



Qué nitrogenado elegir  
Cómo reforzar la inmunidad de rumiantes  
Novedades seguros, fiscalidad y PAC  
Quesos Cerrato triunfa en Suiza  
Legumbres: certificación IFS Food



# De los agricultores y los ganaderos, los mejores quesos



## CERRATO UMAMI



### Uno de los mejores quesos del mundo

## SERVICIOS

Carne de Cervera	686 458 065
Cereales y Forrajes	979 165 731
Contabilidad y Fiscalidad	979 165 729
Fitosanitarios y Semillas	979 165 726
Fitosanitarios (Móvil)	606 407 689
Ganadería	979 166 087
Liquidaciones	979 165 116
Oficinas Benavente	980 633 143
Oficinas Palencia	979 165 116
Pedidos Fertilizantes	979 165 739
Pedido Gasóleo Benavente	980 630 661
Pedido Gasóleo Palencia	979 165 724
Pedido Gasóleo Toro	980 690 641
Pedidos Ganadería (tfn gratuito 24h)	900 103 166
Pedidos Pienso	980 636 010
Quesos Cerrato	979 790 080
Seguros Benavente	980 638 154
Seguros Corrales	980 521 663
Seguros Palencia	979 165 728
Seguros Reinosa	942 752 187
Seguros Toro	980 690 641
Seguros Valladolid	983 372 295
Tienda de Repuestos	979 165 008
Transportes	979 165 730

## ALMACENES

### LEÓN

Toral de los Guzmanes	987 760 525
Valcabado del Páramo	987 666 008
Valencia de Don Juan	636 527 826
Villaquejida	987 774 690

### SALAMANCA

Bañobárez	923 506 038
Lumbrales	923 512 178

### CANTABRIA

Reinosa	942 752 187
---------	-------------

### ZAMORA

Barcial del Barco	690 320 337
Benavente	980 632 831
Corrales	980 560 283
Fuentesaúco	980 600 288
Micereces de Tera	980 658 650
Quiruelas de Vidriales	980 646 376
Santa María de la Vega	980 651 580
Santovenia del Esla	980 563 042
Toro	980 690 641
Zamora	980 160 842

### VALLADOLID

Becilla de Valderaduey	983 746 064
Mayorga	983 751 224
Medina del Campo	983 802 799
San Pedro de Latarece	983 723 057
Simancas	608 020 817
Tordesillas	983 770 003
Villabrágima	983 714 571
Villalón de Campos	983 740 018

### PALENCIA

Aguilar de Campoo	979 122 839
Amusco	979 802 121
Astudillo	979 822 903
Baltanás	979 790 081
Castrillo de Don Juan	649 290 796
Castrillo de Villavega	683 229 198
Castromocho	979 835 783
Cevico de la Torre	979 783 297
Dueñas	979 780 587
Herrera de Pisuegra	979 130 585
Itero de la Vega	681 332 060
Magaz	979 784 971
Osorno	979 817 000
Palenzuela	979 182 020
Paredes de Nava	979 830 263
Torquemada	979 800 075
Villoldo	979 185 116

### EDITA:

#### AGROPAL S. Coop.

C/ Francia P-52 - 34004 • Palencia • Tel.: 979 165 116 • Fax: 979 166 081  
www.agropalsc.com • diseloalpresidente@agropalsc.com

#### CIRCULAR INFORMATIVA

Dep. Legal P-292/00  
Boletín 93

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de cualquier apartado de este boletín sin autorización previa.

## Sumario

Renovación de cargos Consejo Rector Agropal...	3	Parásitos digestivos en vacuno de carne.....	28-30
¿Con qué nitrógeno fertilizo mis cereales?.....	4-5	Peste porcina africana: situación actual.....	31
El abono es el motor que multiplica la cosecha...	6	Novedades en el departamento de seguros.....	32-36
Potasa y alfalfa.....	8	Novedades PAC 2026.....	37
<i>Centaurea</i> , un enemigo a combatir.....	9	Novedades fiscales, IRPF, autónomos, pensiones...	38-40
Tratar bien tu avena tiene beneficios.....	10	Agropal facilita los trámites agrarios y ganaderos...	42
Primeros copos de avena de fábrica de Magaz...	11	Visita de estudiantes de Corea del Sur.....	44
Presente y futuro de la avena.....	12-13	Agropal en II Foro Cooperativas Agroalimentarias...	45
Servicio de tratamiento de drones.....	14	Agropal renueva la certificación IFS Food.....	46
I Jornadas de campo de maíz de Agropal.....	16-17	Catas formativas de queso y vino.....	47
Entrevista Alejo Merino López.....	18-19	Quesos Cerrato triunfa en Suiza.....	48-49
Entrevista Carlos Lobejón Mallagaray.....	20-21	Cerrato Viejo, el queso que pica pero no pica...	50
IX Jornadas de Ovino y Caprino de Agropal.....	22-23	El Bufón, un vino que divierte y seduce.....	51
Reforzar la inmunidad para mejorar la producción...	24-25	Te contamos.....	52-53
Las enfermedades emergentes: reto ganadería.....	26-27	Prevención transporte de productos agrícolas.....	54



Asamblea General de socios

# Renovación de cargos del Consejo Rector de Agropal

Durante el pasado mes de diciembre, tuvieron lugar las reuniones de zona y Asamblea General de socios, celebrada esta última el 23 de diciembre de 2025 en Palencia. Recordamos que tanto a las reuniones de zona como a la Asamblea General pueden asistir todos los socios de la cooperativa.

En dichas reuniones, se procedió a la elección de vocales y representantes en el Consejo Rector de Agropal de las zonas de: Torquemada, Baltanás, Dueñas, Cevico, Amusco, Astudillo, Benavente, Aguilar, Medina-Tordesillas. Estos nombramientos se realizan mediante votación libre y secreta de todos los socios asistentes. Asimismo, en Asamblea General, fueron elegidos los miembros del Comité de Recursos.

El sistema de elección del Consejo Rector es un sistema abierto, en el que todos los socios son electores y elegibles, no hay candidaturas preparadas, sino que a todos los socios asistentes se les entrega un papel en blanco para que puedan poner el nombre del socio que consideren que mejor puede representarles y defender los intereses de los socios y de la cooperativa.

El nuevo Consejo Rector se constituyó el 4 de febrero y en él fueron reelegidos: Don Cipriano Rodríguez como Presidente de la cooperativa, Don Ángel Luis Atienza como Vicepresidente, Don Ángel Ortega como Secretario y Don José Francisco González como Tesorero.

Desde la cooperativa damos la bienvenida a los nuevos representantes y deseamos que sus decisiones supongan mayores beneficios para los socios, que Agropal siga estando a la altura de sus necesidades y que juntos continuemos progresando en el grupo de cabeza de las mejores cooperativas de España.

Presidente	Cipriano Rodríguez Rodríguez
Vicepresidente	Ángel Luis Atienza Alonso
Tesorero	José Francisco González Plaza
Secretario	Ángel Ortega Pérez
Consejero	Alejo Merino López
Consejero	Alfonso Sánchez Montoya
Consejero	Carlos Quijano Arenas
Consejero	Jesús Manuel González Gutierrez
Consejero	Jonathan García Medina
Consejero	José Dujo Figueroa
Consejero	Juan Brágimo Villalba
Consejero	Juan Carlos Martínez Cantero
Consejero	Raúl Herrero García
Consejero	Raúl Población Miguel
Consejero	Rubén Rodríguez Herrero
Consejero	Tiburcio González Cruzado
Consejero	Luis Enrique Domínguez Prieto
Consejero	Ignacio Pachón Foces
Consejero	Alberto López Martínez
Consejero	José Alberto Alonso Ramírez
Consejero	Félix Talegón Alonso
Consejero	José Antonio Martínez Gallego
Comité de Recursos	Roberto Acitores Salvador
Comité de Recursos	Adolfo Abad Serna
Comité de Recursos	Miguel Alcalde García

# ¿Con qué nitrogenado fertilizo mis cereales?

Desde la cooperativa te damos las claves para un abonado nitrogenado más eficiente, duradero y adaptado a las necesidades reales de tus cultivos.

Existen tres formas de nitrógeno mineral. En este artículo, te explicamos su forma de actuar y su importancia para el cultivo:

- **Nitrógeno ureico:** esta forma no puede ser absorbida por los cultivos y debe transformarse, primero, a nitrógeno amoniacal y, posteriormente, a nitrógeno nítrico para poder ser absorbido. Esta transformación es lenta y su velocidad depende fundamentalmente de la temperatura. Por eso en nuestra zona no se utiliza en cultivos de invierno, a pesar de ser la forma de nitrógeno más barata, ya que en ambientes fríos tarda mucho en pasar a nitrógeno amoniacal y en la forma ureica tiene unas pérdidas por volatilización a la atmósfera de entre un 50-60 %. Esto es, si aportamos 80 unidades ureicas, en el mejor de los casos solo estamos aprovechando 40 unidades. Su eficiencia es muy baja.
- **Nitrógeno amoniacal:** de acción más lenta y de mayor efecto a lo largo del tiempo que las nítricas. Aunque las plantas lo pueden absorber en esta forma, normalmente sufren un proceso llamado de nitrificación, que lo convierte en nitrógeno nítrico. El nitrógeno amoniacal no es lavado, pero tiene pérdidas por volatilización.
- **Nitrógeno nítrico:** de acción inmediata, ya que la planta lo absorbe directamente, está libre en la solución del suelo y por eso es fácilmente lavable por la lluvia o los riegos excesivos.

Las plantas toman nitrógeno en forma de nitrógeno amoniacal ( $\text{NH}_4^+$ ) o nitrógeno nítrico ( $\text{NO}_3^-$ ). El nitrógeno orgánico presente en el suelo también debe evolucionar hasta nitrógeno nítrico para ser absorbido.

Cuando las dos formas de nitrógeno se encuentran presentes en el suelo, la preferencia de las plantas cultivadas depende fundamentalmente de la especie cultivada.

La mayoría de las plantas cultivadas se decantan por la absorción del nitrógeno nítrico (trigo, cebada, maíz, remolacha, etc.), pero hay algunas que prefieren las formas amoniacales, como pueden ser la patata y el arroz.

También se ha visto que incluso algunas especies en estados jóvenes prefieren las formas amoniacales y en estado adulto toman más las formas nítricas.

Desde Agropal, nuestra recomendación es que el abonado nitrogenado se haga con una mezcla de las dos formas: amoniacal y nítrica. **Muchos estudios indican que las plantas crecen mejor y tienen un rendimiento mayor si tienen disponibles ambas clases de nitrógeno.**

La absorción de las formas nítricas se ve afectada también por la presencia o no de molibdeno, de ahí que una carencia de este microelemento puede provocar problemas de desarrollo. Es conveniente estudiar este factor y ver si pequeños aportes de molibdeno mejoran la absorción y eficiencia del nitrógeno.

Cuando las plantas absorben nitrógeno nítrico  $\text{NO}_3^-$  tienen que realizar un gasto de energía para transformarlo a amoniacal  $\text{NH}_4^+$  y finalmente a ácido glutamínico, que será el primer aminoácido sintetizado en la planta. De ese ácido, mediante procesos enzimáticos, se formarán otra clase de aminoácidos indispensables para el desarrollo de las plantas.

La transformación de la forma nítrica  $\text{NO}_3^-$  a aminoácidos se puede realizar en la raíz, aprovechando la energía de la respiración, o el  $\text{NO}_3^-$  puede ser transportado a las hojas y producirse en ellas dicha transformación; en este caso, la energía usada sería la proporcionada por el sol que se encuentra almacenada en los cloroplastos. Otra vía es empezar la transformación en las raíces y acabarla en las hojas.

Como hemos dicho, las formas nítricas deben pasar a amoniacales para ser aprovechadas por la planta, por lo que si la planta absorbe directamente la forma amoniacal, se produce un ahorro de energía que era necesario en las formas nítricas.

Dentro de la planta, el  $\text{NH}_4^+$  necesita ser transformado rápidamente; si no, una alta concentración de esta forma de nitrógeno provocaría toxicidad en la planta.

También debemos recordar que existen nitrogenados formulados con inhibidores de la nitrificación que ralentizan el paso del nitrógeno amoniacal a nitrógeno nítrico logrando una mayor eficiencia del nitrógeno aportado y una menor pérdida por lixiviación en caso de lluvias cuantiosas o riegos abundantes.

Como ya hemos mencionado antes, existen estudios que han certificado que la fertilización con los dos tipos de nitrógeno amoniacal y nítrico provocan un rendimiento mayor.

#### **NITRATO COMPLETO:**

Agropal va un paso más allá y, desde hace dos años, te ofrece un nitrogenado con esos dos tipos de nitrógeno;

## Reserva ya el nitrato completo en tu almacén

para dotarlo de una mayor eficiencia y duración en el suelo parte del nitrógeno amoniacal va inhibido, consiguiendo una fertilización óptima desde el principio del ahijado hasta el final del ciclo. **A este tipo de nuevo nitrogenado lo hemos llamado Nitrato Completo o “el Completo”**, como muchos agricultores lo conocen.

Después de dos años donde muchos agricultores han comprobado sus resultados, podemos decir que el completo es más potente que el nitrato del 27 y tiene una duración mayor. Los resultados en campo avalan al nuevo nitrogenado de Agropal.

**Agropal te ofrece las formas de nitrógeno más eficientes para cada cultivo y un asesoramiento experto de nuestros técnicos con las mejores soluciones nutricionales y las que te proporcionarán la mayor rentabilidad en tu explotación.**

Desde Agropal, ponemos a tu disposición los mejores abonos nitrogenados y las fórmulas de única aplicación más eficientes:

- AGROMEZ 21-10-5 18S
- AGROMEZ (E) 20-10-10 6S
- NC 26 10S COMPLETO
- AGROMEZ N+S 24 30S
- AGROMEZ N+S 25 19S
- AGROMEZ N+S 26 10S
- ACTYVA 20-7-10
- ENTEC 24-8-7
- NITROSULFATO 26
- NAC 27
- SULFATO AMÓNICO 21

El suelo es el soporte de la vida de las plantas, restituyendo los nutrientes que las plantas consumen mejoramos la rentabilidad de nuestras cosechas y mantenemos la fertilidad de nuestros suelos.



**Agropal, abona en confianza**

# El abono no es un gasto que resta, sino el motor que multiplica la cosecha

La correcta fertilización del suelo como pilar fundamental para una producción rentable, eficiente y sostenible en el tiempo.



El suelo es nuestro mayor capital, si extraemos nutrientes sin reponerlos, es como sacar dinero del banco sin ingresar; al final, la cuenta se queda a cero. Lo mismo pasa con nuestras parcelas, no olvidemos que estos dos últimos años las producciones han sido altas y, por ello, también las extracciones de nutrientes han sido elevadas. El abonado aportado estos dos años en ningún caso cubre las extracciones realizadas por el cultivo, por lo que estamos vaciando las reservas de nuestros suelos; o siguiendo con el simil, estamos vaciando la cuenta de nuestro banco.

Todos sabemos que esquilmar o vaciar un suelo de nutrientes cuesta poco tiempo, pero volver a subir la fertilidad de ese suelo una vez degradado nos costaría años y años.

Lo podemos ver en las reconcentraciones, parcelas que eran de ciertos agricultores que abonaban poco y que, cuando pasan a manos de otros agricultores que abonan bien, no logran igualar la producción de esas parcelas a la media de su explotación, incluso después de varios años.

En la agricultura siempre existen unos costes fijos: el gasóleo, los fitosanitarios, la semilla y el seguro cuestan lo mismo produzcas 3.000 o 6.000 kg/ha. El abono es lo que hace que esos costes fijos se repartan entre más kilos, bajando el coste por tonelada e incrementando la rentabilidad.

Otro factor sobre el que influye un buen abonado es sobre la calidad del grano: en parcelas mal abonadas la calidad del grano producido es menor; poco peso específico, que no solo se traduce en un menor rendimiento, sino también en un menor precio por tonelada.

Existe un concepto un poco técnico que es el Retorno de Inversión, que nos explica cuánto dinero ganas o pierdes en relación a lo que se invierte. Un buen abonado es el factor que más hace crecer ese valor y, por lo tanto, es el que más aumenta la rentabilidad de tu explotación.

**No mires cuánto sale hoy de tu bolsillo,  
sino cuánto entrará en tu cuenta tras la cosecha**

Fertilizantes

# Megactiv E+S Plus

**UN PASO POR DELANTE**  
**MEJORES COSECHAS**  
**MEJORES RESULTADOS**



Motor de crecimiento de las plantas.



Fortalece el crecimiento y el enraizamiento.



Esencial en la fotosíntesis.



Irreemplazable en el proceso metabólico de las plantas.



Responsable de la división celular.



Imprescindible en la formación de proteínas, vitaminas y enzimas.

Mejora la eficiencia de los nutrientes

Nutre a tu cultivo de forma equilibrada



**AGROPAL**  
GRUPO ALIMENTARIO

Mejora la rentabilidad de tus cultivos

Nutre de una manera completa tu cultivo

**Abona en confianza**

Megactiv E+S Plus sementera

Megactiv E+S Plus cobertera

**Megactiv E+S Plus maíz**

**Megactiv E+S Plus girasol**

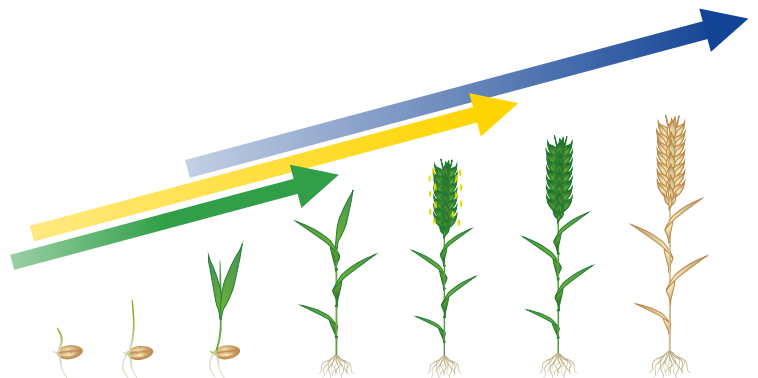
**Megactiv E+S Plus alfalfa**

Megactiv E+S Plus remolacha

Megactiv E+S Plus patata

Megactiv E+S Plus viña

Megactiv E+S Plus leguminosas



**Megactiv incorpora cada nutriente en diferentes formas para cubrir las necesidades de la planta durante todo el ciclo del cultivo**

# Potasa y alfalfa

La potasa es uno de los nutrientes minerales más crítico para la productividad, persistencia y salud del cultivo de alfalfa.

A diferencia de otros cultivos, la alfalfa es una “gran consumidora” de potasio, llegando a extraer entre **25 y 30 kg de K<sub>2</sub>O por cada tonelada** de materia seca producida.

