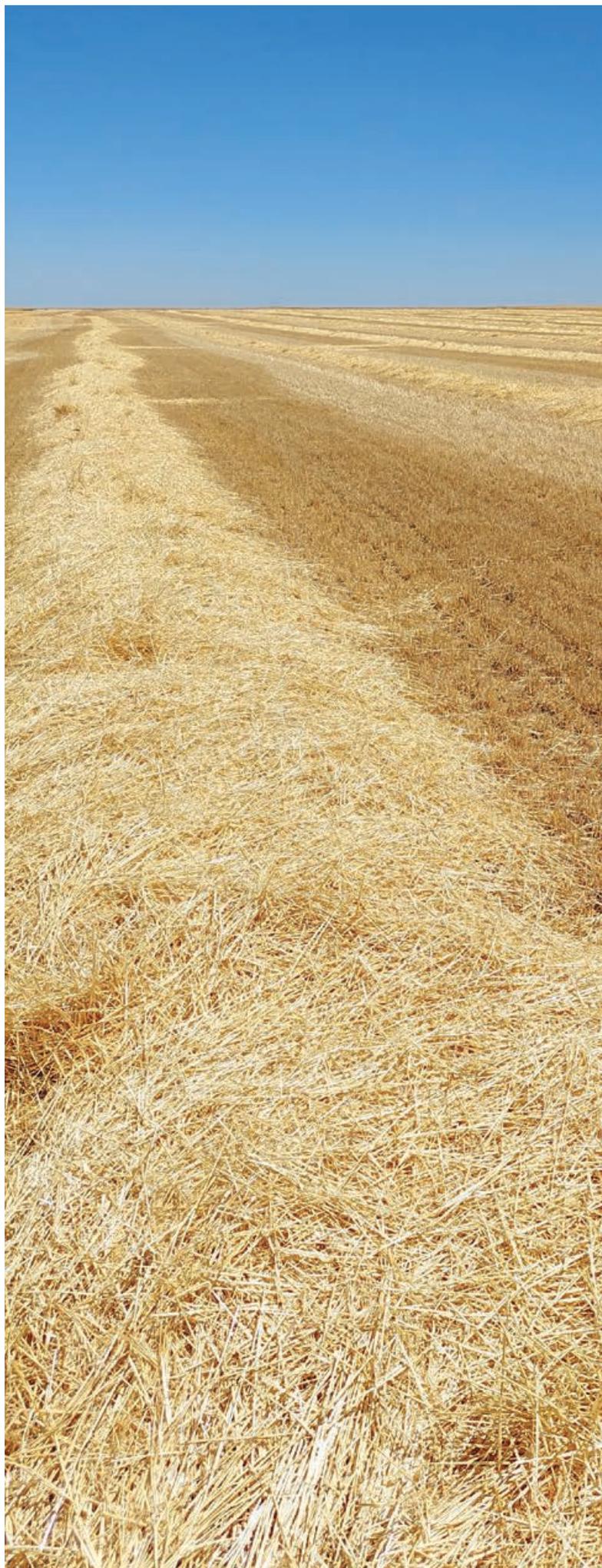
En la misma línea, **Carmelo de Torre González, presidente de la Cooperativa Agrícola Comarcal de Jaramiel, en Tudela de Duero, Valladolid**, apunta a una cosecha que se presentó con unas expectativas altas que no ha alcanzado. "Suponíamos que iba a ser una cosecha parecida al año anterior, incluso superior, pero el clima hizo que se viniera abajo por falta de agua y exceso de temperatura. Como resultado, la cosecha de nuestra zona ha sido normal, con rendimientos medios un 30% inferiores a la anterior campaña, entre 3.000 y 3.300 kilos por hectárea, tanto en trigo como en cebada".

En cuanto a pesos específicos, aunque ha habido diferencias reseñables entre explotaciones, han sido inferiores a los de otros años, con cifras en cebadas desde 55 hasta 68 y en trigos entre 76 y 77. Además, a esta situación se suma que "en esta campaña los precios de los abonos generaron preocupación e incertidumbre en los agricultores y, en este sentido, vemos que estamos abocados a una próxima campaña parecida", señala Carmelo de Torre.

**Jorge Estébanez, presidente de la cooperativa Coproga, en Medina de Rioseco, Valladolid**, considera que la cosecha es deficiente sobre todo en pesos específicos: "Si hubiéramos obtenido unos pesos habituales en nuestra zona, hablaríamos de una buena cosecha. En esta situación, la cebada se ha quedado con rendimientos sobre 2.300 y 2.400 kilogramos de media por hectárea y algo menos en trigo".

Los agricultores de la zona afrontan la nueva campaña expectantes y cambiando constantemente sus previsiones: "El esquema del mercado ha cambiado de forma abrupta. Por un lado, unos precios del cereal altos: acostumbrados a 200 euros, ahora están en 330 en la lonja de Castilla y León; y, por otro, el combustible y el fertilizante han subido mucho", especifica el presidente.

La cooperativa **Unión Comarcal Agredana, en Ágreda, Soria**, abarca un término muy grande con muchas diferencias. **Juan Francisco Alonso, gerente de la cooperativa**, valora la cosecha como "más baja que las de los últimos años por los efectos del clima. Calculamos entre un 25 y un 26% menos de producción que el año pasado, con





la cebada algo mejor que el trigo, pero ambos con pesos específicos muy malos”, detalla el gerente. “Hay cebadas en un intervalo entre 2.800 y 3.000 kilogramos por hectárea y trigos rondando los 3.000-3.200 kilos”.

Para **Cristina García, de la Cooperativa Limitada del Duero, en Aranda de Duero, Burgos**, “este año hemos tenido producciones muy dispares, con cebadas desde 2.500 hasta 3.500 kilos por hectárea y, en el caso del trigo, ha sido el cultivo que más ha sufrido, ya que le afectó el calor en el momento que estaba granando”.

Respecto a la calidad, “tanto en trigo como en cebada los pesos específicos han sido muy bajos en comparación con el año pasado: trigos que no alcanzan el 70 y cebadas entre 58 y 62”. Las previsiones de inicios de campaña de esta cooperativa han quedado muy lejos de cumplirse: “Veníamos de un año extraordinario y parecía que este también lo iba a ser, pero el clima lo frenó y finalmente ha sido una campaña baja. Tengo compañeros que no recuerdan haber cogido tan poco cereal”, matiza Cristina García.

Igualmente, para **Jesús Lumbreras, gerente de la Cooperativa Agrobureba, en Briviesca, Burgos**, las buenas sensaciones de finales de enero, que señalaban el camino hacia una cosecha como la del año anterior, se frustraron con la falta de precipitaciones y las altas temperaturas, generando una reducción de la producción del 30% respecto al 2021.

Los rendimientos medios y los pesos específicos han sido bajos. El gerente detalla que “los campos han tenido un rendimiento entre 3.500 y 4.000 kilogramos por hectárea, tanto en trigo como en cebada. Respecto a la calidad, el peso específico del trigo ha sido de 70 y de 55 el de la cebada, cuando otros años estarían en torno a 80 y 65, respectivamente”.

