



Campaña de Avena 2026-2027
Campaña de Forrajes 2026-2027
Resultados campos de ensayo de girasol
Novedades seguros, fiscalidad y PAC
Alimentación en robot de ordeño



**Cultivos que impulsan el futuro:
maíz, alfalfa y girasol**

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.agropal.com • diseloalpresidente@agropal.com

CIRCULAR INFORMATIVA

Dep. Legal P-292/00
Boletín 94

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

Sumario

El maíz no tiene techo.....	3	Diarreas en corderos y su control con nutrición.....	32-33
Campaña de Forrajes 2026-2027.....	4-5	Retracción tendones flexores en ternero neonato...	34-35
Clasificación de alfalfa y forrajes.....	6-7	Novedades en el departamento de seguros.....	36-42
Nuestra alfalfa también necesita dormir.....	8-9	Flexibilidad PAC 2026 y medidas excepcionales...	44-45
Resultados de los campos de ensayo de girasol...	10	IRPF, Módulos, jubilación activa y autónomos.....	46-48
Girasoles AIR.....	11	Paquete de ayudas extraordinarias sector agrario...	50
La avena, cultivo de presente y de futuro.....	12	Agropal: 54 años transformando el campo.....	52-53
Campaña de Avena 2026-2027.....	14-15	Sin actividad económica, no hay futuro.....	54
Mi garbanzo tiene rabia.....	16	Copos de avena, superalimento para tu jornada...	56
Cuca en alfalfa y <i>amaranthus palmeri</i>	18-19	Hacia una comunicación más ágil y sostenible...	57
Fungicidas en cereal.....	20	Cerrato Umami, un queso que nace del campo.....	58
Entrevista Rodrigo y Miguel Ángel Montoya.....	22-23	Príncipe Frizzante, un regalo perfecto.....	59
Pienso de calidad y aporte de agua adecuado...	24-25	Te contamos.....	60-61
Alimentación en robot de ordeño en vacuno leche...	26-28	Seguridad en el huerto: prevención en lo cotidiano...	62
Ensilados de primavera de máxima calidad.....	30-31	Te interesa.....	63

El maíz no tiene techo

El análisis de suelo y la gama de fertilizantes que ofrece la cooperativa son pilares básicos para garantizar una disponibilidad total de macro y micronutrientes en el cultivo.

El agricultor estadounidense David Hula ostenta el récord mundial con un rendimiento de 39,16 toneladas por hectárea logrado en 2023 en Virginia, EEUU.

Alcanzar casi 40 toneladas por hectárea no es casualidad; David Hula trata cada planta de maíz como si fuera un atleta de élite. Su estrategia se basa en un concepto clave: **la nutrición a la carta**.

Aquí detallamos los pilares de su sistema de fertilización y manejo:

1. “Spoon-feeding” (Alimentación con cuchara)

En lugar de aplicar todo el fertilizante al principio, Hula aplica nutrientes en pequeñas dosis durante todo el ciclo de vida de la planta (hasta 10 o 12 veces).

- **Inicio:** Usa fertilizantes “starter” colocados con precisión milimétrica cerca de la semilla para un arranque explosivo.
- **Crecimiento:** Utiliza sistemas de riego por goteo o fertirrigación para entregar nitrógeno y potasio justo cuando la planta entra en su fase de mayor demanda.

2. Análisis de Tejido Semanal

No adivina qué necesita la planta. Cada semana, toma muestras de las hojas y las envía al laboratorio. Si el análisis muestra que los niveles de boro, zinc o azufre están bajos, ajusta la mezcla de fertilizante al día siguiente.

3. El Enfoque en el Fósforo y Micronutrientes

Hula enfatiza que el nitrógeno no lo es todo. Para récords de este nivel, el equilibrio es vital:

- **Polifosfatos:** Utiliza fuentes de fósforo de alta disponibilidad para fortalecer el sistema radicular.
- **Micronutrientes:** Aplica mezclas quelatadas de **zinc, manganeso y boro**, que actúan como catalizadores para que la planta procese mejor los nutrientes principales.



Sabemos que esto es imposible de llevar a cabo por un agricultor de Castilla y León, pero sí que podemos mejorar nuestro sistema de trabajo para incrementar las producciones lo máximo posible.

Realizar un análisis de nuestro suelo es obligatorio para saber qué nutrientes son necesarios y en qué cantidad. Abonar a ojo no es lo mejor para maximizar nuestra rentabilidad, bien porque nos quedemos cortos y abonemos menos de lo debido, o bien porque, al contrario, abonemos en exceso provocando un mayor gasto que no repercute en una mayor producción.

Elegir abonos de calidad con todos los nutrientes solubles al agua y disponibles para la planta es otro de los factores importantes. Desde Agropal te ofrecemos nuestra gama Megactiv, fertilizantes totalmente solubles que, además de nitrógeno, fósforo y potasa, te aportan magnesio, azufre y calcio.

Fertilizantes que se adaptan a las distintas necesidades de cada suelo y que nos permiten conseguir la mayor rentabilidad en nuestros maíces.

También disponemos de abonos foliares con los que aportar en cobertura nutrientes como zinc, manganeso y boro que, aunque en pequeñas cantidades, son necesarios para el cultivo.

Este año también os recomendamos aportar bacterias fijadoras de nitrógeno, las cuales nos aportan mínimo 30 unidades de nitrógeno a un precio reducido.

Recuerda que los técnicos de campo están ahí para asesorarte y ayudarte durante todo el proceso de cultivo, desde la elección de variedades a sembrar, el fertilizante a aplicar, los fitosanitarios más adecuados, las enfermedades a tratar y así hasta el final del ciclo.