Te contamos por qué es tan importante y cómo influye en el cultivo:

## 1. Resistencia a condiciones extremas:

El potasio actúa como un “regulador” interno de la planta:

- **Tolerancia al frío (Invernada):** Ayuda a la alfalfa a acumular carbohidratos en las raíces, lo que funciona como un anticongelante natural. Esto hace que las plantas aguanten mejor las heladas invernales.
- **Resistencia a la sequía:** Regula la apertura y cierre de los estomas (los “poros” de las hojas). Una planta bien nutrida con potasa pierde menos agua por transpiración y mantiene mejor la turgencia en épocas secas. Aguanta mejor la sequía y se convierte en una planta más eficiente.

## 2. Capacidad de rebrote y persistencia:

El potasio es vital para que la planta reponga rápidamente sus reservas después de cada corte y vuelva a brotar, así una buena fertilización con potasa la notaremos en:

- **Vigor del rebrote:** Estimula la velocidad con la que los tallos vuelven a crecer tras la siega.
- **Longevidad del alfalfar:** Un suelo pobre en potasa hará que la densidad de plantas disminuya año tras año, obligando a resembrar mucho antes de lo previsto.

## 3. Fijación de nitrógeno:

Aunque la alfalfa fija su propio nitrógeno del aire gracias a las bacterias *Rhizobium* en sus raíces, este proceso es biológicamente costoso. La potasa proporciona la energía necesaria para que esta simbiosis sea eficiente, aumentando hasta en un **300 %** la fijación de nitrógeno en ciertos suelos.

## 4. Calidad del forraje:

El potasio interviene en la síntesis de proteínas y la formación de celulosa, logrando:

- **Tallos fuertes:** Reduce el encamado (caída de las plantas), facilitando la cosecha.
- **Valor nutritivo:** Mejora el contenido proteico y la digestibilidad para el ganado.



Alfalfa con deficiencia de potasa

## ¿CÓMO DETECTAR LA DEFICIENCIA?

Si tu alfalfa tiene falta de potasa, notarás:

1. **Puntos blancos o amarillentos:** Aparecen pequeñas pecas en los márgenes de las hojas superiores.
2. **Clorosis marginal:** Los bordes de las hojas se vuelven amarillos y luego se secan (necrosis).
3. **Crecimiento lento:** Las plantas se ven achaparradas y los rodales pierden densidad.

## RECOMENDACIONES PRÁCTICAS

- **Análisis de suelo:** Es fundamental saber qué nivel de potasa tienen nuestros suelos para no fertilizar en exceso. Conociendo lo que tenemos, abonaremos lo necesario y así lograremos aumentar nuestra rentabilidad.
- **Aplicación fraccionada:** Debido a que la alfalfa consume más potasio del que estrictamente necesita si este abunda (consumo de lujo), es mejor aplicar la potasa en dos veces: una en primavera (antes del primer corte) y otra a mitad de temporada (después del segundo corte) para asegurar el suministro en los últimos cortes.



# Centaurea, un enemigo a combatir

La *Centaurea cyanus*, conocida comúnmente como azulejo o clavelina, presenta un caso problemático en la agricultura moderna.

Aunque históricamente la *Centaurea* era una flor silvestre muy común, hoy se ha convertido en una **mala hierba resistente** que preocupa seriamente a los productores de cereal (trigo, cebada y centeno).

Los puntos clave de esta problemática son:

## 1. El cambio de estatus, de “en peligro” a “plaga”:

Durante el siglo XX, el uso intensivo de herbicidas estuvo a punto de extinguir el azulejo de nuestros campos. Sin embargo, en la última década ha protagonizado un **fuerte regreso**, especialmente en la zona norte de agricultura extensiva en España.

## 2. Factores que favorecen su propagación:

El azulejo no es solo una “cara bonita” en el campo; es un competidor feroz por los recursos:

- **Ciclo de vida sincronizado:** Germina al mismo tiempo que el cereal (otoño), lo que le permite competir por luz y nutrientes desde el primer momento.
- **Gran producción de semillas:** Una sola planta puede producir cientos de semillas que caen al suelo antes de la cosecha, creando un “banco de semillas” persistente.
- **Resistencia a herbicidas:** Es el problema principal. Los herbicidas del grupo de las **sulfonilureas (inhibidores de la ALS)**, que son los más utilizados en el cultivo de cereal, no controlan bien esta mala hierba. Por lo que su presencia en nuestros cultivos se ha visto incrementada. Hay que consultar al técnico de campo para que te asesore sobre cuáles son los mejores productos para controlar esta mala hierba.

## 3. Impacto en el cultivo de cereal:

La presencia de *Centaurea cyanus* no es solo estética, genera pérdidas económicas directas.

**Competencia de recursos:** Absorbe los nutrientes y el agua destinados al cultivo, lo que se traduce en un menor ahijamiento del cereal y un menor número de espigas, siendo estas también más pequeñas. Todo esto reduce el rendimiento por hectárea, provocando pérdida de rentabilidad.



## 4. Estrategias de control y manejo:

Además del uso de fitosanitarios, los agricultores están volviendo a métodos de **Manejo Integrado de Plagas (MIP)**:

- **Rotación de cultivos:** Interrumpir el ciclo del cereal con cultivos de primavera (como el girasol o la legumbre) para romper el ciclo de germinación del azulejo.
- **Alternancia de materias activas:** Usar herbicidas con diferentes modos de acción para evitar que la planta desarrolle defensas.
- **Falsas siembras:** Preparar el terreno para que las malas hierbas germinen y eliminarlas mecánicamente antes de sembrar el cereal definitivo.

Es un ejemplo perfecto de cómo una especie puede adaptarse a las presiones del ser humano, pasando de ser una flor de jardín a un desafío agronómico de primer nivel.

### RENOVACIÓN CARNET MANIPULADOR FITOSANITARIOS

Recuerda revisar la fecha de caducidad de tu carnet de manipulador de productos fitosanitarios. Es fundamental presentar la solicitud de renovación entre dos y tres meses antes de que caduque. Si no lo haces a tiempo, deberás realizar nuevamente el curso completo.

**Para más información de cómo controlar esta y otras malas hierbas, consulta con el equipo técnico de Agropal.**

**Trabajamos para mejorar tu rentabilidad**

# Tratar bien tu avena tiene beneficios

La cooperativa lleva a cabo ensayos para evaluar la influencia de distintas variables en la producción final del cultivo, como la dosis de siembra, la fertilización, la resistencia a las heladas y los tratamientos fungicidas.

Tradicionalmente, la avena ha sido un cultivo asociado a terrenos de baja calidad debido a su rusticidad, ya que permitía obtener producciones aceptables con una inversión reducida por parte del agricultor.

Sin embargo, la llegada al mercado de nuevas variedades ha supuesto un cambio significativo. Estas variedades, mucho más productivas y con un mayor peso de mil granos (PMG), permiten que el destino del grano no se limite únicamente a la alimentación animal, sino que también sea apto para el consumo humano. Son ya ampliamente conocidos los beneficios que el consumo de avena aporta a la salud.

En la actualidad, sembrar avena puede resultar mucho más rentable que hace unos años, por lo que es fundamental intentar alcanzar tanto la máxima producción posible como la mejor calidad de grano. Uno de los factores que más contribuye a incrementar la producción y, con ello, la rentabilidad de las parcelas de avena es la aplicación de tratamientos fungicidas.

Agropal lleva a cabo ensayos para evaluar la influencia de distintas variables en la producción final del cultivo, como la dosis de siembra, la fertilización, la resistencia a las heladas y los tratamientos fungicidas. Dentro de estos últimos, **destaca especialmente el notable incremento de producción que se obtiene al tratar este cultivo.**

El ensayo que se realizó en avena fue con la variedad Aintree.

La parcela se trató el 6 de mayo y se dividió en 3 zonas:

- Zona no tratada.
- Zona tratada con Elatus Era a 0,5 L/ha.
- Zona tratada con Tebuconazol 25 % a 1L/ha.

El precio de la tonelada de avena el año del ensayo era de 168 euros/tonelada:

- Coste de aplicar el fungicida: 10 euros/ha.
- Coste de medio litro de Elatus Era: 29 euros.
- Coste de 1 litro de Tebuconazol: 14,5 euros.



En los datos de la tabla inferior, vemos claramente que es mejor hacer un tratamiento con un fungicida de los llamados SDHI (en este caso, fue Elatus Era), aunque el coste sea mayor, ya que el beneficio también se incrementa en gran medida con respecto al fungicida Tebuconazol. La ganancia de la parte tratada es de 81,12 euros por hectárea más respecto a la parte no tratada.

También vemos que se incrementa el peso específico del grano en los dos tratamientos respecto al grano de la zona no tratada. Esto hace que la calidad del grano sea mejor.

	Producción kg/ha	Peso específico	Incremento producción kg/ha	Coste tratamiento euros/ha	Beneficio neto euros/ha
Zona no tratada	4475	42.8			
Zona con Elatus Era 0.5 L/ha	5190	47.2	715	39	81,12
Zona con Tebuconazol	4648	45.3	173	24.5	4,50

**Si buscas rentabilidad, tratar bien tu avena tiene beneficios**

# Los primeros copos de avena ya surgen de nuestra fábrica de Magaz

Aunque las persistentes lluvias de invierno están retrasando las obras y la puesta en marcha de la nueva fábrica de copos, harina y salvado de avena, los trabajos en el interior de la planta siguen su curso para tener todo a punto para que, cuando la meteorología lo permita, podamos terminar las obras e iniciar la producción comercial con todas las garantías.

De todos es conocida la dificultad que supone la puesta en marcha de una instalación tan compleja, siendo preciso su puesta en marcha de manera gradual, paso a paso, desde el inicio con la recepción de la materia prima: la avena, la selección y limpieza, el pelado, el tratamiento térmico, el troceado, el laminado, la molienda, el envasado, etc.

Son múltiples los procesos a poner en marcha y dificultoso afinar la regulación de cada uno de los equipos

para conseguir productos de la máxima calidad a nivel de los clientes más exigentes.

Hasta la fecha, estamos muy satisfechos con la calidad de los productos que en esta fase de pruebas estamos obteniendo con la avena producida por los socios de la cooperativa, a la espera del juicio más difícil, como es que clientes y consumidores prefieran nuestra avena.

No sin emoción, podemos compartir con los socios que su fábrica ya está produciendo los primeros copos de avena de Castilla y León producidos con la avena de los socios de la cooperativa.

Esperamos que el tiempo nos permita concluir las obras y podamos iniciar la producción industrial para dar salida a la avena producida por los socios.

## CON TU AVENA YA ESTAMOS HACIENDO ESTO:



## Todavía estás a tiempo de sembrar avena:

Aunque la climatología ha sido adversa, la precocidad de algunas variedades de avena nos permite sembrar en el mes de marzo sin afectar a la producción.

**Contacta con tu técnico o almacén y te proporcionaremos la semilla que necesites.**

# Presente y futuro de la avena



Durante el siglo XX, la posición económica de la avena (*Avena sativa L.*), que tradicionalmente se utilizaba para alimentar a los caballos que tiraban de los carruajes, disminuyó de forma significativa con la aparición del motor de combustión en favor de otros cereales, como el trigo y el maíz.

En la actualidad, la avena representa solo alrededor del 1,3 % de la producción mundial total de cereales. No obstante, el interés actual está creciendo debido al reciente aumento del conocimiento sobre sus beneficios potenciales en la alimentación humana, la nutrición animal y la agricultura, con especial énfasis en las ventajas actualmente valoradas de la avena en la alimentación y la salud humanas.

Cinco declaraciones de propiedades saludables aprobadas por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) se aplican a la avena. Cuatro de ellas están relacionadas con fibras solubles específicas de la avena, los betaglucanos, y se refieren al mantenimiento y la reducción del colesterol en sangre, un mejor control de la glucosa sanguínea y el aumento del volumen fecal. La quinta declaración se refiere al alto contenido de ácidos grasos insaturados, especialmente presentes en el endospermo, que reducen el riesgo de enfermedades cardíacas y vasculares.

Además, el almidón de la avena tiene un índice glucémico bajo, lo que resulta favorable para el control de peso. Los polifenoles específicos de la avena y las ave-

nantramidas poseen propiedades antioxidantes y antiinflamatorias. Por lo tanto, la avena puede contribuir de manera significativa a la dieta integral de cereales actualmente recomendada.

Además de las globulinas, la avena contiene una pequeña fracción de proteínas de almacenamiento del tipo prolamina, llamadas “aveninas”, pero en una cantidad mucho menor que las proteínas del gluten presentes en el trigo, la cebada y el centeno. Las aveninas de la avena no contienen ninguno de los epítomos conocidos de la enfermedad celíaca procedentes del gluten del trigo, la cebada o el centeno.

Estudios de alimentación a largo plazo confirman la seguridad de la avena para los pacientes con enfermedad celíaca y los efectos positivos para la salud de los productos de avena en una dieta sin gluten. Estos efectos son generales e independientes de las variedades de avena. En la Unión Europea (desde 2009), Estados Unidos (desde 2013) y Canadá (desde 2015), los productos de avena pueden comercializarse como sin gluten siempre que el nivel de contaminación por gluten sea inferior a 20 ppm. Sin embargo, la avena generalmente no es libre de gluten cuando se produce en una cadena de producción convencional, debido a la contaminación habitual con trigo, cebada o centeno. Por lo tanto, el establecimiento de una cadena de producción de avena sin gluten separada requiere el control de todas las etapas de la cadena.

## DEL GRANO A LA NUTRICIÓN CONSCIENTE:

La avena (*Avena sativa L.*) se consolida como un ingrediente cerealista de alto valor, reconocida por su excelente perfil nutricional y sus beneficios funcionales. De forma natural, es rica en betaglucanos, fibras solubles asociadas al mantenimiento de niveles normales de colesterol en sangre, al control equilibrado de la glucosa y al bienestar digestivo. Su bajo índice glucémico la convierte en un ingrediente especialmente adecuado para productos orientados a una alimentación equilibrada y al control del peso.

La avena aporta además un perfil lipídico favorable, con un elevado contenido de ácidos grasos insaturados que contribuyen a la salud cardiovascular. Incorpora compuestos bioactivos exclusivos, como las avenantramidas, ampliamente reconocidas por sus propiedades antioxidantes y antiinflamatorias.

A diferencia de otros cereales, la avena contiene menores niveles de prolaminas (aveninas) y, cuando se produce bajo cadenas específicas y rigurosamente controladas, puede ser apta para aplicaciones sin gluten.



Gracias a este perfil nutricional y funcional diferencial, la avena destaca como un ingrediente premium, versátil y alineado con las nuevas tendencias de consumo saludable y formulaciones alimentarias de alto valor añadido.

**La avena, un alimento natural para mejorar tu salud.**

**La avena es buena**

*Un desayuno completo  
es un desayuno  
Agropal*



# Agropal te ofrece un servicio de tratamiento con drones

En el campo siempre estamos pendientes del cielo, ahora más porque también tenemos que mirar para ver tratar al drón.



Los drones se han abierto hueco en nuestros campos, lo que empezó siendo una rareza, e incluso como muchos pensábamos: una temeridad, va creciendo en popularidad y cada vez es mayor el número de agricultores que apuestan por realizar un tratamiento con dron en sus parcelas.

Estamos viendo que la eficacia de estos tratamientos es buena y esto se une a otras ventajas que ofrece un tratamiento de este tipo; como el de poder tratar cuando el clima se pone complicado, llueve mucho y no podemos entrar a tratar nuestros cultivos con un carro herbicida; o también cuando no queremos hacer roderas en un cultivo; o cuando el cultivo tiene un porte tan alto, como el maíz, que ya nos es imposible tratar con el método tradicional.

## **CURSO DE MANEJO DE DRONES AGRÍCOLAS**

Del 9 al 15 de diciembre se llevó a cabo, en las instalaciones de la cooperativa, un curso de manejo de drones que incluyó todo lo necesario para obtener el certificado de piloto, desde la categoría de iniciación hasta la categoría avanzada para operar a nivel profesional como drones agrícolas.

Durante estos días, los participantes recibieron clases teóricas y prácticas, demostrando todo lo aprendido en una práctica final realizada el último día.

**Si estas interesado en asistir a próximos cursos, envía un correo con tu número de socio y teléfono de contacto a [socios@agropalsc.com](mailto:socios@agropalsc.com)**

## **Agropal avanza con las nuevas tecnologías:**

**Desde Agropal te ofrecemos un servicio de tratamiento con dron para tus cultivos. Si necesitas realizar un tratamiento con dron, consulta con el técnico de tu zona, tenemos gente experimentada que te hará el tratamiento.**

Creciendo juntos.

fertiberia.com |   



  
**Fertiberia**

Soluciones para tu cultivo

# Ya no somos solo los del saco rojo



# Agropal celebró las I Jornadas de campo de maíz

La cooperativa, a través de estos campos de ensayo, ofrece al socio resultados reales en campo de distintas variedades de maíz, con datos técnicos y rendimientos que ayudan al agricultor a elegir la opción más productiva y rentable para su explotación.

Este año, y como gran novedad, Agropal ha llevado a cabo un ensayo de variedades de maíz, una iniciativa que ha tenido una excelente acogida por parte de los socios. Tras muchos años realizando ensayos de variedades de cereal y comprobando el alto interés y utilidad que este tipo de experiencias tienen para los agricultores, la cooperativa decidió dar un paso más y trasladar este modelo al cultivo del maíz. Estas jornadas tuvieron lugar el pasado mes de septiembre y tras una presentación de la cooperativa por parte del gerente de Agropal, César Reales, acudimos al campo de ensayo para comprobar de primera mano el comportamiento de las diferentes variedades de maíz.

El mercado ofrece una amplia gama de variedades y ciclos de maíz, por lo que desde un punto de vista técnico resulta fundamental conocer en profundidad su comportamiento y su adaptación a las condiciones del terreno. Solo de este modo es posible asesorar a los socios con rigor, basándonos en datos reales y experiencias contrastadas, no en suposiciones, para determinar qué variedades resultan más rentables en cada caso.

Durante la campaña 2025, la cooperativa ha desarrollado un ensayo comparativo de variedades de maíz en la localidad zamorana de Micereces de Tera, con el objetivo de evaluar el comportamiento productivo, agronómico y comercial de distintos híbridos pertenecientes a diversas casas de semillas, bajo condiciones reales de cultivo.

Este ensayo se concibe como una herramienta práctica y de gran valor para ayudar a los socios agricultores en la elección de variedades de cara a la próxima campaña, una decisión cada vez más estratégica en un contexto marcado por el incremento de los costes de los insumos, las limitaciones en el riego y una climatología cada vez más variable.