Una campaña corta en kilos es la de la **Cooperativa de Ventas de Armentia, Burgos**. Su gerente **Benito Ocio** explica: “El año pasado tuvimos 21 millones de kilos y este año nos hemos quedado en 16, una reducción de 5 millones provocada por las olas de calor y las escasas precipitaciones desde el mes de abril”.

En general, los rendimientos medios han sido bajos, con cifras sobre 4.000 kilogramos por hectárea la cebada, entre 4.500 y 5.000 kilos el trigo, 3.000 kilos las habas y 2.500 la colza. La calidad es más baja que otros años, con unos pesos en trigo entre 72 y 73 y en cebada de 63, ambos 4 puntos por debajo de los habituales.

**Juanjo Chamorro, gerente de la Cooperativa Ceres Leonesa, en Valencia de Don Juan, León**, confirma una de las ideas más repetidas en las valoraciones de esta cosecha: “Las olas de calor y la falta de lluvia han sido determinantes en los resultados de la campaña, que en nuestra cooperativa valoramos como muy escasa, con mermas de un 30% en regadío y un 50% en secano”.

Este año, los rendimientos han sufrido un descenso considerable, con cebada entre 1.200 y 2.000 kilogramos por hectárea y un peso específico más bajo que años





anteriores, mientras el trigo se sitúa alrededor de 1.500 kilos, con un peso de 74. Para finalizar, Juanjo Chamorro remarca que este año la campaña se puede compensar en parte por el alto precio del cereal, que está por encima de 300 euros.

El gerente de la Cooperativa San Formerio de la Sierra, de La Puebla de Arganzón, Burgos, José Luis López de Torre, resalta que la campaña en su zona está marcada por dos aspectos: "la falta de kilos, ya que hemos recogido un 30% menos de cereal que el año pasado, que fue excepcional, y los bajos calibres del grano, que estaba muy verde en las primeras olas de calor y se asuró".

Desde mayo apenas llovió en la zona, lo que ha generado un rendimiento medio de la cooperativa alrededor de 5.000 kilogramos por hectárea, viéndose más afectado en la bajada de producción el trigo que la cebada. Por la ubicación de la cooperativa, el gerente explica: "Nos han afectado las restricciones por las alertas de calor de Álava y Castilla y León, creando un batiburrillo de normas que han

complicado las labores del agricultor. Desde la cooperativa hemos aplicado el sentido común ante las altas temperaturas y, por iniciativa propia, algunos días hemos cerrado por las tardes".

Pierre Casta, de la Cooperativa Agrícola Regional, de Carrión de los Condes, Palencia, coincide en que las restricciones han complicado la cosecha: "En la cooperativa ha sido un año el doble de largo de lo normal en cuanto a la recolección, que se ha acercado a las seis semanas de duración".

En cuanto a los comportamientos de los distintos cultivos, Casta explica que "la cebada se ha comportado normal con rendimientos medios entre 3.000 y 3.500 kilogramos por hectárea y un peso específico de 60-62. De trigo se ha obtenido un 40% menos, tanto en regadío como en secano, con un rendimiento entre 2.000 y 2.500 kilos, pero con buen peso específico, alrededor de 72".



La presente campaña del cereal ha estado muy influida por la climatología, como destaca Juan Luis Celigueta, director de la sección de Cereales del Grupo AN: “Es una verdadera pena lo que ha ocurrido en el aspecto climatológico durante la campaña. A primeros de mayo, las previsiones eran de una gran cosecha, pero desde entonces hasta hoy no ha llovido prácticamente nada”. Esta situación de ausencia de lluvia, acompañada de unas temperaturas inusualmente altas en mayo y junio, ha ocasionado una pérdida en la producción esperada de la cosecha de entre un 20 y un 25%.

El director de Cereales lamenta las cifras de esta cosecha, en un momento en el que los precios de los cereales son muy buenos e interesantes para vender: “La razón de estos precios es la invasión de Ucrania, que marca todo lo relacionado con la evo-

lución de los mismos. Además, los *inputs* están por las nubes, por lo que vamos a encarar las siembras con unos gastos tremendos y muchísima incertidumbre con qué pasara con los precios en junio del 2023”.

Ante el contexto actual, “muchos agricultores están planteándose no sembrar o sembrar cultivos que requieran menos gasto que el cereal, como puedan ser las leguminosas. Si ocurre esto, habrá menos cosecha, lo cual podría generar más problemas y un aumento de la incertidumbre”, resalta Juan Luis Celigueta. De momento, se continúa vendiendo a precios por encima de los 300 euros, “lo que nos hace ser optimistas para esta campaña, pero estaremos expectantes a la evolución de los acontecimientos a nivel mundial que marcarán la siguiente campaña”, finaliza el director de Cereales.

Campo con trigo destinado al Compromiso Harmony en Miranda de Ebro (Burgos)

Tajonar • Jaime González

# Una década de compromiso

El programa de cultivo sostenible de trigo Compromiso Harmony prevé recoger 24.700 toneladas en la cosecha de este año

El Grupo AN participa en esta iniciativa de Mondelez International desde el año 2013

**Compromiso Harmony, el programa de cultivo sostenible de trigo desarrollado por la compañía Mondelez International, realiza una estimación de cosecha de 24.700 toneladas en la campaña de este 2022. Se trata de una iniciativa mediante la que la multinacional adquiere un compromiso con los agricultores locales de trigo para preservar la biodiversidad, limitar el impacto medioambiental y mejorar la calidad de la producción de trigo que utiliza en la elaboración de sus galletas. Un total de 112 agricultores de siete cooperativas socias del Grupo AN de Navarra, Huesca, Zaragoza y Burgos han participado en la campaña de este año.**

**P**or décima campaña consecutiva, agricultores de cooperativas socias del Grupo AN han participado en Compromiso Harmony, un programa impulsado por Mondelez International, productor de conocidas marcas de galletas, como Fontaneda. Se trata de una apuesta por la sostenibilidad en todos los eslabones de la cadena alimentaria a través de un programa que garantiza el suministro a la sociedad de trigo sostenible de alta calidad.

En concreto, en esta campaña han participado un total de 112 agricultores de siete cooperativas socias del Grupo AN en campos de Navarra, Huesca, Zaragoza y Burgos. Además, otros seis agricultores se han sumado a título particular. La superficie sembrada con trigo Harmony ha alcanzado las 4.378 hectáreas y, aunque se trata de una extensión algo menor que la de 2021, se esperaba recoger en ella una cantidad mayor, de 24.730 toneladas.

## ¿QUÉ IMPLICA EL COMPROMISO?

Compromiso Harmony es una carta con 51 buenas prácticas agrícolas o recomendaciones, cuyo cumplimiento es un requisito obligatorio para los agricultores participantes. Uno de los aspectos más destacables y característicos de este programa es su apuesta por preservar la biodiversidad. Así, en 2022, los agricultores que han participado en él han destinado 158 hectáreas a la plantación de flores melíferas, un tipo de flores que favorece la polinización y evita la desaparición de abejas y mariposas, dos especies imprescindibles para el equilibrio de la biodiversidad.

Hay otras prácticas que se refieren a todo el ciclo de vida del trigo, desde la selección de parcelas donde se va a sembrar, hasta las variedades, pasando por el laboreo o el abonado; y, dentro del compromiso, también hay algunas medidas orientadas directamente a la cooperativa, en lo que se refiere, por ejemplo, al almacenamiento: que haya



Campo con flores melíferas en la zona de Miranda de Ebro (Burgos)

una buena ventilación o una vigilancia de la temperatura para que el trigo Harmony cosechado se conserve en las mejores condiciones.

Al realizar la valoración de la campaña de este año, el director de Cereales del Grupo AN, Juan Luis Celigueta, ha destacado la implicación de la cooperativa con el Compromiso Harmony: "Para nosotros es un placer seguir apoyando a Mondelez un año más dentro de su compromiso con el suministro sostenible de trigo de alta calidad". Este apoyo se refleja también en campañas complicadas por la meteorología, como ha sido la de este año 2022, afectada por la escasez de lluvias y por las altas temperaturas.

Por su parte, la manager de Comunicación y Asuntos Corporativos de Mondelez International Iberia, Esther Patino, ha resaltado qué supone para la compañía el suministro sostenible de materias primas: "Es un pilar fundamental en nuestro compromiso de liderar el futuro de un *snacking* consciente y sostenible. Quiero dar las gracias a todas las personas que integran la cadena de suministro de trigo por sus esfuerzos y su compromiso a largo plazo con este programa. Juntos, desde 2011, seguimos avanzando para garantizar trigo sostenible de la máxima calidad, al tiempo que preservamos la biodiversidad local y aportamos innovación y diferenciación en la forma de trabajar y de relacionarse con un sector tan tradicional e importante como es la agricultura".

## EL GRUPO AN, CON HARMONY DESDE 2013

Compromiso Harmony se puso en marcha por primera vez en el año 2008 en Francia y llegó a España en 2011. Desde dos años después, agricultores de las cooperativas socias del Grupo AN cultivan trigo Harmony en



Las flores atraen a los polinizadores, evitando la desaparición de especies que favorecen la biodiversidad

Castilla y León, Navarra y Aragón. En la actualidad, el programa está presente en siete mercados, sumando Bélgica, Italia, Polonia, República Checa y Hungría. En nuestro país está abanderado por Fontaneda, una de las marcas de galletas más reconocidas y con mayor tradición, que se fabrica en la planta de Mondelez International en Viana, Navarra.

Según el Snacking Made Right Report 2021, el 91% del trigo necesario para elaborar las galletas de Mondelez International en Europa se suministra ya a través de Compromiso Harmony, frente al 76% del año anterior. Se trata de una cifra que equivale a 255.182 toneladas de trigo. El año pasado se sumaron al programa 1.525 agricultores europeos, que cultivaron 55.830 hectáreas de trigo sostenible y 1.810 hectáreas de flores melíferas.

La jornada de balance de cultivos extensivos se celebró en la Casa de Cultura de Olite



Olite • Jaime González

# Balance de la campaña y recomendaciones

INTIA ha celebrado este mes su tradicional jornada de balance de cultivos extensivos en Olite

Los datos recopilados por la sociedad pública con la ayuda de las cooperativas han confirmado un descenso del 15% en la cosecha de este año

El martes, 2 de agosto, tuvo lugar la jornada de balance de cultivos extensivos que cada año organiza INTIA, el Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias. Según sus datos, la cosecha deja en Navarra un descenso del 15% en relación con la de 2021, con un total de 678.000 toneladas recogidas. En el transcurso de la jornada se presentaron los resultados de diferentes ensayos de variedades, así como las recomendaciones para la próxima campaña. La Casa de Cultura de Olite fue la sede de este evento que lleva celebrándose ya más de cuatro décadas.

**T**INTIA lleva más de cuarenta años celebrando en Olite su tradicional jornada de balance de cultivos extensivos, una cita en la que la sociedad pública expone los resultados de la cosecha de cereal en Navarra y de los ensayos efectuados en los últimos meses, además de una serie de recomendaciones para la siguiente campaña. A la jornada de este año, celebrada el 2 de agosto, acudieron el presidente del Grupo AN, Francisco Arrarás, técnicos de las secciones de Suministros Agrarios y de Cereales, así como un nutrido grupo de responsables de cooperativas socias.

En la jornada, INTIA cifró en un 15% el descenso de la producción en la campaña de cereales de este año en Navarra en comparación con la cosecha anterior. Según el instituto, en un año marcado por la ausencia de lluvias y temperaturas de máximos históricos, la campaña se

ha saldado con 678.000 toneladas de grano recolectado, estimación obtenida con los datos proporcionados por sus cooperativas asociadas, que suponen el 80% del total de la superficie navarra. El dato aglutina trigo, cebada, avena, colza y leguminosas. Si se tiene en cuenta la media de rendimiento de los últimos seis años, el descenso llega al 22%.

En el análisis se destacó que la campaña se ha caracterizado por la gran disparidad de rendimientos registrada tanto por zonas como por parcelas e incluso con diferencias notables dentro de una misma parcela. En términos generales se puede concluir que en la zona sur de Navarra se han obtenido rendimientos normales, próximos a la media de campañas precedentes, mientras que los cultivos situados más al norte han acusado en mayor medida la merma en la cosecha.



Público asistente a la jornada organizada por INTIA

El coordinador de Experimentación de INTIA, Jesús Goñi, analiza así la campaña: "Vistas las difíciles condiciones meteorológicas a las que se ha tenido que enfrentar el cereal, pensábamos que la merma podía haber sido mucho mayor y era esperable una caída más importante. Todo indica que los suelos de más fondo han aguantado mucho mejor". Cabe recordar que, a las temperaturas extremas con máximos históricos y a la ausencia total de precipitaciones a final de ciclo, hay que sumar también las fuertes lluvias e inundaciones registradas en noviembre y diciembre.

## MEJOR LA CEBADA QUE EL TRIGO

Según los datos de INTIA, el comportamiento de la cebada ha sido más que aceptable en todas las zonas mientras que el trigo ha sufrido más en aquellas situadas más al norte. Este perjuicio ha supuesto el peor balance de trigo de los últimos 12 años.

En cuanto a otros cultivos extensivos de invierno, se puede concluir que ha sido una campaña muy negativa en general para la avena, tanto productivamente como a nivel de peso específico. Por su parte, la colza ha registrado rendimientos normales en un año que se ha caracterizado por un incremento importante de superficie de este cultivo. Desde 1984 ha sido la segunda campaña con mayor superficie de colza, con más de 9.000 hectáreas y un rendimiento que ha rondado los 2.000 kilos de media por hectárea.

El incremento de la superficie de girasol, sin embargo, ha sido menor que el inicialmente previsto con un 20% de aumento, pasando de 4.400 hectáreas a 5.200 en total. En cuanto a leguminosas, en palabras de Jesús Goñi, "las habas han tenido un comportamiento malo en términos generales, frente al guisante que ha sabido resistir bien a esta difícil situación".

Esta jornada de balance dirigida a gerentes, juntas rectoras y representantes de cooperativas socias, fue también el marco elegido por INTIA para presentar los resultados de los ensayos sobre variedades llevados a cabo en parcelas de diferentes zonas. Estos cultivos experimentales se han visto igualmente condicionados por el factor meteorológico en un año tan excepcional como este, por lo que desde la sociedad pública se ha decidido prolongar un año más los ensayos en aquellas variedades que terminaban ahora su ciclo de experimentación.