## CONDICIONES DEL ENSAYO Y MANEJO DEL CULTIVO

La siembra se realizó el 28 de abril de 2025, tras un cultivo anterior de veza, con una densidad de 97.000 plantas/ha. Se aplicaron 800 kg/ha de Megactiv 9-16-16 como abonado de fondo y 500 kg/ha de N + S 40 en cobertera.

El control de malas hierbas se efectuó mediante Monsoon (1,5 l/ha), Laudis (375 g/ha) y Biopower (1 l/ha). El riego fue por pie, iniciándose el día 16 de junio y finalizando el 19 de agosto, con un total de 5 riegos, lo que permitió evaluar la respuesta varietal en un escenario de riego moderado.

La campaña se caracterizó por un inicio frío, un verano seco y caluroso, y una reserva hídrica limitada, un marco que puso en valor la tolerancia al estrés, la precocidad y la capacidad de secado, así como la consistencia sanitaria de los híbridos. La cosecha se realizó el 12 de noviembre.

## RESULTADOS: RENDIMIENTO, PESO ESPECÍFICO Y HUMEDAD

El ensayo reunió un total de 21 híbridos comerciales, abarcando ciclos desde FAO 300 a FAO 600, con excelente comportamiento productivo general. Las producciones convertidas al 14 % de humedad oscilaron entre 17.773 y 20.939 kg/ha, y los pesos específicos se situaron en valores muy adecuados para grano y piensos. A continuación, se muestra la tabla resumen con humedad en cosecha, peso específico y rendimiento final:

VARIEDAD	Humedad	Peso Específico	Kg convertidos 14
DKC 4933	20,8	75,0	17937
Pioneer P9889	20,3	75,6	20590
LG 31400	21,4	75,1	20717
RAGT Specixx	19,9	75,4	19106
KWS Hypolito	20,9	72,9	19400
Syngenta Carioca	23,0	74,1	18108
Lidea Berlioz	23,9	72,5	18465
KWS Mikaelo	22,7	72,2	17773
Pioneer P9944	20,4	74,5	18154
DKC 5016	21,7	73,1	17916
LG 31455	20,7	76,0	18092
Mass 448G	21,1	76,7	18732
RAGT Socalixx	21,6	76,8	19227
DKC5526	22,7	75,4	20243
Pioneer P710	23,7	74,4	20254
LG 31538	23,8	76,4	19084
Syngenta Evident	22,5	74,1	18687
RAGT Mexplade	24,7	73,9	18411
Mass 524	23,2	75,7	19439
Lidea Indem	23,7	76,1	20939
Pioneer P260 (12 surcos)	20,6	77,2	20542

## ANÁLISIS DEL ENSAYO SEGÚN CICLO FAO

El comportamiento del ensayo permite extraer conclusiones útiles relacionadas con el ciclo:

- Los FAO 350–400 (semi-tempranos) ofrecieron precocidad y secado rápido sin reducción sustancial de la producción, muy interesante para reducir costes o adelantar cosecha.
- Los FAO 400–500 constituyeron el grupo más equilibrado, con buen nivel de rendimiento y sanidad.
- Los FAO 500–600 (largos) destacaron por alta producción potencial y excelente *stay-green*, aunque son los más penalizados por la humedad.

El ensayo confirma que no existe una sola variedad ganadora, sino tipos de materiales que se ajustan mejor a cada explotación.

## CONCLUSIONES FINALES

Este ensayo de variedades de maíz ha permitido:

- Comparar materiales comerciales bajo un mismo manejo.
- Conocer nuevas incorporaciones en catálogo.
- Valorar sanidad y *stay-green* en un año seco y caluroso.
- Generar información objetiva para la toma de decisiones de siembra.



De cara a 2026, la cooperativa seguirá incorporando material nuevo y testigos comerciales contrastados, reforzando así el papel técnico de estas jornadas para el agricultor de la zona.

Para finalizar la jornada disfrutaron de una comida con los productos de alimentación de la cooperativa como protagonistas. Queremos dar la gracias a todos los socios que participaron en estas jornadas.

**Puedes contactar con tu técnico de campo para que te asesore en la mejor variedad de maíz para tu explotación**



Knowledge grows

Nutrición de precisión en el ahijado



## YaraMila™ ACTYVA

¿Qué beneficios tiene la fertilización en el ahijado?

- ✓ Aporte de Nitrógeno y Fósforo disponible para el cultivo cuando más lo necesita.
- ✓ Aumenta la eficiencia al reducir el riesgo de lavado de nutrientes.
- ✓ Reducción del coste debido a la necesidad de un menor número de pases de maquinaria.
- ✓ Permite adaptarte a la densidad real de tu cultivo frente a un posible problema en la nascencia.

<b>N</b>	<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>	<b>MgO</b>	<b>SO<sub>3</sub></b>
20%	9,4% <small>NITRATO</small>	7%	10%	3%	10%



**+19%** de producción que con abonado convencional\*.

¡Escanea el QR y descubre más sobre estos productos!



\*Ensayos realizados en 2022 por la Universidad de Zaragoza, en el campus de Huesca.



Alejo

# Merino López

Socio agricultor en Dehesa de los Romanos (Palencia)  
y miembro del Consejo Rector de Agropal

## “Sin Agropal no habría podido desarrollar mi actividad como agricultor”

En Herrera de Pisuegra conversamos con Alejo Merino, un joven agricultor que, tras diez años de actividad, compagina su pasión por el campo con la gestión de una explotación avícola y un negocio de hostelería. Repasamos con él su trayectoria, los desafíos del sector y su firme compromiso con el cooperativismo.

En el almacén que tiene la cooperativa en Herrera de Pisuegra, al norte de la provincia de Palencia, conocemos al consejero de la zona, Alejo Merino, quien ya cumple diez años en la agricultura y es natural de Dehesa de Romanos, una localidad situada en la comarca de La Ojeda, al noroeste de la provincia de Palencia.

Este socio agricultor nació en el seno de una familia vinculada a la agricultura desde hace generaciones, tanto por parte de su padre como de su madre. “Aunque mis primeros años transcurrieron en Dehesa, cuando apenas tenía cuatro años, mi familia y yo nos trasladamos a Herrera de Pisuegra por cuestión de servicios, ya que en mi pueblo natal casi no había niños,” cuenta Alejo. Aun así, el

vínculo con el entorno rural nunca se ha roto y ha marcado su trayectoria vital y profesional. “Desde pequeño, me he subido al tractor y he acompañado a mi padre y a mis abuelos en las labores agrícolas, que formaban parte de mi día a día.” En el caso de Alejo, más que una vocación sobrevenida, la agricultura fue siempre parte de su vida. En la actualidad, reside en Herrera, donde desarrolla su vida personal y profesional.

Alejo comenzó como agricultor cuando consideró que podía desarrollar una explotación propia, independiente de la de su padre, aunque siguieran trabajando juntos. “Mi padre continúa activo, aunque próximo a la jubilación, y la explotación familiar se reparte entre mi herma-

---

**“Mi padre y mi abuelo ya fueron socios de Agropal, y para mí siempre fue impensable ejercer la agricultura fuera de esta cooperativa.”**

---

na y yo. María, mi hermana, se encarga principalmente de la ganadería, con una explotación de gallinas. Aunque no trabaja directamente las tierras, permanece en el entorno rural y ambos colaboramos de forma habitual en las tareas necesarias para la gestión del día a día de la explotación familiar”, señala. “He sido yo quien, de los tres hermanos, he decidido quedarme en el campo y continuar el legado familiar”. Paralelamente a la agricultura, Alejo ha diversificado su actividad con otros proyectos empresariales orientados al sector de la hostelería. Esta diversificación le ha permitido, en los últimos tiempos, aportar liquidez a la explotación agrícola para mantenerla a flote.

“Mi explotación combina regadío y secano, con una orientación cerealista y de forrajes. Durante años he cultivado remolacha y alfalfa”, explica Alejo. “A lo largo de los años he ido invirtiendo en maquinaria propia: tractor, empacadora, sembradora y el resto de equipos necesarios para contar con una explotación completa”. Sin embargo, el incremento desmesurado del coste de la maquinaria es uno de los factores que más le preocupa. Considera inasumible el modelo actual, en el que para seguir siendo competitivo sería necesario invertir cifras cercanas a los 300.000 euros en un solo tractor, además de la maquinaria complementaria.

Alejo señala que las ayudas a la incorporación de jóvenes agricultores, aunque útiles en un primer momento, obligan a asumir inversiones muy superiores a las subvenciones recibidas, lo que conduce a una espiral de endeudamiento difícil de revertir. Por eso pone como ejemplo la evolución del precio de los tractores, que en apenas una década se ha más que duplicado. Cuando Alejo empezó como agricultor activo, coincidió con un periodo marcado desde el principio por dificultades: su primer año, una fuerte sequía; y el siguiente, un pedrisco que arrasó cerca del 90 % de la cosecha. “A pesar de ello, he mantenido siempre la confianza en la viabilidad del sector”, señala.

En relación a la cooperativa, Alejo afirma que su vínculo con el cooperativismo ha sido una constante en su vida. “Mi padre y mi abuelo ya fueron socios de Agropal, y para mí siempre fue impensable ejercer la agricultura

fuera de esta cooperativa”, señala. “Sin Agropal no habría podido desarrollar mi actividad como agricultor, ya que la cooperativa ha sido el soporte que ha permitido sostener la explotación en los momentos más complicados”, remarca. Alejo explica de manera curiosa cómo ve él, como agricultor, la cooperativa. “Una empresa de agricultura para mí es como una nave. Está la base, el suelo que es mi empresa, mis tierras, etc. Yo soy el que carga con todo y la cooperativa es el tejado, el que me resguarda”.

“Desde pequeño he visto el funcionamiento de Agropal y tenía claro que quería ser socio de esta cooperativa”, afirma. Alejo también se muestra muy satisfecho con la atención que recibe en la cooperativa y con los diferentes servicios que le ofrece para su explotación. En concreto, señala de forma muy positiva al personal del almacén de Herrera, al técnico de campo de su zona y al departamento agrícola y de seguros. “Quiero que se valore que una cooperativa la forman los socios y los trabajadores, y todo tiene que sostenerse para que funcione”. Defiende la idea de que los socios deben participar en la cooperativa y trabajar con ella.

---

**“Quiero que se valore que una cooperativa la forman los socios y los trabajadores, y todo tiene que sostenerse para que funcione.”**

---

Este año que comienza es el segundo en que Alejo forma parte del Consejo Rector de la cooperativa. “Yo quería formar parte del Consejo, como ya hicieron mi abuelo y mi padre en su momento, para poder participar en la toma de decisiones y mejorar algo en lo que creo, que es Agropal; ver lo que pasa en una cooperativa tan grande como la nuestra a través de otras zonas y poner en común los puntos de vista. Además, de todo se aprende”, señala. “Y, por supuesto, animaría a otros socios a formar parte de este órgano de la cooperativa”, añade.

En relación a los nuevos proyectos de la cooperativa, Alejo destaca la nueva planta de avena de Agropal “Creo que tiene futuro”, afirma. Pese a los años difíciles y a las crecientes exigencias burocráticas del sector, Alejo sigue afirmando que el campo es su vida. Valora especialmente la autonomía, la diversidad de tareas y la conexión con la naturaleza que ofrece la agricultura. Su mirada hacia el futuro es prudente y realista: “Aquí estaré mientras sea viable” y anima a las nuevas generaciones a tomar el relevo de las explotaciones familiares.



# Carlos Lobejón Mallagaray

Técnico de campo y encargado del almacén  
de Torquemada (Palencia)

**“Desde el almacén, y como técnico de campo, hago el seguimiento completo de las explotaciones de los socios”**

Natural de Palencia, Carlos es técnico de campo en la cooperativa desde hace trece años y encargado del almacén de Torquemada desde 2018. Disfruta cada día de su trabajo y del contacto directo con los socios, que le permite ofrecer un asesoramiento personalizado y adaptado a cada momento del año.

Carlos es ingeniero técnico agrícola y palentino de nacimiento. Desde que era niño le ha llamado la atención el campo y la agricultura. “Por parte de la familia de mi madre siempre han tenido huerta y han vivido de los productos hortícolas que vendían en la Plaza de Abastos de Palencia, de ahí me viene la afición por el trabajo de la tierra y el mundo rural”, señala. “Desde muy pequeño he estado entre las plantas de guisantes, tomates... y me gustaba mucho ayudar en casa con ello”, nos cuenta Carlos. Cuando finalizó el bachillerato, tenía claro que quería formarse en agricultura y dedicar su vida profesional a ello.

Hace trece años, Carlos comenzó a formar parte del equipo técnico de Agropal; en aquel momento, ofrecía el servicio de asesoramiento en campo a los socios de las zonas de Osorno, Villoldo y Saldaña. “En 2018, tras la jubilación de Pedro, el anterior responsable del almacén de Torquemada, me incorporé como encargado en el almacén de Torquemada”, nos cuenta.

“Si echo la vista atrás, puedo afirmar que estoy muy satisfecho con el cambio. Desde el almacén tengo un contacto mucho más directo con el socio, porque cuando era únicamente técnico de campo lo veía en momentos

puntuales para visitar sus tierras. Desde el almacén, hago todo el seguimiento completo, desde la semilla que siembran, el fertilizante, hasta la entrega de la cosecha”, explica Carlos. Hace hincapié en que, al poder ver la cosecha que entra al final de campaña, valora perfectamente todo el ciclo del cultivo y cómo ha respondido a las recomendaciones que él, como técnico de campo, ofreció a cada socio. “La relación con los socios es excelente y cercana. Los socios acuden al almacén de manera habitual a por *inputs* necesarios para su explotación y, en mi caso, para asesoramiento como técnico de campo de su zona”, apunta Carlos.

En Torquemada, localidad que se encuentra a veintidós kilómetros de la capital, fue donde la cooperativa instaló el primer almacén hace ya cincuenta y dos años. Las instalaciones han ido creciendo hasta contar con más de 15.000 m<sup>2</sup> de capacidad de almacenaje. Desde allí, se recogen cereales, cuenta con secadero de maíz y mezcladora de abonos; además de comercializar fitosanitarios que mejoran el rendimiento de las explotaciones de los socios. En este almacén, los socios disponen de seleccionadora, servicio de abonadoras y poste de gasóleo para un mejor servicio. “En esta zona, prácticamente todos los agricultores activos son socios de la cooperativa. Además, en su mayoría son socios fieles que trabajan con Agropal y contribuyen a su crecimiento”, afirma. Carlos pone en valor la relación de cercanía y confianza con la cooperativa que se realiza a través del encargado de almacén y que contribuye al buen funcionamiento de todo. Desde el almacén de Torquemada, se suministra una gran parte del abono y los fitosanitarios de la cooperativa.

“En Agropal puedo dedicarme a lo que me gusta y, afortunadamente en mi zona, los socios son muy fieles, por lo que desarrollo mi trabajo mucho mejor”, indica Carlos cuando le preguntas qué es lo que más valora de su pertenencia a la cooperativa. “El seguimiento de las explotaciones de los socios es diario. Al ser técnico y responsable de almacén les ofrezco un asesoramiento global y la confianza que se establece es plena”.

Las exigencias burocráticas y los cambios legislativos son cada vez mayores y hacen más necesaria la labor del técnico de campo. “Un socio de la zona me ha transmitido recientemente lo que valora este perfil en la cooperativa y lo necesarios que somos para ellos con la evolución actual de la agricultura”. “Además, a este asesoramiento le acompaña la excelente calidad de los insumos agrícolas que ofrecemos desde Agropal, como los abonos y la semilla”. Los técnicos de la cooperativa se encuentran en constante formación y aportan soluciones inmediatas y adaptadas a cada explotación. “Es importante asesorar al socio de la semilla que más les conviene y el momento de siembra. Por ejemplo, en Agropal hacemos los campos de ensayo cada año y ahí vemos la importancia de las épocas de siembra de cada variedad para que no bajen los rendimientos de los cultivos”, señala. “Los socios aprecian el trabajo que se hace en estos ensayos y son muy participativos”.

Carlos nos cuenta cómo se articula el departamento técnico de la cooperativa e insiste en la importancia de que los técnicos hagan un seguimiento de las parcelas durante todo el año, lo que ayuda a adelantarnos a los posibles problemas que puedan surgir y atajarlos a tiempo. “El asesoramiento en campo es fundamental”, recalca Carlos. “En Agropal hacemos formulaciones de abono a la carta para cada socio. Esto es fundamental para el agricultor. Cada vez hay más restricciones legislativas en este sentido, limitaciones con los fertilizantes; pero en Agropal contamos con la planta de abono y aportamos al terreno lo que de verdad necesita, adaptados a la legislación actual. Las explotaciones de los socios son únicas y el fertilizante que les suministra Agropal también lo es, está adaptado a lo que necesita”, afirma.

Durante toda la entrevista, Carlos hace hincapié en la importancia que dan los socios a la respuesta inmediata de la cooperativa a sus necesidades. “Ahora mismo, el tiempo no está permitiendo entrar a realizar labores y cuando arranquen las labores necesitarán el abono, los fitosanitarios, etc., en el momento. Es nuestra labor y así lo hacemos. Nos preparamos para que el socio no tenga que esperar”, señala.

---

“Las explotaciones de los socios son únicas y el fertilizante que les suministra Agropal también lo es, está adaptado a lo que necesita.”

---

“Los socios están contentos con la cooperativa y eso se nota, el ‘boca-oreja’ hace que otros agricultores se interesen por formar parte de la cooperativa”. En este sentido, Carlos resalta que Agropal dispone de más de cuarenta almacenes muy bien distribuidos por Castilla y León y Cantabria, lo que contribuye a la comodidad de los socios. “Ahora mismo, los agricultores tienen superficies cada vez más grandes y en municipios muy distanciados, por lo que valoran mucho tener siempre cerca un almacén de Agropal. A nivel servicio, esto es esencial y lo valoran”, nos explica Carlos.

Al final de la conversación, Carlos recalca lo importante que es que los socios trabajen con la cooperativa y se involucren para el beneficio de todos. “Cada socio es diferente, como sus explotaciones, y desde Agropal les ofrecemos el mejor servicio adaptado a ellos”. Afirma que los socios reservan, en su mayoría, el abono con antelación porque confían en los resultados y en el servicio que da la cooperativa. “Si me preguntas en qué se diferencia Agropal de otras cooperativas te digo rápidamente que nos diferenciamos en la exclusividad, atendemos a cada socio de manera individual y solo le recomendamos lo que de verdad necesita”, señala.

# Agropal celebra las IX Jornadas de Ovino y Caprino

El pasado mes de diciembre se dieron cita más de 150 socios en Palencia y Benavente para asistir a las Jornadas Técnicas de Ovino y Caprino que cada año celebra la cooperativa y que ya cumple su novena edición.