## ESTRATEGIAS PARA LA PRÓXIMA CAMPAÑA

Durante la jornada se expusieron, además, las estrategias a tener en cuenta para la siguiente campaña. En lo que respecta a los herbicidas, se insistió en la importancia de tener un conocimiento preciso de cada parcela y anotar la situación particular que cada superficie agrícola atraviesa para poder adelantarse a la hora de aplicar cualquier tratamiento, antes incluso de la siembra.

En cuanto a los fungicidas, el intenso calor ha favorecido una disminución en la aparición de enfermedades, con una menor afección de roya. Se aconsejó seguir en la misma línea, vigilando a nivel particular las explotaciones y teniendo en cuenta la información de la Estación de Avisos de INTIA.

En el encuentro se abordó también la estrategia de fertilización nitrogenada y de fósforo para las próximas campañas. Desde INTIA se animó a realizar analíticas de suelo para tener un mayor conocimiento de la situación y tomar las decisiones adecuadas.

La jornada de balance de cultivos extensivos finalizó con la recomendación sobre las variedades por zonas, en función del rendimiento observado y de los ensayos efectuados.

# La mayor siniestralidad registrada por el seguro agrario

El primer semestre de 2022 dejó cerca de 515 millones de euros de indemnizaciones

El 1 de septiembre empieza la nueva campaña de contratación con cambios a tener en cuenta

Los primeros seis meses del año se caracterizaron por una meteorología con fenómenos cada vez más adversos y graves, siguiendo la tendencia de los últimos años. Esto se ha reflejado en un incremento notable de los daños en el campo y de las indemnizaciones del seguro agrario: 514,67 millones de euros, un 12% más que en el mismo periodo de 2021.

**N** "Nos estamos acostumbrando a que cada año se produzca un aumento de la siniestralidad", destaca el director de la Correduría de Seguros del Grupo AN, Javier Mateo. "El pago de siniestros no para de subir y ya son seis años consecutivos". Los datos de Agroseguro reflejan un incremento del 12% en indemnizaciones si comparamos el primer semestre de este año con el mismo periodo de 2021, y de un 25% en relación con 2020.

María Jesús Pérez, técnica de Seguros Agrarios, repasa los principales eventos climáticos de los últimos meses: "Se han producido varios episodios muy dañinos para el campo. El año empezó con importantes inundaciones, abril dejó heladas muy fuertes y, a partir de entonces, estamos sufriendo una dura sequía que ha venido acompañada por los incendios del verano". María Jesús Pérez pone el acento en que asistimos a eventos cada vez más extremos y perjudiciales.

Teniendo en cuenta la tendencia climática de los últimos años, desde la Correduría de Seguros del Grupo AN inciden en la necesidad de contar con un seguro adecuado: "Es la única manera de que los agricultores y los ganaderos estén bien preparados. Y es justo ahora, al inicio de la contratación, cuando el asegurado tiene la posibilidad de analizar qué necesita para su explotación. La labor de las cooperativas es fundamental a la hora darle el asesoramiento y la solución más adecuada", expone Javier Mateo.

## A TENER EN CUENTA... (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 respecto a la primera de ellas, la 309, se va a producir alguna modificación en relación con la campaña anterior:

- **Revisión de precios de aseguramiento:** se incrementa un 25% el precio medio de aseguramiento para los cereales de invierno con respecto al plan anterior, un 20% para los cereales de primavera, un 42% para la colza, un 14% para el girasol, un 6% para el arroz y un 4% para las leguminosas.

De esta manera, los precios máximos de aseguramiento se establecen en 0,48 euros el kilo de colza con destino a grano, en 0,31 el de trigo duro, 0,29 el de trigo blando y en 0,21 euros el kilo de cebada y el de avena, entre otros ejemplos.

- **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 los asegurados que hayan contratado cualquiera de ellos en la campaña anterior, que será de aplicación 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, de Explotaciones del Olivar, se van a producir las siguientes modificaciones:

- **Revisión de la base de datos, incorporando los de la cosecha de 2021:** el resultado comparado con los mismos productores existentes en la base de datos del año anterior supone un aumento medio de en torno al 0,55% en el rendimiento. Respecto a la tasa, supone un aumento del 0,33% para los módulos A y una disminución del 1,33% para los módulos B.

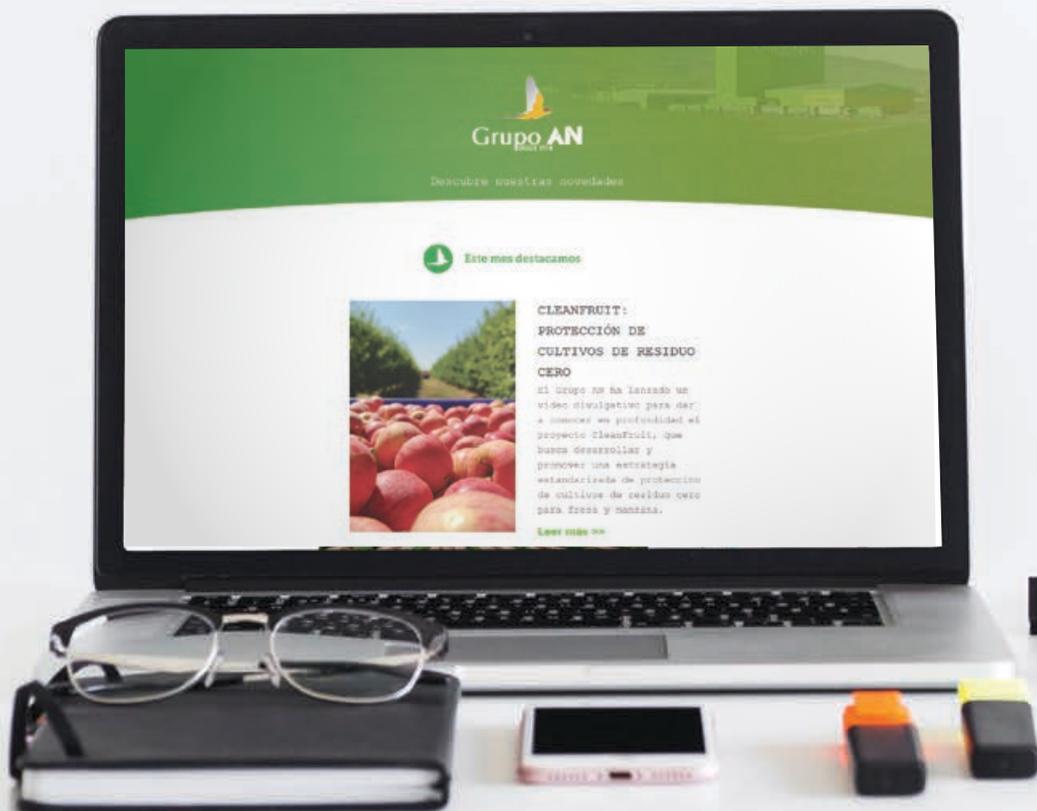


## ¡Suscríbete a nuestra newsletter!

Mantente al día de todo lo que ocurre en Grupo AN suscribiéndote a nuestro boletín de noticias. Recibirás cada mes en tu correo electrónico toda la actualidad del sector, noticias, artículos, curiosidades y mucho más. ¡No te lo pierdas!

Suscríbete a través de nuestra web

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



¡Y no te olvides de seguirnos también en redes sociales!



[facebook.com  
/grupoan](https://facebook.com/grupoan)



[linkedin.com  
/grupoan](https://linkedin.com/grupoan)



[twitter.com  
/grupoan\\_1910](https://twitter.com/grupoan_1910)



[instagram.com  
/grupoan\\_1910](https://instagram.com/grupoan_1910)



[youtube.com  
/grupoan\\_1910](https://youtube.com/grupoan_1910)

#EquiposQueAlimentAN

La primera sesión de "Cuenta con Casilda" se celebró en San Martín de Unx

Tajonar • Jaime González

# Cuentacuentos para aprender a actuar contra el fuego

El Grupo AN ha colaborado con una actividad para niñas y niños de los pueblos desalojados por los incendios de junio en Navarra

La compañía Tdiferencia ha impulsado esta acción en la que también han colaborado UAGN y UCAN

**"Cuenta con Casilda" ha sido la propuesta de Tdiferencia para sacar algo positivo de la desazón y el miedo que dejaron los incendios del pasado mes de junio en Navarra. Una actividad con cuentacuentos y juegos para que los niños y niñas de los pueblos desalojados por la proximidad del fuego extraigan algo positivo de esa mala experiencia. Además de conocer el origen de los incendios y cómo hacer lo posible por evitarlos, han adquirido nociones para saber actuar en el caso de que las llamas se acerquen a sus casas.**

Los incendios del pasado mes de junio dejaron en Navarra 15.000 hectáreas arrasadas, trece localidades desalojadas durante varias horas, cultivos y vegetación perdidos y una vivencia traumática para cientos de personas, entre ellas muchos niños y niñas. También ofrecieron una parte positiva: la colaboración de las personas que viven y trabajan en el campo para combatir las llamas y evitar unas consecuencias mucho peores.

Pensando especialmente en la infancia, la compañía de teatro Tdiferencia reaccionó rápidamente después de los incendios y diseñó una actividad con la que aunar divulgación y entretenimiento dirigida a los niños y niñas de esas poblaciones desalojadas. El objetivo, enseñarles qué prácticas conviene evitar para no provocar un incendio y cómo actuar si las llamas se acercan tanto a su casa que deben ser desalojados.

La actividad también ha querido poner en valor el trabajo de los cientos de agricultores que han apoyado con maquinaria y herramientas las labores de extinción de los

incendios y que han trabajado sin descanso para evitar una mayor propagación del fuego. El Grupo AN decidió apoyar esta actividad, con la que también han colaborado UAGN y UCAN.

Las representaciones se desarrollaron durante los días 28, 29 y 30 de julio en las localidades de San Martín de Unx, Eslava, Muruzábal, Obanos, Artazu, Bidaurreta, Olleta y Valtierra y a ellas acudieron más de 350 personas de esas poblaciones y de otras cercanas desalojadas en los incendios, como Ujué, Lerga, Gallipienzo, Puente la Reina y Belascoáin.

Los niños y niñas que asistieron a las funciones disfrutaron de un entretenido cuentacuentos interpretado por las artistas de Tdiferencia Maite Redín y Ainhoa Ruiz, a la vez que conocían que hay prácticas muy peligrosas que se deben evitar para no provocar un incendio, como encender barbacoas en zonas forestales, usar pirotecnia, arrojar colillas al suelo o tirar botellas de vidrio en el campo. También aprendieron cómo actuar si las llamas están



Los niños y niñas recibieron consejos para saber cómo actuar en caso de incendio



Representación celebrada en Obanos



Foto de grupo de quienes participaron en la sesión inaugural

demasiado cerca de sus casas, con buenos consejos como cubrirse la nariz y la boca, desplazarse lo más cerca posible del suelo, tocar una puerta antes de abrirla para comprobar su temperatura, utilizar las escaleras en lugar del ascensor, asomarse a ventanas y balcones para pedir ayuda, no esconderse nunca debajo de la cama y alcanzar el exterior de la casa en menos de tres minutos. Quienes acudieron como público pusieron en práctica estas enseñanzas con un entretenido recorrido que debían completar para poner a una mascota a salvo.

En las localidades en las que se ha celebrado el espectáculo "Cuenta con Casilda", el balance ha sido muy positivo. Sus habitantes se han sumado a la iniciativa, conscientes de la importancia de que los más pequeños conozcan cómo actuar en caso de que se declare un incendio cerca de sus casas. Aprenderlo de una manera divertida lo hace más sencillo aún. La actividad ha servido también para que las niñas y los niños recuerden cómo fueron esos momentos en los que vieron el fuego acer-

carse a sus viviendas y la colaboración de todo el pueblo para combatir las llamas. Una gran parte de ellos tienen familiares que trabajan en el campo y que, en aquellos momentos angustiosos, estuvieron en primera línea con sus máquinas realizando cortafuegos y guiando y aconsejando a los equipos de extinción.

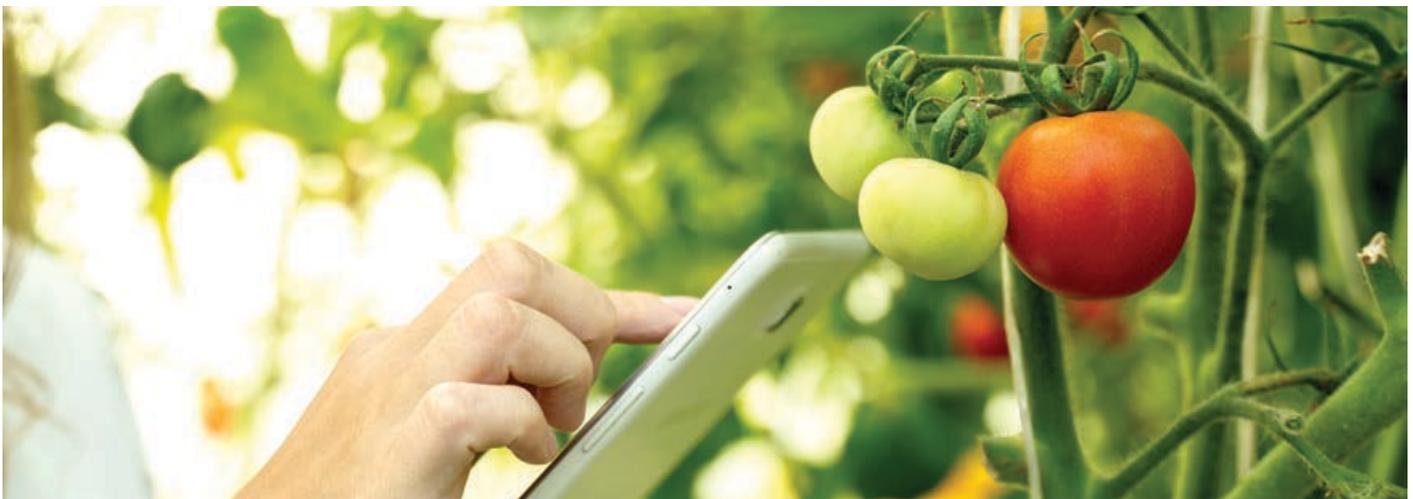
La compañía de espectáculos Tdiferencia es una cooperativa formada por mujeres. Ainhoa Ruiz relata qué les llevó a elegir el formato para esta actividad: "Nos parece una manera muy chula de que los niños y niñas aprendan y de que se quiten un poco el miedo a lo que ocurrió". Por su parte, Maite Redín explica que varias de las personas que conforman Tdiferencia residen en localidades que tuvieron que ser desalojadas por la cercanía del fuego, "con lo cual, vivimos la experiencia muy de cerca". Además del éxito en los pueblos en los que ha sido representada, la iniciativa ha tenido una importante cobertura en prensa escrita, radio, televisión y en redes sociales.