Las IX Jornadas Técnicas de Ovino y Caprino se celebraron el pasado 17 de diciembre en Palencia y el 18 de diciembre en Benavente. Gracias a estos encuentros, se acerca a los ganaderos la situación actual del sector y las últimas novedades que contribuyen a mejorar la gestión de sus explotaciones. A lo largo de estas sesiones, la cooperativa ha reafirmado su compromiso con los ganaderos socios de ovino y caprino, poniendo a su disposición, de la mano de expertos del sector, contenidos y conocimientos clave orientados a mejorar la eficiencia y rentabilidad de sus explotaciones.



Ponencia de Christian de la Fe Rodríguez

En ambas jornadas, se comenzó dando la bienvenida a los asistentes. De la mano del presidente de Agropal, Cipriano Rodríguez, y de la directora adjunta, Julia Gómez, se expusieron los últimos proyectos puestos en marcha por la cooperativa y se hizo hincapié en el futuro del sector de ovino y caprino gracias al trabajo de todos los socios ganaderos que dinamizan la actividad en el entorno rural y son un claro ejemplo de modelo económico sostenible.

Asimismo, al finalizar la jornada de Palencia, contamos con la presencia de la presidenta de la Diputación de Palencia, María Ángeles Armisén, que clausuró las jornadas dirigiendo unas palabras a todos los asistentes, acompañada del diputado de Agricultura y Ganadería, Jesús Sevilla. Ambos destacaron la importancia del papel del sector primario en el futuro de la provincia. “Sin ganaderos no hay pueblos. Sin explotaciones viables no hay territorio y sin un sector primario fuerte, no hay futuro”, señaló la presidenta.

Comenzamos de la mano de Julio Benavides Silvan, científico titular del Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC/ULE). En su charla titulada: *¿Vacunamos?*, Julio nos habló sobre los motivos para vacunar a nuestros animales. No sólo para evitar la enfermedad clínica con los

costes directos que acarrearía (bajas, pérdidas de fertilidad, etc.), sino también para evitar los costes indirectos en los que pocas veces se piensa, como por ejemplo las restricciones de movimiento de animales. Son muchas las razones que se pueden añadir a las anteriores para fomentar un mayor uso de las vacunas. La vacunación de nuestros animales es básica para reducir el uso de antibióticos, mejorar la eficiencia económica de nuestras explotaciones, incrementar el bienestar animal y reducir la transmisión de las enfermedades. También nos explicó cómo funcionan las vacunas y la respuesta inmunitaria. Al comprender esos dos puntos podemos utilizar las vacunas de una manera mucho más eficaz. En resumen, el conocimiento del funcionamiento de las vacunas y un uso correcto de las mismas mejora los rendimientos de nuestras explotaciones. Es muy importante seguir un protocolo vacunal que nuestro veterinario nos hará.

Juan José del Campo López, director técnico de Nutrición Animal en Agropal nos habló de la importancia del *Refuerzo de la Inmunidad con Nutrición de Alto Rendimiento*. En producción animal podemos potenciar la inmunidad mediante un buen manejo de la nutrición. El intestino y el rumen regulan la inmunidad y, de hecho, son el órgano inmunitario más grande del organismo de los rumiantes. Contiene hasta el 70 % de los glóbulos blancos del cuerpo. Podemos utilizar el pienso como una herramienta preventiva, claro está, con la formulación adecuada. Podemos, por ejemplo, utilizar antioxidantes, como la vitamina E y el selenio, que reducen la inflamación y el estrés oxidativo, entre otras cosas. La utilización de prebióticos ayuda a mantener una adecuada integridad intestinal. Las levaduras y prebióticos mejoran el pH intestinal y ruminal, así como la digestibilidad del alimento. El uso de aceites esenciales y derivados de plantas que tienen acción antimicrobiana y efecto antiinflamatorio es otra opción a nuestro alcance. En conclusión, se puede reforzar la inmunidad desde la nutrición, teniendo un beneficio directo en la rentabilidad y la producción de las explotaciones.



Jornadas Técnicas de Ovino y Caprino en Palencia

Después de un breve descanso, acompañado de un queso riquísimo, cerramos las jornadas con Christian de la Fe Rodríguez, profesor en el departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de Murcia, que nos habló sobre *Enfermedades emergentes: qué ha llegado y qué falta por llegar*. Cada vez nos enfrentamos a más enfermedades emergentes debido a alteraciones de la biodiversidad, a la acción humana, el cambio climático y el comercio nacional e internacional, entre otras razones. La realidad es que tenemos zonas geográficas cercanas, países, regiones, con una realidad muy distinta a la nuestra, con falta de recursos para controlar enfermedades. Tenemos muchos ejemplos de enfermedades que, en estos últimos años, se han detectado en nuestro país, como la viruela ovina y caprina, la fiebre aftosa, la peste de los pequeños rumiantes, la enfermedad del Nilo y, como no, la lengua azul. Son enfermedades que se presentan sin avisar y que debemos entender que se han convertido en un riesgo permanente. Para intentar controlar estas enfermedades, es necesario conocer su epidemiología, sus vías de transmisión. Es cierto que en aquellas enfermedades en la que están implicados vectores en su transmisión, es mucho más difícil el control de las mismas. En aquellas en las que se dispone de vacunas, la vacunación sistemática de los rebaños es



Ponencia de Julio Benavides Silvan

absolutamente necesaria. Y, por supuesto, la bioseguridad, una asignatura que sigue estando pendiente en las explotaciones de pequeños rumiantes.

Como conclusiones de las charlas disfrutadas, podemos recalcar la importancia que tiene en la rentabilidad de nuestras explotaciones la inmunidad; un correcto uso de las vacunas y una nutrición bien diseñada la favorecen. Finalmente, que hay enfermedades que han venido para quedarse y que van a seguir llegando otras “nuevas” y, por ello, el control mediante vacunación y las medidas de bioseguridad tienen una gran importancia.

**Desde la cooperativa agradecemos a todos los socios su participación en estas jornadas**

# PIENSOS PARA RECRÍA DE CORDERAS Y CABRITAS AGROPAL

**NUTRICIÓN DE ALTO RENDIMIENTO  
ANIMALES MÁS SANOS**

**DESARROLLO DEL POTENCIAL GENÉTICO  
MAYORES PRODUCCIONES**



# ¿Cómo reforzar la inmunidad para mejorar la producción?

## La nutrición como aliada clave en las ganaderías de rumiantes

En cualquier explotación ganadera hay una idea clara: **un animal sano produce más, dura más y da menos problemas**. Da igual que hablemos de vacas de leche, terneros de cebo, ovejas o cabras. Cuando la salud falla, todo se resiente: baja la producción, aparecen tratamientos, suben los costes y el trabajo diario se complica.

Cuando hablamos de “las defensas” de los animales, en realidad, estamos hablando de su **sistema inmune**; es decir, de todo lo que les permite defenderse frente a enfermedades, infecciones y situaciones de estrés. Un sistema inmune fuerte es la base para que los animales enfermen menos y mantengan una producción estable.

Durante años, el refuerzo de las defensas se ha asociado casi exclusivamente a vacunas, tratamientos o manejo. Todo eso es importante, sin duda. Pero hoy sabemos que **la alimentación juega un papel clave** y que el pienso bien formulado puede ser una de las mejores herramientas preventivas en una explotación de rumiantes.

### EL SISTEMA INMUNE: MUCHO MÁS QUE “NO PONERSE ENFERMO”

Los animales nacen con una parte de sus defensas ya preparada: es lo que llamamos **inmunidad innata**, la primera barrera frente a bacterias, virus o toxinas. Es rápida y actúa desde el primer momento. Pero hay otra parte igual de importante: la **inmunidad adquirida**, que el animal va desarrollando con el tiempo, aprendiendo a defenderse mejor de aquello a lo que se expone.

Terneros, corderos y cabritos nacen prácticamente sin defensas propias y dependen del **calostro**, del manejo y de una buena alimentación para empezar bien su vida productiva. Un mal arranque se paga durante meses. Además, en la vida diaria de una explotación hay muchos momentos que ponen a prueba el sistema inmune:

- Cambios de alimentación
- Destetes
- Mezcla de animales
- Transporte
- Estrés por calor o frío
- Partos y picos de producción

En estas situaciones, **el sistema inmune trabaja al límite**. Si falla, aparecen problemas digestivos, bajadas de consumo, enfermedades, tratamientos y pérdidas económicas.

### EL INTESTINO Y EL RUMEN: EL CORAZÓN DE LAS DEFENSAS

Muchas veces pensamos en el intestino y el rumen solo como “el sitio donde se digiere el pienso”. Pero, en realidad, son **el mayor órgano defensivo del animal**. Se calcula que hasta el 70 % de las defensas del organismo están relacionadas con el aparato digestivo.

El intestino es como una frontera: por un lado, debe dejar pasar nutrientes para producir leche o carne; por otro, tiene que impedir la entrada de patógenos. Un rumen mal estabilizado, una digestión irregular o una mucosa intestinal dañada provocan:

- Inflamación interna
- Menor aprovechamiento del pienso
- Más riesgo de diarreas y acidosis
- Animales más sensibles a enfermedades

Por eso, **cuidar el aparato digestivo es cuidar las defensas**. Y aquí es donde el pienso marca la diferencia.

### EL PIENSO COMO HERRAMIENTA PREVENTIVA

Hoy en día, el objetivo de la nutrición no es solo cubrir energía y proteína. El verdadero valor está en **formulaciones que ayuden al animal a estar más fuerte por dentro**. Una alimentación bien diseñada, con materias primas de primera calidad y con aditivos de alto nivel, permite:

- Mantener el rumen estable
- Proteger la pared intestinal
- Reducir inflamación
- Mejorar la respuesta frente a infecciones
- Disminuir la necesidad de tratamientos

Esto se traduce en **menos problemas y más producción sostenida**.

### ¿CÓMO AYUDA LA NUTRICIÓN A REFORZAR LAS DEFENSAS?

#### Materias primas de calidad y formulación adecuada:

Las **materias primas de calidad** son la base para que el sistema inmune del animal funcione correctamente, porque aportan nutrientes más digestibles, estables y seguros. Cuando el pienso se formula con buenas materias primas, el animal aprovecha mejor cada kilo de alimento. Esto se traduce en una flora digestiva más equilibrada, una mejor absorción de vitaminas y minerales clave y menos estrés para el organismo. Un animal que digiere bien, que no arrastra problemas digestivos, es un animal con **defensas más fuertes**, más resistente frente a enfermedades y capaz de mantener la producción en los momentos más exigentes.

#### Antioxidantes (vitamina E y selenio):

Ayudan a reducir el desgaste interno del animal, especialmente en momentos críticos como el parto, el inicio de la lactación o el crecimiento rápido. Animales con buen estado antioxidante responden mejor a las infecciones y ofrecen mejor calidad de leche y carne.

#### Prebióticos:

Favorecen una flora intestinal estable y fuerte. Esto significa menos diarreas en jóvenes, mejor adaptación a los cambios de dieta y un rumen más equilibrado. Además, ayudan a “bloquear” patógenos antes de que causen problemas.

### Levaduras y probióticos:

Son clave para estabilizar el pH del rumen y mejorar la digestión de la fibra. Un rumen estable es sinónimo de animales tranquilos, con buen consumo y menos inflamación interna.

### Aceites esenciales y extractos de plantas:

Aportan un apoyo natural frente a bacterias indeseables, ayudan a reducir inflamación y mejoran la adaptación en momentos de estrés, como destetes o cambios de lote.

### Minerales orgánicos:

Se absorben mejor que los minerales convencionales. Esto se nota en pezuñas más fuertes, mejor piel, ubres más sanas y animales más resistentes en general.

### SOLUCIONES PENSADAS PARA CADA FASE Y CADA ESPECIE

Todo este enfoque se traduce en soluciones prácticas dentro del portafolio de Agropal, diseñadas específicamente para rumiantes:

- **Pienso de arranque para terneros, corderos y cabritos**, que ayudan a arrancar bien el rumen, reducir problemas digestivos y sentar las bases de un animal productivo.
- **Pienso de parto**, pensados para proteger a la vaca, oveja o cabra en uno de los momentos más delicados, mejorando el calostro y preparando el arranque de la lactación.
- **Pienso y UNIFEED de lactación**, que no solo buscan producir más litros o más kilos, sino hacerlo con animales estables, sanos y duraderos.
- **Soluciones para cebo**, orientadas a mejorar el crecimiento, reducir problemas digestivos y aprovechar mejor cada kilo de pienso.

### Conclusiones:

### PRODUCIR CON ANIMALES FUERTES ES PRODUCIR MEJOR

La ganadería actual exige animales muy productivos, pero también resistentes. No basta con empujar producción si el animal no puede sostenerla. **La salud empieza en el rumen y en el intestino**, y la nutrición es la herramienta más constante y eficaz para reforzarla día a día.

Un pienso bien formulado:

- Reduce riesgos
- Aporta estabilidad
- Mejora resultados
- Da tranquilidad al ganadero

Invertir en nutrición de calidad es invertir en **menos problemas, menos tratamientos y más rentabilidad**. Agropal pone a disposición del ganadero **piensos y UNIFEED diseñados bajo un programa de Nutrición de Alto Rendimiento, pensados para reforzar la inmunidad y el rendimiento**, adaptados a cada especie, cada fase y cada sistema de producción.

Apostar por estas soluciones es apostar por una producción eficiente, sostenible y rentable, basada en ciencia, experiencia y compromiso con el ganadero. Porque cuando las defensas funcionan, **la explotación funciona**.

# Nutrición de Alto Rendimiento

Fertilidad • Salud • Rentabilidad



900 103 166 · nutricionanimal@agropalsc.com



# Las enfermedades emergentes: un reto importantísimo para la ganadería

## La bioseguridad: su mejor herramienta de control

La ganadería moderna se enfrenta a un escenario cada vez más complejo, marcado por la aparición y reaparición de enfermedades emergentes que amenazan la sanidad animal e incluso la salud humana, la rentabilidad de las explotaciones y la seguridad alimentaria.

### ¿QUÉ ES LA BIOSEGURIDAD?

Bioseguridad es el conjunto de normas, medidas y prácticas destinadas a prevenir, controlar y reducir riesgos biológicos (virus, bacterias, hongos, parásitos o toxinas) que puedan afectar a personas, animales, plantas o al medio ambiente.

### ¿Y LAS ENFERMEDADES EMERGENTES?

Las enfermedades emergentes son **enfermedades infecciosas que aparecen por primera vez** en una población, o **ya existían**, pero **aumentan rápidamente** su incidencia, su distribución geográfica o su gravedad.

En el ámbito ganadero, encontramos ejemplos recientes de enfermedades emergentes que incluyen, por citar algunos ejemplos, la peste porcina africana, la lengua azul, la influenza o gripe aviar, la dermatosis nodular contagiosa y determinadas variantes de brucelosis, tuberculosis o enfermedades víricas respiratorias.

### FACTORES QUE FAVORECEN SU APARICIÓN Y EXPANSIÓN

La emergencia de estas enfermedades no es un fenómeno aislado, sino el resultado de múltiples factores interrelacionados:

- **Globalización y comercio internacional:** El movimiento de animales, productos de origen animal, vehículos y personas facilita la introducción de patógenos en zonas previamente libres.
- **Cambio climático:** Las variaciones de temperatura y humedad favorecen la expansión de vectores como mosquitos, garrapatas y jejenes, ampliando el área de distribución de muchas enfermedades.
- **Especialización genética y pérdida de rusticidad:** El uso de animales genéticamente muy especializa-

dos para la producción, así como la popularidad y expansión que tienen estas razas especializadas, contribuyen a la diseminación de enfermedades y al incremento de la mortalidad por falta de adaptación a los diferentes ambientes.

- **Interacción fauna silvestre y ganado doméstico:** El contacto con animales silvestres actúa como reservorio natural de las enfermedades emergentes.
- **Deficiencias en bioseguridad y en vigilancia sanitaria:** La falta de protocolos claros o su incorrecta aplicación facilita la entrada y diseminación de agentes infecciosos.

### IMPACTO DE LAS ENFERMEDADES EMERGENTES SOBRE LA PRODUCCIÓN GANADERA

Las enfermedades emergentes suponen una **amenaza directa a los sistemas de bioseguridad**, obligando a su revisión y actualización constante. Entre los principales impactos sobre la producción destacan:

- **Incremento del riesgo de introducción de patógenos, virus, bacterias** en explotaciones aparentemente sanas.
- **Mayores costes de producción**, derivados de medidas de control radicales: tratamientos, sacrificios sanitarios y restricciones comerciales.
- **Pérdida de estatus sanitario**, con consecuencias económicas y legales para el productor.
- **Riesgo zoonótico**, afectando también a la salud humana en determinadas enfermedades.
- **Desconfianza del consumidor**, especialmente en sistemas de producción intensivos.

### LA BIOSEGURIDAD COMO HERRAMIENTA CLAVE DE PREVENCIÓN

La bioseguridad se ha convertido en una **obligación estratégica** y su correcta implementación permite reducir de forma significativa la entrada y propagación de enfermedades emergentes que pueden ocasionar grandes pérdidas en las granjas.

## MEDIDAS PARA MEJORAR LA BIOSEGURIDAD EN MI EXPLOTACIÓN

- 1. Vacunación:** la vacunación es imprescindible para evitar la entrada de enfermedades y/o reducir los efectos de las que entren.
- 2. Alimentación:** una alimentación de calidad permite a los animales desarrollar al máximo su potencial productivo, además de reforzar el sistema inmune.
- 3. Limpieza y desinfección:** utilizar productos de limpieza y desinfección efectivos reduce el riesgo de que organismos patógenos permanezcan en la explotación pudiendo afectar a los animales.
- 4. Utilización de material desechable de protección,** como guantes y calzas, evitando así la introducción de nuevos patógenos.
- 5. Control de entradas:**
  - a. Personas ajenas** a la explotación, que pueden suponer un riesgo sanitario.
  - b. Material y vehículos:** debemos evitar en la medida de lo posible la entrada en la explotación de material y vehículos, sobre todo si proceden de otra explotación ganadera.
  - c. Nuevos animales:** cualquier entrada de animales en la explotación supone un riesgo sanitario debiendo tomarse las medidas adecuadas como controles sanitarios previos a la introducción y realización de cuarentena.

**6. Control de plagas:** es de vital importancia mantener la explotación libre de plagas, sobre todo insectos y roedores, que pueden transmitir enfermedades al ganado.

## EL PAPEL DEL GANADERO Y DEL VETERINARIO

La lucha contra las enfermedades emergentes requiere un **enfoque integral**. El ganadero es la primera línea de observación y aplicación de medidas, mientras que el veterinario actúa como asesor técnico, responsable del diagnóstico, prevención y formación continua.

La **concienciación, capacitación y compromiso** de ambos es esencial para que la bioseguridad no sea solo un conjunto de normas, sino una cultura de trabajo integrada en el día a día de la explotación.