## 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 repercute positivamente en los socios. Proyectos de

diferentes ámbitos y que tienen la innovación y la colaboración como principales señas de identidad. En este InnovAN de verano nos fijamos en dos proyectos: Digitomate, orientado a la digitali-



### DIGITOMATE: DIGITALIZACIÓN, SENSÓRICA Y MODELADO DE LA CAMPAÑA DEL TOMATE

El proyecto Digitomate está orientado a la transformación digital del sector agrario para lograr la optimización y la reducción de insumos y de la huella ambiental en el cultivo del tomate. El Grupo AN participa en él junto con otras entidades y empresas agroalimentarias y tecnológicas, buscando que se establezcan las bases para un sistema de gestión sostenible del tomate mediante la digitalización de los procesos de administración de los recursos y la transferencia sectorial.

A lo largo de este próximo mes de septiembre comenzará la colocación de sensores en algunas parcelas para ir ajustando su funcionamiento de cara a la próxima campaña del tomate y para poder realizar en ese periodo un seguimiento completo del cultivo.

Dentro del proyecto se incluye el desarrollo de un modelo transferible y avanzado de gestión de datos en las explotaciones agrarias con el objetivo de modelizar el uso de balances de fertilización e hídricos dinámicos, lo que permitirá optimizar la utilización de los recursos. Esto será posible gracias a la sensórica innovadora de bajo coste y a la integración de los datos en la nube mediante un sistema de software de gestión agronómica.

Además de por el Grupo AN, el consorcio del proyecto Digitomate está formado por Nagrifood (Clúster Agroalimentario de Navarra), UAGN (Unión de Agricultores y Ganaderos de Navarra) y las pymes tecnológicas i3i y Smart Lean Solutions. Además, cuenta con la colaboración del Clúster Aragonés de Alimentación. En este caso, los clústeres serán los encargados de difundir la tecnología y los resultados obtenidos entre sus asociados con problemáticas similares.



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





zación para optimizar la campaña del tomate reduciendo los insumos y la huella ambiental; e Inspire, programa de EIT Food dentro del que el Grupo AN trabaja en una línea sobre nutrición

personalizada junto con las universidades de Reading (Inglaterra) y Aarhus (Dinamarca) y el Basque Culinary Center.

## EL GRUPO AN COLABORA CON EL TALENTO MEDIANTE SU PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO INSPIRE

Dentro del proyecto Inspire de EIT Food, el Grupo AN ha realizado un vídeo sobre comercio sostenible y justo cuyo objetivo es enseñar a los estudiantes cómo se producen los alimentos, poniendo en valor los productos provenientes de agricultores de cooperativas. El vídeo cuenta con la participación de Javier Pagola, secretario del Consejo Rector del Grupo AN, que durante su intervención reivindica unos precios justos para los productores agrarios; y con Silvia Ros, representante de la ONG Alboan y responsable de la Cátedra Grupo AN, que explica los principios del comercio justo con los que trabaja Alboan, entidad con la que la cooperativa colabora desde al año 2020.

Además, el Grupo AN ha participado en este proyecto de educación mostrando el proceso productivo de los alimentos a través de vídeos de realidad virtual y con el desarrollo de un juego en línea que sirve para que las personas inscritas autoevalúen su aprendizaje. Por otro lado, se han aportado productos del Grupo AN para que, dentro del programa, los chefs del Basque Culinary Center elaborasen con ellos una serie de recetas.

Dentro de Inspire, el Grupo AN trabaja en la línea Targeted Nutrition (nutrición personalizada), junto con las universidades de Reading, en Inglaterra, y Aarhus, en Dinamarca, y el Basque Culinary Center. Dentro de esta línea del proyecto, se han definido dos grupos de población sobre los que se ha trabajado: el infantil y el sénior (mayores de 65 años), para proponer soluciones enfocadas a sus necesidades específicas.

El pasado mes de junio se celebró, durante tres semanas, la escuela de verano de este proyecto. En las dos primeras semanas, los estudiantes se formaron junto a mentores académicos e industriales y gracias al material que recibie-



ron de las entidades docentes. Durante la última semana del curso, trabajaron en común proponiendo soluciones innovadoras enfocadas a los dos grupos de población definidos para afrontar los principales desafíos del sector alimentario.

Los programas Inspire de EIT Food se proponen estimular una mentalidad emprendedora en los estudiantes para que sean capaces de generar ideas de negocio y soluciones viables para el sistema agroalimentario, haciéndolo más sostenible, más saludable y de más confianza para el consumidor. De esta forma, se ayuda a pasar de la teoría a la práctica, abriendo la puerta a soluciones innovadoras.



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](mailto:revista@grupoan.com) o llamando al 948 29 94 00.

**No te pierdas las novedades**

## SE VENDE

**Máquina MONOSEM** 4 filas con microgranulador. San Isidro del Pinar, Navarra.  
> CONTACTO: 662 214 990

**Sembradora AGUIRRE** de botas, 4m. de trabajo, con alas plegables. **Grada** 5 m. Coop. de Allo, Navarra.  
> CONTACTO: 680 136 345

**Derechos** de Pago Único, región 0301.  
> CONTACTO: 629 389 814

**Sembradora** directa de disco SOLA, modelo SD1203 de 3 m. de anchura y en buen estado. Zona de Ayerbe, Huesca.  
> CONTACTO: 666 307 796

Se vende **remolque basculante** Telmo de 8 toneladas con ruedas en buen estado y carro de herbicida marca Sanz de 1.200 litros y 2 metros, con brazos hidráulicos. Cooperativa de Santacara, Navarra.  
> CONTACTO: 676 050 712

**Sinfín** de 8m. y seleccionadora de cereales para coleccionistas.  
> CONTACTO: 618 539 341

Máquina **sembradora** de maíz MONOSEM, 4 líneas. Se entregarán 4 discos nuevos. Para sembrar habas, alubias, garbanzos, remolachas, girasol, etc. Cadreita, Navarra.  
>CONTACTO: 680 205 313 / 600 610 426

**Remolque** de 6.000 a 7.000 kgs. Basculante. **Caldera** de leña. Zona de Salamanca.  
> CONTACTO: 649 425 904

**Sinfín** de 8 metros hidráulico. Burgos.  
> CONTACTO: 679 942 418

**Sacauvas** de 500 kg seminuevo. Fitero, Navarra.  
> CONTACTO: 667 556 702

Se arrenda **5 hectáreas** de tierra de regadío entre Cabanillas y Tudela. Navarra  
> CONTACTO: 948 810 214