### Conclusión:

Las enfermedades emergentes representan uno de los mayores retos actuales para la ganadería. Su impacto sobre la bioseguridad, la economía y la sanidad animal obliga a adoptar una visión preventiva, basada en el conocimiento, la vigilancia y la aplicación rigurosa de medidas de bioseguridad.

Invertir en prevención no solo protege la explotación, sino que contribuye a la sostenibilidad del sector ganadero y a la confianza de la sociedad en la producción de productos de origen animal.

**El equipo veterinario de Agropal puede asesorarte en la creación de un plan de bioseguridad para tu explotación ganadera, y ayudarte en la selección de zoonos (desde vacunas a desinfectantes) para minimizar riesgos y conseguir tus objetivos.**



**Centro de distribución  
y dispensación de  
zoonos  
y productos de  
uso ganadero**

En **Agrotienda AGROPAL** contamos con todos los productos que necesitas para mantener sanos a tus animales. ¡Te esperamos!

# AGROTIENDA

C/Bélgica, 12 • Polígono Industrial • 34004 Palencia

También en nuestros centros de: BENAVENTE - REINOSA - LUMBRALES - VILLABRÁGIMA

**SÚMATE AL  
ALTO RENDIMIENTO**

# Parásitos digestivos en vacuno de carne: un enemigo silencioso que se controla con buenas decisiones

Los parásitos del aparato digestivo (gastrointestinales) en vacuno de extensivo no siempre se ven a simple vista, pero pueden reducir el rendimiento de forma silenciosa y hacer que los animales produzcan mucho menos de lo esperado, afectando tanto a la salud de los animales como a la rentabilidad de la explotación.

A pesar de que puedan aparecer diarreas, menor apetito o un peor aspecto general, lo cierto es que muchas veces los signos de parásitos gastrointestinales son leves o pasan desapercibidos. Sin embargo, el impacto económico es claro y no engañan: los parásitos reducen la ganancia de peso, empeoran el aprovechamiento del alimento y afectan al crecimiento, la reproducción y la producción de leche o carne.

El **clima** es factor determinante e influye en qué parásitos aparecen y en qué época del año, pero es el **estado nutricional** del ganado el que marca la diferencia. **Animales bien alimentados toleran mejor las infecciones y sufren menos pérdidas, mientras que animales con dietas deficientes se ven más afectados.**

Por ello, las parasitosis deben tratarse como un **problema de rebaño**, no de animales aislados, combinando un buen manejo, una alimentación adecuada y un plan sanitario adaptado a cada explotación.

## GASTROENTERITIS PARASITARIA: QUÉ ES Y QUIÉN LA PRODUCE

El término gastroenteritis parasitaria se utiliza de forma general para referirse a las infecciones causadas por nematodos, que son gusanos redondos gastrointestinales, en rumiantes.

### Nematodos más importantes en vacuno en extensivo:

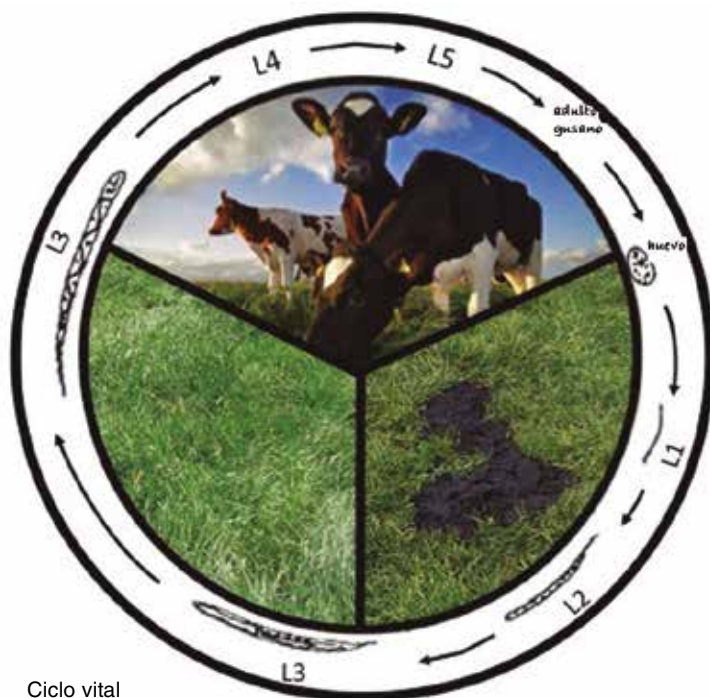
En bovino, las infecciones suelen ser mixtas, pero destaca ***Ostertagia ostertagi***, el nematodo más importante en regiones templadas, capaz de causar enfermedad clínica con anorexia y descenso del rendimiento incluso a cargas moderadas.

Los géneros más frecuentes en animales adultos son *Haemonchus*, *Ostertagia* y *Trichostrongylus* en el abomaso; *Trichostrongylus*, *Cooperia* y *Nematodirus* en el intestino delgado; y *Oesophagostomum* en el intestino grueso.

Sin embargo, el género ***Cooperia*** es el más frecuente en animales jóvenes y dominante en número de huevos, aunque su impacto clínico es menor que el de *Ostertagia* o *Haemonchus*.

Los huevos de la mayoría de estos parásitos son de pared fina y aspecto similar, lo que dificulta diferenciarlos (a excepción de *Nematodirus*) entre sí en los análisis coprológicos.

El **ciclo vital** de estos parásitos es relativamente sencillo, pero muy dependiente del ambiente, hablábamos antes del clima. Los huevos se eliminan con las heces y, una vez en el pasto, eclosionan en pocos días dando lugar a larvas jóvenes (L1), que evolucionan hasta la fase infecciosa (L3). Estas larvas no se alimentan y necesitan humedad para desplazarse, moviéndose sobre la vegetación o el suelo gracias a una fina película de agua. El ganado las ingiere durante el pastoreo y, una vez dentro del animal, completan su desarrollo hasta adultos en el aparato digestivo en un plazo aproximado de tres semanas.



Ciclo vital

## TRANSMISIÓN

El desarrollo de las larvas en el **pasto** depende de la **temperatura y la humedad**. Las condiciones óptimas se dan con humedades cercanas al 100 % y temperaturas entre **22 y 26 °C**, donde las larvas alcanzan la fase infecciosa en unos **7 días**. Con temperaturas bajas, el desarrollo es más lento.

En **verano**, el desarrollo es rápido pero la supervivencia es corta; en **invierno**, el desarrollo es lento pero las larvas sobreviven más tiempo. En condiciones adversas, las larvas pueden refugiarse en el suelo o en el estiércol, o permanecer dentro del animal como larvas en **hipobiosis** (quedan “dormidas” dentro del animal durante un tiempo, sin desarrollarse ni causar síntomas evidentes).

En climas templados puede haber transmisión casi todo el año si hay humedad suficiente, aunque existe estacionalidad:

- **Estación fría:** *Ostertagia*, *Teladorsagia*, *Cooperia oncophora*.
- **Estación cálida:** *Bunostomum*, *Haemonchus*, *Cooperia punctata* y *Cooperia pectinata*.
- Menos estacionales: *Nematodirus*, *Trichuris* y *Toxocara*.

## ENFERMEDAD

La enfermedad suele deberse a **infecciones mixtas**, aunque pueden darse brotes dominados por una sola especie. Las principales pérdidas económicas se deben a la **disminución de la ganancia de peso y de la producción de leche**, siendo la mortalidad menos frecuente.

El **parasitismo gástrico** provoca menor apetito, daño en la mucosa, peor digestión y pérdida de proteínas y sangre. El **parasitismo intestinal** reduce la absorción de nutrientes, provoca diarrea y pérdida de agua y electrolitos. La rápida renovación de la mucosa del aparato digestivo genera células menos eficientes, lo cual hace que se absorban peor los alimentos. La **ostertagiosis** se debe al daño abomasal causado por los gusanos en maduración que emergen de las glándulas abomasaes.

La **nutrición** influye de forma importante: dietas de buena calidad pueden ayudar a defenderse a los animales de la presencia de parásitos, mientras que deficiencias nutricionales agravan sus efectos.

## INMUNIDAD

La **inmunidad adquirida** no elimina totalmente los parásitos, pero reduce su impacto: menor establecimiento, gusanos más pequeños, menor producción de huevos y, en algunos casos, **latencia de las larvas (hipobiosis)**. La mayoría de los animales desarrollan cierto grado de inmunidad, aunque algunas especies requieren exposiciones repetidas.



A la izquierda, abomaso sano  
A la derecha, abomaso parasitado con gran inflamación

## DIAGNÓSTICO

El parasitismo debe sospecharse ante **pérdida de peso, anemia, diarrea o bajo rendimiento**. El diagnóstico se basa en la **detección de huevos en heces**, valorando su cantidad, el tipo de animal y la época del año, ya que, como vimos antes, en ocasiones los huevos son difíciles de diferenciar.

## PROGRAMAS DE CONTROL

El objetivo del control es **reducir la exposición a grandes cargas parasitarias**, teniendo en cuenta especie, edad, clima, nutrición, manejo y estación. El uso continuado de **ivermectinas** ha favorecido la aparición de **resistencias**, especialmente en terneros. En general, el ganado adulto puede beneficiarse de una desparasitación primaveral, pero **no existe un programa único válido para todas las explotaciones**.

## LA NUTRICIÓN, CLAVE PARA EL MANEJO Y CONTROL DE LA PARASITOSIS EN VACUNO DE CARNE EN EXTENSIVO

Aunque el control de los parásitos se ha basado tradicionalmente en el uso de medicamentos, el **manejo del pasto** es una herramienta fundamental para reducir el riesgo de infección. La mayor parte de las larvas infectivas se

concentran en los **primeros 2-3 cm del suelo**, por lo que la forma en que se aprovecha el pasto influye directamente en la cantidad de parásitos que ingieren los animales.

Los **sistemas de pastoreo de alta densidad** y corta duración, aunque pueden mejorar la producción y la calidad del forraje, también pueden favorecer a los parásitos si no se manejan bien. El tiempo que necesita el pasto para rebrotar suele coincidir con el tiempo que tardan los huevos en transformarse en larvas infectivas. Además, en estos sistemas los animales pastan de forma menos selectiva y consumen zonas cercanas a las heces, donde se concentran más larvas.

El **pastoreo rotativo**, separando animales jóvenes de otros más resistentes, como vacas adultas, permite aprovechar mejor el pasto y **reducir la presión parasitaria** sobre los terneros. Esta estrategia es especialmente importante en animales jóvenes y en la recria, que son más sensibles a las infecciones.

Junto al manejo del pasto, un **correcto balance de nutrientes** es clave para reforzar las defensas naturales del animal. Tanto en **hembras reproductoras**, como en la **recria y los animales jóvenes**, una alimentación equilibrada ayuda a mantener el rumen y el intestino en buen estado, mejora el **estatus inmunitario** y reduce la probabilidad de que las infecciones parasitarias tengan consecuencias productivas.

Agropal ofrece **soluciones nutricionales adaptadas a cada sistema de producción**: piensos en forma de **tacos para ganadería extensiva**, piensos específicos para **vacas nodrizas estabuladas en zonas de montaña**, y **piensos de arranque para terneros en campo**, diseñados para favorecer un buen desarrollo digestivo, mejorar las defensas y ayudar a los animales a afrontar mejor los desafíos sanitarios.

**El equipo veterinario de Agropal está a disposición del socio para asesorar en manejo, nutrición y control parasitario, ayudando a diseñar estrategias adaptadas a cada explotación y a cada momento del año, con el objetivo de producir más y mejor, con animales sanos y rentables.**

## TACOS AGROPAL



### Características

- Alto contenido en cereales.
- Materias primas nobles.
- Altos niveles de vitaminas y minerales.
- Taco equilibrado de alta calidad.

**Con Antioxidantes  
para reforzar  
la inmunidad y  
la fertilidad**



### Gama de productos



NB - 100 BOVITAC



VE - ESPECIAL



NB - ÚNICO



NO - 100 OVITAC CAMPO



**AGROPAL**  
NUTRICIÓN ALTO RENDIMIENTO

900 103 166 · [nutricionanimal@agropalsc.com](mailto:nutricionanimal@agropalsc.com)

# Peste porcina africana: consideraciones y situación actual

La peste porcina africana (PPA) es una de las enfermedades más temidas por el sector porcino a nivel mundial: altamente contagiosa, con una mortalidad cercana al 100 % en cerdos y jabalíes, y sin tratamiento ni vacuna comercial disponible.

Aunque la peste porcina africana no supone un riesgo sanitario para las personas, su impacto económico y social es enorme en un sector clave de la economía agroalimentaria española.

En noviembre de 2025, tras más de 30 años libre de la enfermedad en España, las autoridades sanitarias confirmaron la presencia de PPA en jabalíes silvestres en la provincia de Barcelona, detectándose los primeros casos cerca del área de Collserola. Esto marcó la reaparición del virus en España y activó de inmediato los protocolos oficiales de actuación.



## IMPACTO EN LA GANADERÍA Y EL SECTOR PORCINO

Aunque el brote, de momento, está siendo controlado, y los animales domésticos no han resultado infectados, el impacto económico y logístico en el sector porcino ha sido considerable:

- Restricciones comerciales y exportaciones: La detección de PPA, incluso solo en fauna silvestre, llevó a la suspensión de exportaciones de carne de cerdo fuera de la Unión Europea desde las zonas afectadas, y varios países han impuesto limitaciones a las importaciones.
- Caída de precios y pérdidas económicas: Los precios del cerdo vivo sufrieron descensos significativos tras declararse el brote, reflejando el nerviosismo del mercado.
- Refuerzo de bioseguridad: Más allá del impacto inmediato, el brote ha impulsado un fortalecimiento de las medidas de bioseguridad en toda la cadena productiva, desde el control de accesos en granjas hasta la gestión del jabalí silvestre y la educación sanitaria continua para los ganaderos.

Esta crisis nos recuerda la importancia de la colaboración entre cooperativas, veterinarios, ganaderos y autoridades para proteger la salud animal y la sostenibilidad del sector.



Hasta día de hoy, no se han detectado casos de PPA en explotaciones comerciales de porcino doméstico. Esto indica que las medidas de bioseguridad implementadas están funcionando para proteger al ganado, desde la restricción de movimientos hasta las barreras físicas y la cooperación entre administraciones y veterinarios.



**La peste porcina cursa con fiebre alta (40-42°C), decaimiento intenso, anorexia y signos hemorrágicos como petequias en piel y órganos. Con cianosis en orejas, abdomen y extremidades. Presenta disnea, vómitos, diarrea, produciéndose también abortos. La evolución suele ser rápida y con alta mortalidad, especialmente en formas agudas.**

# Seguro de explotaciones de cultivos herbáceos extensivos

## PERIODO DE MODIFICACIONES PARA EL MÓDULO 2 EN PARCELAS DE SECANO

Este año se ha formalizado el seguro CHE (L309) muy pronto, incluso antes de la siembra de determinados cultivos. Por lo tanto, aconsejamos revisar la póliza contratada e informar de las modificaciones a realizar.

Se admitirán **MODIFICACIONES** por altas de parcela, bajas de parcela, cambios de cultivo, rectificación de datos, etc., **hasta el 1 de abril**, excepto para las bajas de parcela por no siembra y altas de nuevas parcelas para girasol, garbanzos, cártamo, judías secas, fabes y soja, que será **hasta el 15 de junio**.

## PERIODO DE MODIFICACIONES PARA EL MÓDULO 2 EN PARCELAS DE REGADÍO

Se admitirán **MODIFICACIONES** por altas de parcela, bajas de parcela, cambios de cultivo, rectificación de datos, etc., hasta el **15 de junio** excepto para las altas y bajas de parcela por no siembra de cacahuete, garbanzos, judías secas, fabes y soja, que será **hasta el 30 de junio**. Para el cultivo de **girasol** se amplía el plazo hasta el **15 de julio**.

## SEGURO DE REGADÍO

**No esperes a que hiele**, contrata ya el seguro de regadío con cobertura de helada. Los agricultores que han contratado el seguro de cultivos herbáceos extensivos (CHE) en diciembre deberán contratar el seguro de cultivos de regadío **hasta el 15 de junio**.

**Solo se cubrirá la garantía de fauna en girasol si la póliza de regadío se emite con fecha límite 31 de marzo de 2026**



## Tramitación de siniestros agrícolas

**En los siniestros de no nascencia** en alguna de las parcelas (o una parte perfectamente delimitada) deberemos comunicárselo a Agroseguro **antes del 1 de abril** para todos los cultivos, excepto para el cártamo, que será a 31 de mayo; judías secas, que será el 15 de junio; y garbanzos y girasol, que será el 30 de junio.

El asegurado deberá comunicar a Agroseguro con fecha límite **15 de abril** los **siniestros de forrajes por fauna cinética**, ocasionados por liebre o conejo.

Para los **siniestros en Cultivos Herbáceos Extensivos** (cereales de invierno, leguminosas, oleaginosas) **ocasionados por fauna silvestre** (conejo y liebre), la fecha límite para comunicárselo a Agroseguro es el **15 de abril**, excepto para el cártamo que será a 31 de mayo, y en girasol y garbanzos será el 30 de junio.

# Seguro de cultivos forrajeros: alfalfa, avena y veza forrajera

Agropal, como referente en forrajes en Castilla y León, aconseja la contratación del seguro de cultivos forrajeros por su costo y garantías.

Quedan cubiertos los daños por inundación, pedrisco, incendio, viento huracanado y, lo más importante, **daños por la lluvia persistente en el momento de la siega.**

Hasta el próximo **15 de junio** es factible la contratación del módulo P de todos los cultivos forrajeros para siega (alfalfa, gramíneas, maíz forrajero, leguminosas para heno y otros cultivos forrajeros).

Aquellos asegurados que hayan contratado forrajes en diciembre ya pueden realizar el **seguro complementario para alfalfa seco área I.**

401 Alfalfa Área I: forraje seco **primer corte** hasta el **15 de abril.**

402 Alfalfa Área I: forraje seco **segundo corte** hasta el **25 de mayo.**

404 Alfalfa Área I: **semilla** seco hasta el **31 de julio.**

Maíz Forrajero Área I: hasta el 15 de julio.

La única condición que establece la normativa es que las parcelas no hayan tenido siniestro por los riesgos cubiertos.



## Seguros de automóvil

¿Cubre tu seguro de coche los daños por impacto contra animales cinegéticos y silvestres y los fenómenos de la naturaleza?

En Agropal disponemos de una **póliza específica para conductores menores de 25 años con un descuento importante** en las modalidades de terceros ampliado y todo riesgo con y sin franquicia.

Además...