**Sembradora** antigua de 3 m. en buen estado, con gradilla delantera. Cooperativa de Urroz Villa (Navarra).  
> CONTACTO: 619 989 340

**Gradilla** para viña de 2,20 metros.  
> CONTACTO: 619 618 257

**Cosechadora** JOHN DEERE 1169H. Dos marcadores de sembradora con sus latiguillos. Cooperativa de Urroz Villa.  
> CONTACTO: 630 70 77 89

Se vende **cosechadora** de patatas con desplazador hidráulico y **sembradora** de patatas. Cooperativa de Cárcar.  
> CONTACTO: 647 922 707

Por jubilación: **Sulfatadora** SANZ (Olite) de 14 m., 1.250 l., bomba de pistón con marcador de espuma, ITV actual, chisel 9 brazos QUIMEL, semichisel 13 brazos QUIMEL con restillo y rodillo cerrado o abierto. **Sembradora** LAMUSA de 3,5 m. con preparador. **Trisurco de ballesta** QUIMEL. **Abonadora** 700kgs. **Remolque** de 8 a 10 Tn. **Molón** 2,8 m. con cuchilla. Cabanillas (Navarra).  
> CONTACTO: 686 250 607

Por jubilación, **granja de gallinas**, nave de 800 m<sup>2</sup> y 6.000 m<sup>2</sup> de terreno. San Adrián, Navarra.  
> CONTACTO: 627 417 890

**Arado** LANAU de rejas, preparado para 6. Abárzuza, Navarra.  
> CONTACTO: 630 673 109

Por jubilación: **vertederas** de 4 cuerpos; máquina de siembra SOLANA; gradas; y cultivadores. Salamanca.  
> CONTACTO: 649 425 904

**Carro** de dos ruedas con caja metálica. 450 €. Allo, Navarra.  
> CONTACTO: 647 207 902

**Sembradora** de maíz de 4 líneas monogramo. Buen estado. Rastrillo alfalfa de girasoles.  
> CONTACTO: 948 810 267

**Cinta transportadora** de 8 metros de larga, en ancho de banda 800mm., de goma nervada, completa de trípode y tolva; ruedas neumáticas, patas traseras; motor eléctrico trifásico.  
> CONTACTO: 630 881 435

**Compresor de aire** Atlas Copco XAS 90 transportable y remolque agrícola TEYMO de 7 tn. basculante y con freno hidráulico. Santacara, Navarra.  
> CONTACTO: 626 425 151

**Sembradora** de cereal TORRES de 450 kg. con línea de siembra en 3 filas. Cooperativa Valtierra.  
> CONTACTO: 676 479 300

**Remolque** de 5.000 kilos con freno hidráulico, ruedas en perfecto estado y buena presencia. Zona de la Ribera de Navarra.  
> CONTACTO: 637 297 263

**Carro autocargador** marca Lacasta, modelo P 31 L, con línea sensora, puerta moderna y portacuchillas hidráulico, capacidad 54 m<sup>3</sup>, bascula de pesaje y con impresora para obtener tickets parciales. **Cortadora de discos**, marca Claas, modelo 3m, trasera, suspendida, cambio rápido de cuchillas, sin tornillos, dos campañas de trabajo. **Rastrillo** Hilerador, marca Claas, modelo Linner 2800, brazos reforzados con aros de seguridad, tres campañas de trabajo. Carcastillo, Navarra.  
> CONTACTO: 619 927 055

**Pala** EL LEÓN 430, modelo EURO, año 2010. **Azufradora** GENERAL. Cooperativa de Artajona.  
> CONTACTO: 652 120 147

**Carro herbicida** AGUIRRE de 18 m. y 2.000 l. de capacidad. **Pentasurco** CASTILLÓN. **Sembradora** SOLÁ de 3,10 m. **Molón** con cuchilla de 3,50 m.  
> CONTACTO: 606 96 13 91

**Atomizador** 1.500 litros. Andosilla (Navarra).  
> CONTACTO: 676 301 838

**Bomba de riego** ROVATTI T380A. Ventas de Armentia, Alava.  
> CONTACTO: 619 087 598

**Tractor** JOHN DEERE 6.100 MC, año 2015, 8.800 horas con marchas supercortas. Todo el mantenimiento en el servicio técnico oficial y sellado. Castejón (Navarra).  
> CONTACTO: 648 428 668

**Maquinaria agrícola:** sacador de uvas CAR-GAR, sacador de sarmientos CAR-GAR, remolque BOLAÑOS de 8 toneladas, brabán, arado bisurco pequeño, rastra y cultivador antiguo. Navarra.  
> CONTACTO: 630 960 739

**Cosechadora** CLASS MEDION 310 (2.200 horas); **Abonadora** VICON con báscula; **Carro de herbicida** BERTHOUD con depósito delantero de 1.200 l.; **Arado cuatrísurco** KUHN VARIMASTER 121. Ventas de Armentia, Burgos.  
> CONTACTO: 669 429 316

**Gradilla** de 4 m. de anchura, plegable hidráulica, de 3 filas con brazos de 25x25 y rastrillo. **Remolque bañera** BARBERO de 13.000 kg. y **freno** a las 4 ruedas. **Sembradora** VICON de botas de 4 m. con gradilla incorporada y corte de semilla eléctrico. Zona de Los Arcos, Navarra.  
> CONTACTO: 616 076 388

**Toma-muestras** sinfín de uva, muy buen estado. S. Coop. Agrícola San Isidro, Mendavia, Navarra.  
> CONTACTO: 948 685 167

**Forraje de triticale. Funes.**  
> CONTACTO: 619 196 299

**Cosechadora** de cereal DEUTZ-FAHR 40-45H hidroestática, monomando, corte 4,9 metros, en muy buen estado, lista para cosechar. Tierra Estella, Navarra.  
> CONTACTO: 659 122 034

**Tractor** NEW HOLLAND 8770, 7.000 h., en muy buen estado. Coop. de Urroz.  
> CONTACTO: 630 707 789

Se arrienda **tierra de regadío** en Cárcar (Navarra).  
> CONTACTO: 650 706 165

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

**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

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

**Bomba de riego** ROVATTI, tipo T4-125. **Compresor de podar** para 6 tijeras, ambos al cardan del tractor. Alfaro, La Rioja.  
> CONTACTO: 618 183 685

**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

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

**Finca agrícola** de 5,5 hectáreas en Novallas (Zaragoza), zona de regadío, con pozo en propiedad. Ideal para cultivo de olivo y almendro. Buen estado y fácil acceso.  
> CONTACTO: 630 118 470

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

Se vende **mástil de carretilla** de 3 vías y **desplazador** acoplado a tractor adelante y atrás. Cooperativa de Cárcar.  
> CONTACTO: 676 617 432

**Tractor John Deere 2135** con 5.000 horas de uso, **cultivador** de 2 metros de largo con 9 brazos, **rotavator** de 2 metros, kit de **astilladora para rajar madera** con posibilidad de conectar al tractor, **cisterna Karcis** de 4.000 litros con carro, bomba y documentación, **bomba de agua** de cisterna y **185 robadas** en Urraul Bajo. Cooperativa Sierra de Leyre.  
> CONTACTO: 608 977 741