**Con 15 puntos en tu carné ahorras un 15 %.**

**¡¡Precios especiales para jóvenes conductores!!  
Contrátalo ya y evita exclusiones de siniestros**

Este descuento se aplicará en pólizas Auto Particulares de nueva producción a todos los conductores con 15 puntos del carné de conducir. Aprovecha esta oportunidad en tu cooperativa.

En Agropal puedes contratar turismos, furgonetas, furgones, monovolúmenes, etc. con la **cobertura de colisión contra animales y los fenómenos de la naturaleza** (pedrisco, nieve, etc.) o puedes solicitarnos la inclusión de dicha garantía en las pólizas ya contratadas.

Te recordamos que quedan cubiertos los daños sufridos por el vehículo asegurado a causa de colisión por atropello a especies cinegéticas y animales domésticos, siempre y cuando haya **atestado policial.**

# Seguros de viñedo

## SEGURO DE VIÑEDO DE CONTRATACIÓN EN OTOÑO

### MÓDULO COMPLEMENTARIO

Hasta el día **25 de marzo** se podrá contratar el seguro **Complementario** de Uva de Vinificación para el módulo 3 con cobertura de pedrisco, helada, marchitez fisiológica y riesgos excepcionales.

### PERIODO DE MODIFICACIONES EN LA DECLARACIÓN DE SEGURO

El plazo para las **modificaciones** del seguro de viñedo es hasta el **1 de abril**, siempre que se deban a causas justificadas y que, a la recepción de la solicitud en Agroseguro, las parcelas afectadas por dichas modificaciones no hayan tenido siniestro causado por los riesgos cubiertos.

### DECLARACIÓN DE SINIESTROS

Todo siniestro deberá ser comunicado a Agroseguro, dentro del plazo de siete días contados a partir de la fecha en que fue conocido, debiendo efectuarse tantas comunicaciones como siniestros ocurran.

En especial para el riesgo de **fauna silvestre**, la comunicación no debe superar el plazo señalado, computando desde que se produzcan los primeros daños en el cultivo.

Para tener derecho a los daños por helada que se produzcan en el estado fenológico "A", se deberá recibir en Agroseguro la declaración de siniestro con fecha límite 30 de abril.

## SEGURO DE VIÑEDO DE CONTRATACIÓN EN PRIMAVERA

Es de libre fijación por el asegurado, debiéndose ajustar a las esperanzas reales de producción, y estar comprendido entre el rendimiento máximo y mínimo establecido por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. No podrán superar los 18.000 kg/ha para uva tinta y 20.000 kg/ha para uva blanca, ni ser inferior a 1.500 kg/ha.

Dependiendo si los asegurados eligen el riesgo de helada y marchitez fisiológica o no, existen diferentes fechas de contratación:

- Hasta el **25 de marzo con** riesgo de helada y marchitez fisiológica.
- Hasta el **30 de abril sin** riesgo de helada y marchitez fisiológica.



### Seguros para proteger lo que es tuyo:

Palencia: 979 165 728 / [seguros@agropalsc.com](mailto:seguros@agropalsc.com)

Valladolid: 983 372 295 / [seguros@agropalsc.com](mailto:seguros@agropalsc.com)

Zamora: 980 521 663 / 980 690 641 / [zamora@agropalsc.com](mailto:zamora@agropalsc.com)

Reinosa: 942 752 187 / [seguros@agropalsc.com](mailto:seguros@agropalsc.com)

Benavente: 980 638 154 / [rgago@agropalsc.com](mailto:rgago@agropalsc.com)

Tordesillas: 983 770 003 / [tordesillas@agropalsc.com](mailto:tordesillas@agropalsc.com)

# Servicios que ofrecemos en Agropal para agricultores y ganaderos

## SEGUROS AGRARIOS

Contratación y asesoramiento personalizado de los diferentes módulos de seguros agrarios (emisión, modificaciones, gestión de siniestros, cobro de indemnizaciones, etc.).

- Seguro de cultivos herbáceos extensivos.
- Seguro de uva de vino y de mesa.
- Seguro de cultivos forrajeros.
- Seguro de cultivos industriales (remolacha, adormidera, anís, quinoa, etc.).
- Seguros hortícolas al aire libre y bajo cubierta (cebolla, ajo, zanahoria, pimiento, tomate, etc.).
- Seguros frutícolas.
- Seguros forestales.
- Seguro de semilla de remolacha y alfalfa.
- Seguro de cultivos agroenergéticos.
- Seguro de frutos secos.
- Seguro de olivar.

## SEGUROS GANADEROS

Cubre daños de naturaleza climática, accidentes, partos, enfermedades, saneamientos, fiebre aftosa, ataque de animales, apelonamiento, etc.

- Retirada y destrucción de animales muertos en la explotación (ovino, caprino, vacuno, aviar, porcino, equino, cunícola).
- Seguro de explotación de ganado vacuno, ovino, caprino y porcino.
- Seguro para la cobertura de daños por sequía en pastos.

## SEGUROS GENERALES

Asesoramiento de calidad de todo tipo de seguros generales (contratación, reemplazos, tramitación de siniestros, etc.) y en las mejores condiciones económicas.

- Seguro de maquinaria agrícola (tractores, remolques, cosechadoras, empacadoras, esparcidores, bañeras, etc.).
- Seguro de explotaciones agrícolas y naves ganaderas.
- Seguro de accidentes individuales y colectivos e incapacidad temporal por enfermedad.
- Multirriesgos de maquinaria, naves e instalaciones.
- Responsabilidad civil de explotación, patronal, productos y daños al ganado.
- Seguros de vida riesgo y vida dependencia.
- Seguros de salud y dental.
- Seguros de hogar, casas rurales y comunidades.
- Seguros de automóviles con cobertura de colisión con animales y fenómenos atmosféricos.
- Seguro de motos, ciclomotores y *quads*.
- Seguro de flota para camiones y semirremolques, con responsabilidad civil de la carga y de mercancías.
- Seguros de decesos.
- Seguros de comercio y oficinas.
- Seguros de viaje.
- Seguros de responsabilidad civil de cotos de caza y sociedad de cazadores.
- Seguro de caza y pesca.
- Seguros de bicicletas y animales.
- Seguro de retirada de carnet de conducir.
- Seguros de responsabilidad civil para drones.
- Contratación de servicio de alarmas.
- Seguros de planes de pensiones de empleo simplificados para autónomos.

**Para todos los seguros, cuenta con Agropal:**

Agrícolas, Ganaderos y Generales

Solicita información en el **979 165 728** o escribe a **[seguros@agropal.sc](mailto:seguros@agropal.sc)**

# Te mueves con tu patinete eléctrico ¿y no tienes seguro?

## Contrátalo en tu cooperativa y evita problemas

Si eres usuario de un patinete eléctrico y es tu medio de movilidad, recuerda que es un vehículo más y no un juguete, y que puede ocasionar daños a objetos y personas.

Con la aprobación de la Ley 5/2025 del pasado mes de julio, se modifica la Ley de RC del Seguro del Automóvil, estableciendo una redefinición del concepto de vehículo a motor, a su vez establece un nuevo seguro obligatorio de responsabilidad civil para los Vehículos Personales Ligeros.

En tu cooperativa tenemos un nuevo producto eléctrico que da respuesta a todos los patinetes que son VMP, con independencia de que se traten de vehículos a motor (VM) o los vehículos personales ligeros (VPL).



## ¿QUÉ COBERTURAS CUBRIMOS?

- La garantía más importante es la Responsabilidad Civil a Terceros en caso de accidente.
- Daños accidentales a un tercero cuando uses el patinete eléctrico.
- Abogado y fianza en caso de accidente.
- Cubrimos los siguientes riesgos: patinete eléctrico, bicicleta de paseo, montaña, urbana y eléctrica, tándem, triciclos y cuadríciclos para discapacitados, bicicleta eléctrica, segways, hoverboards, sillas de ruedas eléctricas y manuales, bmx y a-bike, etc.

# El futuro de la agricultura y la ganadería viene volando

## Seguro obligatorio de responsabilidad civil para drones

En el departamento de seguros de Agropal estamos continuamente actualizándonos a las exigencias y demandas de los socios, por lo que hoy presentamos un seguro de los daños que provoquen aeronaves no tripuladas o, comúnmente llamados, drones.

Dentro del ámbito de los seguros habría que clasificar los drones para su aseguramiento en dos grupos: de más de 20 kg o de menos de 20 kg. Una vez hecha esta clasificación se tarificaría en función de la cobertura que desee cada socio con un límite de indemnización por siniestro.

Se trata de una nueva tecnología complementaria con aplicaciones en la actividad agrícola y ganadera. En el sector agrario está siendo un éxito porque es una herramienta que facilita el control del estado de los cultivos de forma rápida y económica (por ejemplo, el control de las malas hierbas) y a los ganaderos los ayuda a cuidar de su ganado sin necesidad de desplazarse.

Según el Real Decreto-Ley 8/2014, todo propietario de este tipo de aeronaves tiene la **obligatoriedad de tener un seguro de Responsabilidad Civil** que cubra los daños provocados por la realización de vuelos de dichas aeronaves.



Estos seguros cubren los daños, tanto personales como materiales, provocados por el vuelo y de los cuales seamos responsables. Asimismo, también se puede cubrir la defensa jurídica frente a posibles reclamaciones por parte de terceros.

# Novedades PAC 2026

La Política Agraria Común (PAC) continúa su andadura dentro del periodo 2023-2027, pero el año 2026 introduce algunos ajustes y novedades relevantes que conviene conocer para planificar correctamente las explotaciones agrícolas y ganaderas.

## **CESIÓN DE DERECHOS**

En cuanto a las cesiones de derechos, los agricultores que se incorporen a la actividad agraria, no podrán ceder sus derechos hasta la campaña en la que justifiquen el cumplimiento del requisito de agricultor activo, es decir, que sus ingresos agrarios superen 25 % del total.

No se aplicará peaje del 30 % en caso de cesión de derechos (venta o arrendamiento) sin tierras a explotaciones de titularidad compartida.

## **CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO Y DE PROPIEDAD**

Los agricultores deberán acreditar documentalmente que tienen derecho de uso sobre las parcelas que declaran. Esto implica que los contratos de arrendamiento deben estar formalizados por escrito si la superficie que quieres declarar supera 1 hectárea (antes 2 hectáreas), por lo que los contratos verbales no se consideran suficiente para justificar la disponibilidad de la tierra en las solicitudes de la PAC.

En caso de inspección, la autoridad competente puede pedir:

- Contrato de arrendamiento
- Documento que acredite uso (escritura, contrato, etc.)

En el caso de cesiones de derechos con tierras y de solicitudes a la reserva nacional, se exigirá al solicitante que aporte documentación (escrituras, contratos de arrendamiento, etc.) que acredite que todas las parcelas por las que solicita la asignación de estos derechos están a su disposición.



La PAC 2026 reconoce expresamente los sistemas agrivoltaicos, es decir, instalaciones fotovoltaicas que permiten la coexistencia de energía solar y actividad agrícola en la misma parcela, siempre que:

## **SISTEMAS AGRIVOLTAICOS**

La actividad agrícola siga siendo predominante frente a la energética.

- La parcela pueda seguir cumpliendo los requisitos agronómicos y de cultivo.

Esto permite que esas superficies puedan seguir siendo consideradas elegibles para cobrar ayudas de la PAC (por superficie), a pesar de tener paneles solares instalados.

**En Agropal te asesoramos y tramitamos profesionalmente tu PAC.**

Solicita información en:

Palencia: 979 165 728 / [seguros@agropalsc.com](mailto:seguros@agropalsc.com)

Benavente: 980 638 154 / [rgago@agropalsc.com](mailto:rgago@agropalsc.com)

Toro: 980 690 641 / [josefa.garcia@agropalsc.com](mailto:josefa.garcia@agropalsc.com)

Corrales: 980 521 663 / [cperez@agropalsc.com](mailto:cperez@agropalsc.com)

Tordesillas: 983 770 003 / [tordesillas@agropalsc.com](mailto:tordesillas@agropalsc.com)

# Novedades fiscales para 2026

El año 2026 llega con importantes cambios fiscales que afectan a autónomos, pymes, empresas y contribuyentes en general.

## **VERIFACTU: APLAZAMIENTO DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA**

El sistema VeriFactu, impulsado por la Agencia Tributaria para reforzar el control sobre la facturación y luchar contra el fraude fiscal, no será obligatorio en 2026.

La entrada en vigor se retrasa hasta 2027:

- Empresas con facturación inferior a 6 millones de euros: 1 de enero de 2027.
- Autónomos y grandes empresas: 1 de julio de 2027.

Aunque el aplazamiento supone un margen adicional, la digitalización de la facturación será obligatoria. Preparar los programas contables y los procesos internos con antelación será clave para evitar sanciones futuras.

## **MAYOR CONTROL DE LOS PAGOS POR BIZUM**

A partir de febrero de 2026, los bancos deberán informar mensualmente a la Agencia Tributaria sobre los ingresos recibidos a través de Bizum por autónomos y empresas.

Este control afecta únicamente a los cobros derivados de actividades económicas. Los pagos entre particulares quedan excluidos.

Para los profesionales que utilizan Bizum como medio de cobro habitual, será especialmente importante llevar un registro claro y declarar correctamente estos ingresos.

# Novedades IRPF

## **PRÓRROGA DE LOS LÍMITES DE MÓDULOS PARA 2026**

Para este 2026 se prorrogan también los límites cuantitativos para la aplicación del método de estimación objetiva o módulos establecidos en la DT 32.º de la Ley del IRPF.

Así, se establece que se mantienen para el ejercicio 2026 la cuantía de los signos, índices o módulos, así como las instrucciones de aplicación. Asimismo, como en años anteriores, se establece una **reducción del 5 %** sobre el rendimiento neto de módulos aplicable a todos los contribuyentes que determinen el rendimiento neto de su actividad económica con arreglo al método de estimación objetiva.

Por lo que se refiere al IVA, la presente orden también mantiene para 2026 los módulos, así como las instrucciones para su aplicación, aplicables en el régimen especial simplificado en el año inmediato anterior.

- El plazo para las renunciaciones y revocaciones para 2026 al método de estimación objetiva del IRPF será del 25 de diciembre al 31 de enero de 2026.
- Se prorrogan para 2026 los límites cuantitativos que delimitan en el IRPF el ámbito de aplicación del método de estimación objetiva, con excepción de las actividades agrícolas, ganaderas y forestales, que tienen su propio límite cuantitativo por volumen de ingresos.

Una novedad que se introdujo el año pasado: **del cómputo de ingresos para poder tributar por este régimen se excluye la compensación del IVA**, lo que permite a muchos más productores poder acogerse al régimen de estimación objetiva, al no sobrepasar el límite de 250.000 euros de ingresos.

Para IRPF 2025 **se elimina la bonificación en la factura por adquisición de gasóleo agrícola y fertilizantes**. En el proyecto de orden para 2026 tampoco se recoge tal bonificación.

- Imputación de rentas inmobiliarias. Con efectos desde 1 de enero de 2025, se establece que el porcentaje de imputación del 1,1 % previsto en la Ley del Impuesto sobre las Personas Físicas relativo a Imputación de rentas inmobiliarias (artículo 85 de la LIRPF) sea de aplicación en el caso de inmuebles localizados en municipios en los que los valores catastrales hayan sido revisados, modificados o determinados mediante un procedimiento de valoración colectiva general, siempre que hubieran entrado en vigor a partir de 1 de enero de 2012.
- Ayudas exentas. Desde el 26 de agosto de 2025 estarán exentas en el IRPF las ayudas por daños personales concedidas a los afectados por los incendios forestales y otras emergencias de protección civil acaecidos entre el 23 de junio y el 25 de agosto de 2025.
- Deducciones prorrogadas hasta el 31 de diciembre de 2026: La deducción por obras de mejora de la eficiencia energética de viviendas en vivienda habitual
- La deducción por la adquisición de vehículos eléctricos enchufables y de pila de combustible e instalación de puntos de recarga.
- Se modifica el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social, eliminando la **obligación** universal de presentar la declaración de IRPF para todos los beneficiarios de prestaciones y subsidios por **desempleo**; por lo tanto, para la declaración de IRPF 2025 y ejercicios sucesivos, dichos beneficiarios solo tendrán que presentar declaración si procede de acuerdo con el artículo 96 Obligación de declarar de la LIRPF.



## VARIEDADES DE GIRASOL TOP VENTAS



### LID1044L SU

Apuesta seguro, máximo rendimiento  
y contenido en aceite.

### CEYLON SU

Gran versatilidad y adaptación.



### LENA

Nº1 en ensayos oficiales.



Para más información, escanea aquí  
[lidea-seeds.es](http://lidea-seeds.es)



# Lidea

# Cuota de autónomos 2026

En 2026 se espera una nueva revisión del régimen de cotización para los autónomos.

El sistema vigente de cotización por ingresos reales se basa en tramos de ingresos netos para determinar la cuota y la base de cotización.

De momento, con la última rectificación realizada, la propuesta puesta es congelar las cuotas de los autónomos que menos ganan y subir entre 3 y 15 euros las del resto (con incrementos de entre el 1 % y el 2,5 %).

Esto supondría que quienes tienen ingresos bajos mantendrían la cuota al mismo nivel que en 2025, mientras que quienes tengan rendimientos más altos verían cotizaciones ligeramente elevadas, aunque por debajo de lo que inicialmente se planteó.

## TARIFA PLANA

Para nuevos autónomos, el sistema de **tarifa plana de 80 euros** (cuota reducida durante el periodo inicial) siguió vigente en 2025 y se espera que continúe en 2026, aunque con posibles ajustes.

## REGULARIZACIÓN DE CUOTAS DEL AÑO 2024 EN ENERO FEBRERO DE 2026

La Tesorería de la Seguridad Social ha dado comienzo a la **regularización de cuotas de los trabajadores por cuenta propia correspondiente al ejercicio 2024**. Con los datos procedentes de la Renta de ese ejercicio, presentada y finalizada durante 2025, la Tesorería procederá a calcular posibles diferencias en las cotizaciones que debieron abonar los autónomos con respecto a los rendimientos que generaron ese año.

Se revisan las cuotas abonadas por parte de trabajadores por cuenta propia para realizar los ajustes correspondientes y establecer una base de cotización definitiva para ese ejercicio. Mediante el procedimiento, la Seguridad Social está notificando si el autónomo tiene que abonar diferencias en su cotización a la Tesorería; o si la Seguridad Social debe ingresar diferencias a favor del autónomo, o si no hay cambios porque no hay diferencias que ajustar en las cuotas. Dando la opción de mantener la base de cotización por encima si se ha cotizado por importes mayores al rendimiento o cotizar por una menor.

# Actualidad Pensiones

## La edad legal de jubilación vuelve a retrasarse

La edad legal de jubilación vuelve a subir en 2026:

- 66 años y 10 meses para quienes no alcancen 38 años y 3 meses cotizados.
- 65 años para quienes sí lleguen a ese periodo de cotización.

## Nuevo sistema de cálculo: la Seguridad Social aplicará el más favorable

Otra novedad importante llega especialmente para autónomos y trabajadores con carreras irregulares. Desde 2026, la Seguridad Social aplicará automáticamente el sistema de cálculo de pensión más beneficioso para cada trabajador:

- El modelo tradicional de 25 años cotizados, o
- Un nuevo sistema de 29 años, eliminando los dos peores años de cotización.

El objetivo es evitar que lagunas o malos periodos al final de la vida laboral penalicen en exceso la pensión.

## Incentivos para retrasar la jubilación

Para quienes decidan seguir trabajando más allá de la edad legal, se mantienen los incentivos:

- Incremento del 4 % anual de la pensión
- Pago único, o
- Combinación de ambas opciones

Una cosa es la edad a la que puedes jubilarte y otra muy distinta es **cobrar el 100 % de tu pensión**. Para eso necesitas haber cotizado un número mínimo de años.

- En 2026: Para que te calculen la pensión con el **100 % de la base reguladora** (es decir, para cobrar tu pensión completa), necesitas haber cotizado **al menos 36 años y 6 meses**. Esto también ha aumentado respecto a 2025, cuando se pedían 36 años y 3 meses.
- En 2027: A partir de 2027, para cobrar la pensión completa necesitarás haber cotizado **al menos 37 años**. Y este requisito también quedará fijo.

En la tabla resumen vemos todo lo que cambia en 2026:

CONCEPTO	2025	2026
Edad jubilación (con menos cotización)	66 años y 8 meses	66 años y 10 meses
Años cotizados para jubilarse a los 65	38 años exactos	38 años y 3 meses
Años cotizados para cobrar el 100 %	36 años y 3 meses	36 años y 6 meses
Revalorización pensiones	3,8 %	2,7 %
Pensión mínima (solo, 65+ años)	12.242 € al año	13.107 € al año
Pensión máxima	3.267 € al mes	3.359 € al mes
Complemento por hijo	35,92 € al mes	36,90 € al mes

**Recuerda que en Agropal cuentas con un departamento de fiscalidad donde te asesoran. Contacta con Noelia en el 979 165 729**



**SUMITOMO CHEMICAL**

Creative Hybrid Chemistry  
For a Better Tomorrow

# Soluciones para cereales.

**Sumifive<sup>®</sup> Plus**

**ProKura<sup>®</sup> 25**

**Sakura<sup>®</sup>**

**Herbicruz<sup>®</sup>  
Doble Sal**

**Traton<sup>®</sup> SX<sup>®</sup>**

**TopGrain<sup>®</sup> SG**

Distribuido  
por



**AGROPAL**



**KENOGARD**  
CULTIVAMOS LA INVESTIGACION · 研究深耕

Kenogard, S.A.U. es una empresa de Sumitomo Chemical Co., Ltd.

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

# Agropal facilita los trámites agrarios y ganaderos a sus socios

El departamento de trámites agrarios y ganaderos de la cooperativa es un servicio pensado para que el agricultor y el ganadero puedan dedicar tiempo a su explotación, mientras la cooperativa se encarga de la gestión administrativa.

El sector agrario se enfrenta cada vez a una mayor complejidad administrativa: normativas cambiantes, plazos ajustados y una amplia variedad de ayudas y subvenciones a las que resulta difícil acceder sin asesoramiento especializado. Consciente de esta realidad, **Agropal pone a disposición de sus socios un servicio integral de Trámites de Ayudas Agrarias y Ganaderas**, diseñado para facilitar la gestión administrativa y acompañar al agricultor y ganadero en cada paso.

Este servicio nace con un objetivo claro: **ahorrar tiempo, evitar complicaciones y garantizar que los socios puedan beneficiarse de todas las ayudas y recursos disponibles**, centrándose en lo verdaderamente importante: su actividad productiva.

## ASESORAMIENTO PERSONALIZADO Y GESTIÓN INTEGRAL

El departamento de Trámites Agrarios de Agropal ofrece una atención cercana y personalizada, adaptada a las características de cada explotación. Desde la primera consulta hasta la resolución final del expediente, el socio cuenta con el respaldo de un equipo técnico especializado que se encarga de la gestión, seguimiento y resolución de incidencias ante la administración. Entre los principales servicios que se ofrecen destacan:

- **Tramitación de las Ayudas de la PAC**, tanto pagos directos como intervenciones de desarrollo rural, medioambientales y ayudas a zonas con limitaciones.
- **Asesoramiento individualizado en la planificación de cultivos**, optimizando la solicitud de ayudas según la realidad de cada explotación.
- **Gestión de ayudas FEADER**, como las ayudas de Primera Incorporación de Jóvenes y los Planes de Mejora, con seguimiento completo del expediente hasta el pago final.

- **Calificación de Explotación Prioritaria**, facilitando el acceso preferente a beneficios y ayudas recogidas en la Ley de Modernización de las Explotaciones Agrarias.
- **Tramitación de ayudas autonómicas, nacionales, provinciales y locales**, incluyendo el conocido **Plan Renove de maquinaria agrícola**.
- Ayudas para el **asesoramiento a explotaciones y para la incorporación de nuevos socios y el dimensionamiento del cooperativismo agroalimentario**.

## VENTAJAS CLARAS PARA EL SOCIO

Contar con este servicio supone múltiples beneficios para los socios de Agropal:

- **Ahorro de tiempo y esfuerzo**, al delegar la gestión administrativa en profesionales especializados.
- **Mayor seguridad y tranquilidad**, evitando errores y asegurando el correcto cumplimiento de los requisitos.
- **Acceso a un mayor número de ayudas**, muchas veces desconocidas o difíciles de tramitar sin apoyo técnico.
- **Transparencia y seguimiento continuo**, manteniendo al socio informado del estado de sus expedientes.

## COMPROMISO CON EL DESARROLLO RURAL

Con este servicio, **Agropal reafirma su compromiso con el desarrollo, la competitividad y el bienestar de sus socios**, ofreciendo soluciones prácticas a los retos administrativos del sector agrario actual.

**Desde la cooperativa, animamos a todos los socios a informarse y aprovechar este servicio, creado específicamente para apoyarlos y facilitar su trabajo diario. Contacta con Pablo en el 979 165 728**

# ENTE<sup>®</sup>TEC

## La mejor solución para el abonado del cereal



### Innovación, eficiencia y sostenibilidad en cada gránulo

#### Tecnología ENTE<sup>®</sup>TEC



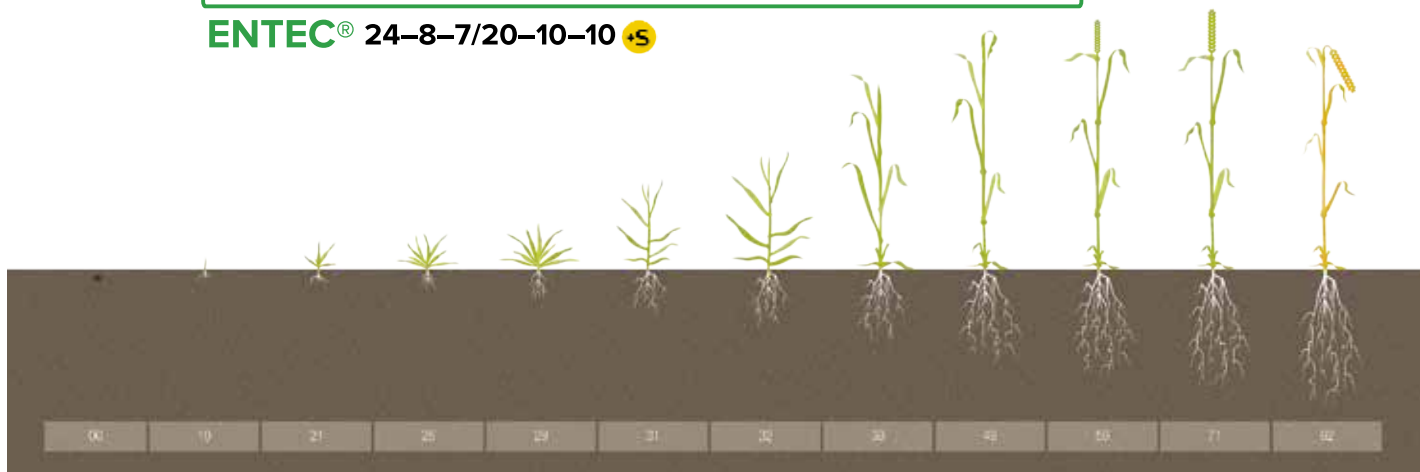
ENTE<sup>®</sup>TEC 15-13-13/12-20-12 <sup>+S</sup>



ENTE<sup>®</sup>TEC EVO<sup>™</sup> 27 <sup>+S</sup>



ENTE<sup>®</sup>TEC 24-8-7/20-10-10 <sup>+S</sup>



#### Con abonado de sementera

ENTE<sup>®</sup>TEC EVO<sup>™</sup> 27 <sup>+S</sup>

Aplicación hasta un mes antes que coberteras de NAC  
Reducción de la dosis en aplicaciones tardías  
Optimización del agua de lluvia maximizando la productividad

#### Sin abonado de sementera

ENTE<sup>®</sup>TEC 24-8-7 <sup>+S</sup> o 20-10-10 <sup>+S</sup>

Aporte de nitrógeno, fósforo y potasio en el momento de máxima demanda. Ahorro de costes. Reducción de pases  
Mayor flexibilidad de aplicación. Aplicación desde 2 hojas hasta el ahijado del cereal



EuroChem Agro Iberia, S. L.  
eurochemiberia.com



# Visita de estudiantes de Corea del Sur en las instalaciones de Villoldo

El modelo cooperativo e innovador de Agropal despierta el interés de estudiantes internacionales. La cooperativa abre sus puertas en Villoldo para recibir a estudiantes de Corea del Sur.



Durante los meses de octubre y noviembre, Agropal recibió en sus instalaciones de Villoldo a dos grupos de estudiantes procedentes de Corea del Sur, dentro del marco de un programa de prácticas internacionales apoyado por MAFRA (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Asuntos Rurales de Corea) y organizado por EPIS (Agencia para la Educación, Promoción e Información en Alimentación, Agricultura, Silvicultura y Pesca).

Más de 20 estudiantes, acompañados por expertos agricultores y representantes institucionales, pertenecientes a los Institutos de Bioindustria de Chungbuk, Agrícola de Hongcheon y Horticultura de Honam, visitaron nuestras instalaciones con el objetivo de conocer de primera mano los procesos de transformación, conservación y valorización de productos agrícolas.

Durante las visitas, los participantes pudieron conocer en detalle el proceso de secado del maíz, desde la recepción del grano hasta su clasificación por niveles de humedad para lograr un secado óptimo. Asimismo, visitaron la deshidratadora de alfalfa, donde se explicó su funcionamiento mediante calderas de biomasa, complementadas con el apoyo de placas solares, como ejemplo de nuestro compromiso con la sostenibilidad.

La jornada continuó con la explicación del sistema de recepción y clasificación de productos por categoría y humedad, previo a su paso por la granuladora, donde se elaboran dos tipos de gránulo: paja y alfalfa. Finalmente, los visitantes recorrieron la fábrica de piensos de alto rendimiento y el centro de paja picada, completando así una visión integral del modelo productivo de Agropal.

Estas visitas internacionales han sido una experiencia enriquecedora de intercambio de conocimiento, en la que se puso en valor la innovación, la eficiencia y la sostenibilidad como pilares fundamentales de nuestra actividad.



# Agropal presente en el II Foro de Cooperativas Agroalimentarias

Bajo el título *Cooperativas Agroalimentarias como motor económico de Castilla y León*, se celebró el II Foro de Cooperativas Agroalimentarias, un encuentro de referencia para el sector en el que estuvo presente Agropal.

El gerente de la cooperativa, César Reales, participó en la mesa redonda *Los retos de las cooperativas agroalimentarias*, enmarcada dentro de este foro, que tuvo lugar el pasado 3 de diciembre en Valladolid.

Durante su intervención, Agropal presentó el proyecto de la nueva planta de producción de avena para consumo humano, poniendo en valor que este cereal procede de Castilla y León, una de las principales zonas productoras de España.

Asimismo, César Reales subrayó la importancia del talento como elemento clave para el desarrollo y fortalecimiento de las cooperativas, y destacó que el sector agroganadero y la industria agroalimentaria cuentan con un futuro prometedor, impulsado por la innovación tecnológica y la formación.



Puedes ver la intervención de Agropal escaneando este código QR con tu móvil



**TUDOR**  
BATTERIES

**BATERÍAS  
FABRICADAS EN ESPAÑA**  
coches · furgonetas · tractores



Encuétralas en nuestra **Tienda de Recambios**

C/Bélgica, 6 | **979 165 008** | [agropalrecambios@agropalsc.com](mailto:agropalrecambios@agropalsc.com)

# Agropal renueva la certificación IFS Food en su planta de envasado de legumbre y copos de avena

La planta de envasado de la cooperativa, ubicada en Mayorga, logra la máxima calificación en el estándar internacional IFS Food. Agropal refuerza la seguridad alimentaria tras renovar dicha certificación.



La planta de envasado de legumbres y copos de avena, ubicada en Mayorga, logra por primera vez la valoración HIGHER LEVEL del Certificado IFS Food, la máxima calificación y la excelencia de la empresa en el ámbito de la seguridad alimentaria, manteniendo el reto de conservar la certificación obtenida, mejorando los procesos establecidos y otros de nueva incorporación.

Agropal ha renovado a finales de 2025, la certificación IFS Food 8, norma que conforma los estándares internacionales de calidad reconocidos por Global Food Safety Initiative (GFSI), aplicados a los fabricantes de productos alimentarios.

IFS, iniciativa mundial de seguridad alimentaria, busca promover la inocuidad en la preparación de alimentos poniendo el foco en la calidad, seguridad, autenticidad y legalidad de los productos que llegan al mercado. El certificado garantiza el cumplimiento de calidad y seguridad alimentaria en el proceso de envasado y comercialización de legumbres.

Dichos estándares son evaluados por Applus, entidad que otorga el certificado IFS Food, encargada de re-

conocer por segundo año consecutivo a la planta por cumplir con altos estándares de un sistema de gestión de seguridad alimentaria que garantizan la inocuidad de los alimentos que fabrica y comercializa, respetando la legalidad y el cumplimiento de los requisitos de sus clientes.

Para su concesión, se evalúan aspectos como la identificación y control de riesgos, la aplicación de buenas prácticas de manipulación e higiene, la adecuación de las instalaciones de producción y procesado, así como la formación del personal en seguridad alimentaria. En definitiva, se comprueba el cumplimiento riguroso de la normativa vigente en materia alimentaria.

Este reconocimiento supone una ventaja estratégica en el mercado, puesto que facilita el acceso a la comercialización en grandes superficies. De hecho, actualmente muchas cadenas de distribución exigen esta certificación para la adquisición de determinados productos.

Tales certificaciones son el reconocimiento del esfuerzo, la madurez y eficacia de los sistemas de Gestión implantados en la planta y que refuerzan su imagen personal.

**La implicación de quienes integran la cooperativa permite que esta siga creciendo y optimizando sus procesos.**

# La cooperativa realiza catas formativas de queso y vino

En las primeras semanas del año y con el objetivo de seguir mejorando el posicionamiento de los productos de la cooperativa en los diferentes puntos de venta, hemos llevado a cabo varias catas formativas de quesos Cerrato y de los vinos de la Bodega Reina de Castilla. Estas sesiones nos han permitido conocer de primera mano la percepción del producto en el punto de venta y profundizar en las características que hacen únicos a los quesos y vino de la cooperativa.

El amplio y variado surtido de ambas gamas fue uno de los grandes protagonistas de las catas. Desde quesos únicos y exclusivos adaptados a todos los gustos y momentos de consumo hasta una selección de vinos capaz de adaptarse a diferentes perfiles de cliente. Quedó patente la versatilidad de los productos de la cooperativa y su capacidad para llegar a todo tipo de públicos. Esta diversidad es una de las grandes fortalezas de la cooperativa y un valor diferencial frente a otras propuestas del mercado.

Durante estas jornadas, los asistentes compartieron impresiones, opiniones y experiencias, generando un intercambio muy enriquecedor. Además, se resolvieron numerosas dudas relacionadas con maridajes, procesos de elabora-



ción, conservación y recomendaciones de venta, lo que contribuye a reforzar el conocimiento del producto y la seguridad a la hora de asesorar al consumidor final.

Estas formaciones favorecen un mejor posicionamiento de los productos de la cooperativa en el punto de venta. Iniciativas como esta refuerzan nuestra cercanía con los clientes, consolidan la confianza en nuestras marcas y nos ayudan a seguir creciendo de la mano de quienes confían día a día en los productos que elabora la cooperativa.

## PROYECTO AIRE+P

En Agropal creemos en una **agricultura**

- **inteligente**
- **rentable**
- **ecológica**
- **+profesional**

Si te has planteado convertir parte de tu explotación a ecológico, ya la practicas o estás en periodo de conversión, **contacta con nosotros: 979 165 726 / 669 785 452**

# Quesos Cerrato triunfa en Suiza

La cooperativa ha conseguido los más altos galardones en el certamen de los premios mundiales del queso.



Entrega del premio Sabor del Año 2026 por Cerrato Umami

En un momento en el que las cooperativas agroalimentarias buscan reforzar su papel estratégico en la cadena de valor, Quesos Cerrato es un ejemplo de cómo la unión de los productores, la innovación y el compromiso con el territorio pueden situar los quesos de la cooperativa entre los mejores quesos del mundo.

La quesería ha despertado la atención internacional tras su éxito en los World Cheese Awards 2025, celebrados en Berna, Suiza. En esta edición, Quesos Cerrato ha sido distinguida con tres galardones internacionales: un Super Oro, al queso Cerrato Umami, una Plata y un Bronce, que reconocen la excelencia, la autenticidad y la calidad de sus elaboraciones más emblemáticas.

## Una cooperativa que transforma el territorio

Quesos Cerrato fue fundada en 1968 por ganaderos del Cerrato palentino que buscaban un precio digno para su leche y asegurar el futuro para sus explotaciones. Desde entonces, y con la incorporación en Agropal, Que-

sos Cerrato se ha convertido en una de las principales industrias queseras, un hito que subraya lo que puede lograrse cuando el sector primario se organiza y trabaja unido.

En el último año, Quesos Cerrato ha recogido más de 50 millones de litros de leche procedentes de ganaderías de Castilla y León y Cantabria, un volumen que garantiza estabilidad y futuro a decenas de explotaciones familiares. Con esta materia prima, la cooperativa ha elaborado más de 6.000 toneladas de queso, demostrando su capacidad productiva, su modernización tecnológica y su contribución decisiva a la industria láctea de la Comunidad.