50 **tubos de riego** de aluminio, de 6 m. de longitud y 40 mm. de diámetro, y 25 **aspersores** de 90 cm. de alto. Cooperativa de Urroz Villa, Navarra.  
> CONTACTO: 619 989 340

**Cosechadora** de cereal Class en buen estado modelo Dominator 66. Corte 3,9 metros de sierra. 7.600 horas. Zona de Ayerbe.  
> CONTACTO: 666 307 796

Se venden **21 derechos de la región 0301** (secano). La región a la que pertenecerán a partir de 2023 es la 0101 (secano). El valor nominal del derecho en 2022 es de 83.11 €. Con pago verde son 130 €/dpb. Se venden a 3,5 veces este valor. Derechos que estarán vigentes hasta 2029 y sobre los que se cobrará la ayuda básica a la renta, el pago redistributivo y los ecoesquemas. Cooperativa Agrícola de San Isidro de Murillo el Fruto, Navarra.  
> CONTACTO: 630 128 953

**Tractor FIAT** modelo 8088, con inversor de 12 velocidades, 4.300 horas; pala Tenias B2 con cazo y uñas para cargar; cultivador de 9 brazos con rodillo; todo en muy buen estado. Falces.  
> CONTACTO: 649 076 661

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

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

**Bomba a presión** marca Trasfil para cardán y trasera Pascuali 18 CV.  
> CONTACTO: 619 427 769

Se vende por jubilación **granja** familiar acondicionada de gallinas y con clientes, tras 60 años de actividad. Falces.  
> CONTACTO: 948 734 213 / 608 185 313

Se arrienda **finca de regadío** cercana a la venta de Cárcar (Navarra).  
> CONTACTO: 647 643 554

**Generador** de 10.000 vatios. Coop. Agrícola San Isidro, de Santacara, Navarra.  
> CONTACTO: 639 626 618

**Sembradora** Torre. Siembra directa 3,30 m. de ancho y **carro** de herbicida Sanz, 15 m. con 3 sectores eléctricos. Los Arcos, Navarra.  
> CONTACTO: 620 376 300

**Silo** de pienso metálico de 15.000 kilos con un sinfín. Funes.  
> CONTACTO: 690 139 030

**Remolque** de un eje, 1.500 kg. Goteros de viña de 16 mm. Cooperativa de Lumbier.  
> CONTACTO: 646 794 160

Por jubilación: **rastra** de 2,8 x 1,5m. con cuchilla y enganche de tres puntos. **Sembradora** SOLÁ de 17 chorros con rastrillo, borrahuellas y enganche rápido. **Almacén** agrícola de 130 m. Falces, Navarra.  
> CONTACTO: 619 670 026

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

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

**Chisel** Divasson de 11 brazos. Cooperativa de Valtierra, Navarra.  
> CONTACTO: 696 854 550

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

**Tubos de riego** de aluminio, 19 tubos y medio de 3 pulgadas de diámetro de 6 metros de largo, 9 aspersores de metal de 65 centímetros, 2 codos, 1 AT de bifurcación y 2 tapones. Tierra Estella.  
> CONTACTO: 689 909 294

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

Se vende **sembradora** SOLA de 3,5 metros con marcador y grada preparatoria. Biurrun. Navarra.  
> CONTACTO: 679 643 427

**Empacadora** JOHN DEERE seminueva. **Rotavator** 2,80 m. primeras cuchillas. **Traila** automática 3,5 m. **Chisel** 11 brazos Gascon primeras rejas. **Bisurco** AGUIRRE. Todo en muy buen estado. Buñuel, Navarra.  
> CONTACTO: 676 344 160

Vendo **sembradora** de siembra directa Kuhn SD 4500 de 4,80 metros. **Plantadora** de hortaliza marca Ferrari de 6 líneas, 2 cajones de recolección de hortaliza. **Brazo polivalente** vendimiadora Pellenc. **Chisel** 5 metros con doble rodillo. Olite, Navarra.  
> CONTACTO: 677 598 557

Recogida de plástico en Murillo el Fruto,  
Navarra, en el inicio del proyecto Ecocirplas

Tajonar • Jaime González

# Ecocirplas, candidato a los Premios europeos de Inspiración Rural

El proyecto en el que participa el Grupo AN es uno de los elegidos por la Red Rural Nacional

La Red Rural Nacional ha seleccionado los ocho proyectos españoles que competirán en la cuarta edición de los Premios de Inspiración Rural, organizados por la Red Europea de Desarrollo Rural. Entre los elegidos se encuentra Ecocirplas, iniciativa en la que ha participado el Grupo AN y cuyo objetivo ha sido el desarrollo de un nuevo proceso innovador para dar una solución sostenible y circular al plástico de uso agrario. Ecocirplas aspira a obtener el galardón de la categoría Futuros verdes, al que se presentan proyectos de sostenibilidad en pro del medio ambiente. Los ganadores se darán a conocer el próximo mes de octubre.

El proyecto Ecocirplas, en el que el Grupo AN ha participado junto con UAGN, UCAN, Solteco e Iter Investigación, es uno de los ocho seleccionados por la Red Rural Nacional para competir en los Premios Europeos de Inspiración Rural, que cumplen su cuarta edición. Estos galardones, organizados por la Red Europea de Desarrollo Rural, destacan iniciativas relacionadas con la visión a largo plazo para las zonas rurales.

Los objetivos del concurso son aumentar la visibilidad de la agricultura y el desarrollo rural, demostrar soluciones innovadoras que afecten a las sociedades rurales, reconocer especialmente proyectos en los que participen jóvenes, fomentar el intercambio de conocimientos y establecer contactos, mediante la presentación de buenas prácticas.

Este año, los galardones se agrupan en cuatro categorías: Futuros verdes, Futuros digitales, Futuros resilientes y Futuros socialmente inclusivos e innovadores. Además,



Logotipo de este año de los Premios de Inspiración Rural

aprovechando que 2022 es el Año europeo de la Juventud, habrá una votación popular que premiará un proyecto que implique a jóvenes menores de 40 años.

Ecocirplas compete en la categoría Futuros verdes. El proyecto ha consistido en dar una nueva vida al plástico de uso agrario mediante su transformación en utensilios para la actividad agrícola y ganadera. Se ha desarrollado un proceso innovador para dar una solución a ese plástico optimizando la cadena de valorización de los residuos, actuando desde la implantación y recogida en el campo hasta su tratamiento y conversión en otros materiales.

El jurado elegirá un ganador por cada una de las cuatro categorías temáticas y, además, la votación popular galardonará un proyecto relacionado con los jóvenes en zonas rurales mediante un sufragio telemático. La ceremonia de entrega de los premios se celebrará en Bruselas a comienzos del próximo mes de octubre.



# 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



## Comprometidos con la sociedad y contigo

En CaixaBank tenemos una manera diferente de hacer banca, basada en la cercanía con las personas, la innovación constante y el compromiso social, con el objetivo de contribuir al progreso de las personas y de toda la sociedad.