## Innovación, tradición y premios que avalan la calidad

La obtención de tres distinciones en los World Cheese Awards 2025 es la prueba más reciente del trabajo bien hecho.

### **Super Oro para Cerrato Umami:**

Un queso de vaca y oveja que explora nuevos perfiles sensoriales y destaca por su carácter innovador y su complejidad culinaria. Una apuesta que demuestra que una cooperativa puede liderar también en I+D. Este premio se suma a los reconocimientos que ya atesora Cerrato Umami, entre ellos una medalla de oro en los World Cheese Awards 2021 y el Premio Alimentos de España a los Mejores Quesos, otorgado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Además, recientemente ha sido distinguido como Sabor del Año 2026, un galardón concedido directamente por los consumidores.

### **Plata para Cerrato Tostado:**

Una elaboración de sabor profundo y maduración prolongada, reconocida por su personalidad y perfil aromático diferenciado. Este queso ha obtenido una medalla de plata por segundo año consecutivo, colocándose a la cabeza de la categoría de los quesos tostados.

### **Bronce para Cerrato Almadoveja:**

Un curado tradicional que destaca por su equilibrio, sus notas lácticas y su textura cremosa. Un homenaje a la artesanía quesera del Cerrato. El queso Cerrato Almadoveja ha vuelto a destacar en el panorama quesero internacional al obtener por segunda vez este prestigioso reconocimiento en el certamen. Este nuevo galardón reafirma la excelencia y consistencia de un queso que continúa conquistando al jurado año tras año.

Estos galardones refuerzan el prestigio de la marca dentro y fuera de España, además de validar un modelo cooperativo que combina tradición, innovación y calidad.

### **Compromiso con la modernización y la sostenibilidad**

Como parte de Agropal, Quesos Cerrato continúa modernizando sus instalaciones con el objetivo de ser más eficiente, reducir su huella de carbono, mejorar las condiciones laborales de los trabajadores y desarrollar nuevos formatos y productos sin renunciar a los métodos tradicionales heredados desde 1968.

Este equilibrio entre pasado y futuro es uno de los factores que sitúan a Quesos Cerrato como referente del sector lácteo español.

### **Una embajadora que impulsa el proyecto**

Una reconocida profesional gastronómica como es Samantha Vallejo-Nágera acompaña a la marca como embajadora, aportando visibilidad y reforzando valores ligados al producto local, la autenticidad y el saber hacer artesano. Su labor contribuye a conectar la cooperativa con nuevos públicos y con un consumo más consciente.



Samantha Vallejo-Nágera, embajadora de Quesos Cerrato

### **Quesos Cerrato: un modelo cooperativo que marca el camino**

Quesos Cerrato es hoy un ejemplo de cómo una cooperativa agroalimentaria puede ocupar posiciones de liderazgo gracias a la unión y el compromiso de los ganaderos, la apuesta por la innovación sin perder las raíces, la incorporación de tecnología y procesos sostenibles y la elaboración de productos reconocidos internacionalmente. Su impacto económico, social y territorial demuestra que el modelo cooperativo sigue siendo una herramienta capaz de transformar y fortalecer el medio rural y el sector lácteo.

En este sentido, señalar que este año, junto con otras 27 cooperativas españolas, Agropal se ha adherido a la marca Producto Cooperativo. Con esta iniciativa, queremos poner en valor la importante contribución que el sector agropecuario aporta a la sociedad y que no está suficientemente reconocida. En todos los productos de la cooperativa y, por supuesto los Quesos Cerrato, será visible este identificativo con el objetivo de facilitar que el consumidor identifique y valore los productos elaborados por las cooperativas, poniendo de relieve los principios que definen este modelo empresarial y su contribución esencial a la sostenibilidad social.

# Cerrato Viejovent: el queso que PICA pero no PICA

La leche de los socios ganaderos de la cooperativa es el origen de un queso que une tradición, innovación y carácter.

“La juventud no es un periodo de la vida, sino un estado de la mente”. Esta célebre reflexión de Oscar Wilde encierra una verdad que hoy cobra más sentido que nunca en el mundo agroalimentario: avanzar no siempre significa dejar atrás la tradición, sino saber mirarla con nuevos ojos. En Quesos Cerrato lo sabemos bien, por eso innovar forma parte de nuestro ADN, siempre con un punto de partida claro e irrenunciable: la leche de calidad que nace en las explotaciones de nuestros socios ganaderos.

En la cooperativa recogemos, diariamente, leche de las explotaciones ganaderas de los socios y es en la calidad de esta leche donde nace el origen de cada uno de nuestros quesos. Esta leche es el resultado del trabajo constante de nuestros socios: el cuidado de su ganado, el respeto por el entorno y el conocimiento transmitido de generación en generación. Es sobre esta base tan sólida que se construyen proyectos que miran al futuro sin perder las raíces de Quesos Cerrato. Un buen ejemplo es Cerrato Viejovent, un queso que rompe esquemas y demuestra que juventud e intensidad pueden convivir en perfecta armonía.

Cerrato Viejovent es un queso de mezcla elaborado con leche de vaca y leche cruda de oveja, una decisión técnica y valiente que permite conservar intacta la personalidad de la leche y expresar toda su riqueza aromática. A pesar de su corta maduración, sorprende por su sabor intenso, equilibrado en sal y acidez, y por unos aromas sutiles a cava que

lo hacen único y reconocible desde el primer bocado. Es un queso joven, sí, pero con una profundidad que habla de experiencia, saber hacer y respeto por el producto.

Este queso también es un homenaje a la sociedad actual, que combina dinamismo y madurez, tradición e innovación. Al igual que la frase de Oscar Wilde, Cerrato Viejovent invita a reflexionar sobre la importancia de no encasillar productos ni personas en etiquetas rígidas. La juventud no está reñida con la complejidad, del mismo modo que la innovación no riñe con el trabajo bien hecho de nuestros ganaderos y agricultores. De ellos nace este queso tan tradicional como innovador.

Para Quesos Cerrato, innovar significa poner en valor el esfuerzo de los socios y buscar nuevas formas para que la leche que ellos producen llegue al consumidor transformada en productos con identidad, diferenciación y valor añadido. Cada nuevo queso es una oportunidad para reforzar la cadena que une la explotación ganadera con el mercado y garantizar la sostenibilidad económica y la continuidad del medio rural.

Cerrato Viejovent representa ese compromiso compartido. Este queso es la prueba de que, cuando la calidad nace en el origen y se acompaña de conocimiento, creatividad y respeto, el resultado trasciende lo convencional. Porque en Quesos Cerrato, como en la mejor juventud, seguimos mirando al futuro con curiosidad, ilusión y la seguridad que da una base sólida construida entre todos.

*¿lo has probado?*



# El Bufón, un vino que divierte y seduce sin pedir permiso

En La Seca, cuna histórica de la Denominación de Origen Rueda, la Bodega Reina de Castilla ha hecho de la uva verdejo su seña de identidad. Desde este enclave privilegiado, marcado por suelos pedregosos, altitud y un clima continental extremo, nacen vinos que hablan con claridad del paisaje y de una forma de entender la viticultura basada en la precisión y el respeto por la materia prima.

La Bodega Reina de Castilla está formada por generaciones de viticultores que han sabido mantener vivas prácticas ancestrales a la vez que han incorporado la tecnología del siglo XXI. Reina de Castilla ha sido siempre sinónimo de tradición y excelencia vinícola, y se fundó para elaborar vinos que reflejen el carácter distintivo del corazón de Rueda, enclave en que se ubica, al sur de la provincia de Valladolid.

Los vinos de la bodega invitan a descubrir una propuesta enológica que rinde homenaje a la tradición de la D.O. Rueda sin renunciar a la frescura de los nuevos tiempos. En esta ocasión, os presentamos El Bufón, un vino perfecto para cualquier ocasión.

## Un vino intenso y vivaz

El Bufón es una explosión de fruta en nariz y boca que nos transmitirá la viveza y el gran potencial que muestra la verdejo en la D.O Rueda, nos evocará el viñedo y sus mejores aromas primarios, potentes y elegantes.

## Viñedo

Procede de viñedos de entre 20 y 35 años de edad enclavados en terrenos cas-

cajosos típicos de la zona y considerados como el mejor asentamiento del viñedo ya que la piedra retiene el calor durante el día cediéndolo a la vid durante la noche, así como facilita la aireación y el drenaje.

## Vinificación

La uva se vendimia durante las noches frescas, evitando la oxidación debida al sol, y se macera a baja temperatura para conseguir una mayor extracción y conservación de los aromas procedentes del viñedo. Fermentación a baja temperatura en depósito de acero inoxidable, realizando a término una crianza sobre lía fina para potenciar el volumen en boca. Clarificación y estabilización por frío. Filtración previa al embotellado.

## Cata

Color amarillo pajizo con matices verdosos, limpio y brillante. Aroma expresivo y noble a frutas blancas de árbol, como la pera junto con tropicales (fruta de la pasión) y matices vegetales como el heno y el hinojo. En boca es redondo y amplio, con cuerpo, estructura y un retrogusto amargo característico de la verdejo que le confiere personalidad.

## Maridaje

Indicado para degustar con marisco, especialmente los cocinados al vapor, para que mantengan toda su salinidad, pescados a la plancha, comida asiática, arroces, jamón, cecina y perfecto para acompañar a toda la gama de Quesos Cerrato.



¿Quieres estar al día de novedades como esta?

Puedes seguir a @bodegareinadecastilla | 

## Agropal participa en la Feria Ovinova celebrada en Zamora

En el mes de octubre se celebró la tercera edición de la Feria Ovinova, salón profesional del ovino, en IFEZA (Institución Ferial de la Provincia de Zamora). Esta feria se ha consolidado como una cita de referencia en ovino para ganaderos, cooperativas, empresas e investigadores.

En esta feria se dieron cita más de 100 expositores en 8.000 metros cuadrados. Agropal, presente un año más, recibió a los ganaderos que acudieron a este encuentro y se interesaron por el programa de nutrición animal que ofrece la cooperativa y los servicios que ofrece Agropal para sus explotaciones.



## La cooperativa participa en la Feria de Empleo y Emprendimiento

Agropal no faltó, un año más, a su cita con el empleo en la capital palentina. En el Centro Cultural Leprac de Palencia, la cooperativa participó en la Feria de Empleo y Emprendimiento que organiza la Cámara de Comercio de Palencia, donde se dieron cita 28 empresas y acudieron más de 400 jóvenes. Fueron muchos los que se interesaron por conocer más sobre el trabajo de Agropal en la comunidad y las diferentes áreas que forman la cooperativa.

Esta feria volvió a registrar una elevada participación, consolidándose como un punto de encuentro clave entre empresas y talento joven. Agropal reforzó su presencia y su compromiso con el empleo juvenil, despertando un notable interés entre estudiantes universitarios y titulados recientes que buscan su primera oportunidad profesional. La cooperativa se presentó como una organización moderna, innovadora y con proyección de futuro, capaz de ofrecer desarrollo profesional en ámbitos tan diversos como la industria agroalimentaria, la innovación o la sostenibilidad, posicionándose como una alternativa atractiva para los jóvenes que desean incorporarse al mercado laboral sin salir de su territorio.



## La embajadora de Quesos Cerrato visita la cooperativa

A finales del mes de octubre en nuestras instalaciones de Baltanás, tuvimos una visita muy especial. Samantha Vallejo-Nágera, la embajadora de los quesos de la cooperativa, vino a conocer, de primera mano, el proceso de elaboración de nuestros quesos, así como a todo el equipo que hay detrás de cada pieza.

Fue una jornada muy emocionante, en la que pudimos compartir con ella nuestra historia, nuestros valores, que también son los suyos, y el compromiso con la calidad e innovación que nos caracteriza.

Esta visita marca el inicio de una colaboración que nos acompañará a partir de ahora, y que poco a poco os iremos descubriendo.



Puedes visitar Quesos Cerrato en Instagram y descubrir más



## La cooperativa presente en las principales ferias de alimentación

Durante el pasado año, la cooperativa ha estado presente en diversas ferias nacionales a lo largo de todo el país, con el objetivo de dar a conocer sus productos. En el mes de septiembre, visitamos Andalucía, concretamente Sevilla, donde participamos en la feria *Auténtica Premium Food*, el gran encuentro del producto gourmet con valores, de origen y sostenible.

En octubre, Agropal presentó los productos de alimentación de la cooperativa en *Gastronomika*, en San Sebastián, uno de los eventos gastronómicos más relevantes a nivel internacional, que reúne a los mejores chefs del mundo. En este marco, el prestigioso cocinero Martín Berasategui tuvo ocasión de probar los quesos de la cooperativa, destacando el Queso Cerrato con Avena, del que afirmó: “¡Está cojonu\*!”

Un año más, la cooperativa tampoco faltó a sus citas tradicionales en la Feria de la Lenteja de Mayorga de Campos y en la Feria del Queso y Vino de Baltanás, donde cada edición los productos de la cooperativa reciben muy buena acogida.



Feria Gastronomika en San Sebastián con Martín Berasategui



Feria del Queso y Vino de Baltanás



## Los responsables de los almacenes visitan las nuevas instalaciones en Magaz

Con el objetivo de ofrecer un mejor servicio a los socios, los responsables de los almacenes y técnicos de campo de la cooperativa asistieron a una jornada en la que se presentaron las nuevas acciones que lleva a cabo Agropal, entre ellas el proyecto de la planta de avena para consumo humano, así como a conocer de primera mano las nuevas instalaciones en Magaz de la planta de avena y el centro logístico.

## Te esperamos en redes sociales

Queremos aprovechar para dar las gracias a todos los que seguís las noticias de la cooperativa a través de las redes sociales.

Recuerda que puedes enviarnos tus vídeos de actividades agrícolas y ganaderas para que los publiquemos.



### AGROPAL

Facebook	Agropal
Instagram	@agropal_sc
YouTube	Agropal Grupo Alimentario
LinkedIn	Agropal Grupo Alimentario

### QUESOS CERRATO

Facebook	Quesos Cerrato
Instagram	@quesoscerrato
YouTube	Quesos Cerrato
LinkedIn	Quesos Cerrato

### BODEGA REINA DE CASTILLA

Facebook	Bodega Reina de Castilla
Instagram	@bodegareinadecastilla

# Prevención de riesgos laborales en el transporte de productos agrícolas

El transporte de productos agrícolas y ganaderos es una actividad crucial para el sector del campo en España. Sin embargo, esta tarea conlleva una serie de riesgos laborales que deben ser gestionados adecuadamente para garantizar la seguridad de los trabajadores.

A continuación, presentamos consejos prácticos y buenas prácticas para mejorar la prevención de riesgos laborales en estos ámbitos:

## Uso de Equipos de Protección Individual (EPI):

Ciertas tareas de carga y descarga deben realizarse con un equipamiento adecuado de guantes, chalecos reflectantes y calzado de seguridad. Es importante realizar revisiones periódicas del estado de los EPI y reemplazarlos cuando sea necesario para garantizar su efectividad. Los chalecos pierden capacidad de reflectar tras varios lavados y la capacidad de protegernos de los EPI está condicionada por su desgaste.

## Mantenimiento de Vehículos:

Programa revisiones regulares de todos los vehículos utilizados en el transporte para detectar y corregir posibles fallos mecánicos antes de que se conviertan en un problema.

## Protocolos de Emergencia:

En caso de sufrir un accidente en el transporte, es crucial seguir una serie de pasos para garantizar nuestra seguridad y la de los demás. Debemos actuar basándonos en el protocolo PAS (Proteger, Avisar, Socorrer).

### 1. Proteger

- Detén el vehículo en un lugar seguro, si es posible, mueve el camión y/o remolque fuera de la carretera para evitar obstruir el tráfico y reducir el riesgo de más accidentes.
- Enciende las luces de emergencia, esto alertará a otros conductores de que hay un problema.
- Antes de salir del vehículo, asegúrate de ponerte un chaleco reflectante para ser visible.
- Coloca la baliza de emergencia V-16 para advertir a otros conductores.

### 2. Avisar

- Llama al 112 y proporciona información detallada sobre la ubicación del accidente, el número de vehículos implicados, el número de heridos y cualquier otra información relevante.



- Describe la situación: Indica si hay personas atrapadas, si hay riesgo de incendio o si el camión transporta mercancías peligrosas. Menciona específicamente si estás transportando ganado para que los servicios de emergencia puedan tomar las medidas adecuadas.

### 3. Socorrer

- Evalúa la situación: Si hay heridos, evalúa su estado sin moverlos, a menos que haya un riesgo inminente como un incendio.
- Brinda primeros auxilios: Solo si estás capacitado, proporciona primeros auxilios básicos como compresión de heridas sangrantes o apertura de la vía aérea.
- No muevas a los heridos: A menos que sea absolutamente necesario, no muevas a los heridos para evitar agravar sus lesiones.

## Condiciones Ambientales:

Extrema la precaución ante condiciones climatológicas adversas y asegúrate de realizar el transporte estando hidratado y descansado.

En el transporte de productos agrícolas y ganaderos es posible mejorar y aumentar la seguridad. Con una adecuada identificación de riesgos y la implementación de estrategias preventivas, es posible crear un entorno de trabajo seguro y eficiente que beneficie a todos.

# TIENDA DE RECAMBIOS

## CUERDA PARA EMPACAR



### ROTOEMPACADORAS

» L'hirondelle 750/1000



### AGRUPADORES

» L'hirondelle 150/250

Desarrollado  
para: **PLEGAMATIC  
ARCUSIN**



Desarrollado  
para: **NEW HOLLAND  
CASE IH  
KUHN**



Desarrollado  
para: **KRONE (Big Pack 1290)  
CLAAS (Quadrant 3300)**



### MALLA PARA EMPACAR

» Rotoempacadoras

**1,23 x 2000m**

**1,25 x 2000m**



# Seguros para proteger todo lo tuyo

Seguro Agrario  
Seguro Ganadero  
Maquinaria Agrícola  
Vehículos  
Hogar y comunidades

Vida y salud  
Accidentes y baja diaria  
Responsabilidad civil  
Multirriesgos  
Ahorro y jubilación



## Infórmate en tu cooperativa:

Palencia - 979 165 728 - [seguros@agropalsc.com](mailto:seguros@agropalsc.com)  
Valladolid - 983 770 003 - [tordesillas@agropalsc.com](mailto:tordesillas@agropalsc.com)  
Cantabria - 942 752 187 - [seguros@agropalsc.com](mailto:seguros@agropalsc.com)

Benavente - 980 638 154 - [rgago@agropalsc.com](mailto:rgago@agropalsc.com)  
Corrales - 980 521 663 - [cperez@agropalsc.com](mailto:cperez@agropalsc.com)  
Toro - 980 690 641 - [toro@agropalsc.com](mailto:toro@agropalsc.com)