Agropal te ofrece formulaciones adaptadas a cada necesidad y con abonos completos:

- Megactiv E+S Plus 9-16-16 3Mg 17S 7Ca
- Megactiv E+S Plus 20-8-8 2Mg 9S 2Ca (recomendado)

Agropal, abona en confianza

Y como abonado de cobertura:

- Nitrato Completo NC26 (recomendado)
- Nitrato Amónico Cálcico NAC27
- AGROMEZ N+S 34 (recomendado)
- AGROMEZ N+S 40
- YaraVera Amidas
- AGROLIQ N28 13S
- N-32



Campaña de Forrajes 2026-2027

Te informamos que ya hemos iniciado la contratación de alfalfa y otros forrajes como veza, esparceta, guisantes, etc., así como de paja de cereal, de la nueva campaña 2026-2027.

Para conseguir una alfalfa de calidad, todos, socios, carros, empleados de la cooperativa y fábricas, tenemos que hacer las cosas muy bien y afinar la gestión de las previsiones meteorológicas para minimizar el riesgo de que se moje y pierda calidad.

La campaña de deshidratación finalizará el 30/09/2026, recibiendo a partir de esa fecha únicamente alfalfa o forrajes empacados previamente.

Es imprescindible ser socio de Agropal para que la cooperativa te recoja tus forrajes. Si vas a entregar vezas o esparceta, también es necesario que hayas capitalizado a la deshidratadora y entregues tu cereal a la cooperativa.

Si queremos un buen futuro y buenos precios, es necesario el compromiso de todos de hacer las cosas bien. Basta con que uno solo de los procesos se haga mal, para que el trabajo y el esfuerzo de todos los demás resulten inútiles.

Todos los años es muy importante la formalización de los contratos para que la cooperativa pueda preparar y organizar la campaña de recogida y deshidratado.

Es imprescindible la formalización y firma de todos los contratos, en especial los de alfalfa de regadío, con el objetivo de que el socio pueda acogerse a la Ayuda asociada a la producción sostenible de proteínas de origen vegetal en cumplimiento del Plan proteico de la UE.

A continuación, detallamos algunas normas para un mejor desarrollo de la campaña.

OPCIONES DE CONTRATOS

Como en campañas anteriores, puedes elegir libremente entre dos opciones de contratación:

Opción A:

El socio decide qué parte de su producción entregará a fábrica, pero siempre en coordinación con ella. No se recibirá forraje que no se haya comunicado previamente la intención de segar.

Opción B:

(aplicable sólo en alfalfa de regadío segada antes del 15-09-2026).

El socio que elija la opción B asume el compromiso de cumplir las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES OPCIÓN B

1º **Segar la alfalfa el día que diga la fábrica**, aunque el socio prefiera otro día o no esté de acuerdo en segar.

2º Realizar el hilerado el día recomendado por la fábrica de manera correcta, no mezclando tierra ni piedras, ni cayendo hoja, y formando marañones adecuados al sistema de recogida. Un forraje con polvo del suelo, tierra o piedras es un problema, una desgracia para todos y pierde su categoría.

3º El cultivo deberá mantenerse en buenas condiciones de planta, riego y **libre de malas hierbas**.

4º **Entregar a la deshidratadora toda la producción** comercializable, y en caso de autoconsumo será la fábrica quien decida de qué cortes detraer una parte para autoconsumo.

VENTAJAS DE LA OPCIÓN B

Si existiera una pérdida de calidad por factores ajenos al socio (por ejemplo, lluvia), la alfalfa recibirá la categoría real que tenía antes de haber sufrido el deterioro, siempre y cuando los socios elijan y cumplan las obligaciones de la opción B.

Tanto por la facilidad para cumplir con los Ecorregímenes como por ventajas agronómicas y rentabilidad, la alfalfa es imprescindible en una buena rotación de nuestras explotaciones.

A TENER EN CUENTA

Anticipar las siegas de alfalfa es fundamental para el buen funcionamiento de la campaña.

No se recogerán, aunque se hayan contratado, parcelas cuya pendiente suponga un riesgo para el carro, con exceso de piedras o accesos deficientes. En este caso el técnico de campo propondrá la solución más adecuada.

59 segundos son suficientes para decir o preguntar todo lo necesario. En beneficio de todos, te rogamos que las llamadas telefónicas a fábrica y a los técnicos de campo sean breves. Las aclaraciones o dudas se atenderán preferiblemente por las tardes.

La cooperativa decidirá qué parte del forraje es necesario empacar en campo para poder gestionar todo lo contratado en esta campaña. El tratamiento al socio es el mismo tanto recogido en carros como empacado (a nivel de pagos, etc.). Las pacas se almacenarán en una hacina al lado más accesible de la parcela, para proceder a su recogida en el más breve plazo de tiempo posible, que vendrá dado por la especie, calidad, humedad del forraje y disponibilidad de espacio en las fábricas.

Recordad que a partir de 5 hectáreas de alfalfa de regadío o 3 hectáreas de remolacha, patata o cultivo hortícola + 2 hectáreas de alfalfa en regadío es **obligatorio** hacer una memoria con un técnico capacitado.

ENTREGAS DE PAJA

Ya puedes realizar tu contrato de paja en la oficina o en tu almacén



Esta campaña contrata tu alfalfa en Agropal por teléfono (979 165 116) o correo electrónico (vvalle@agropalsc.com)

Clasificación de alfalfa y forrajes

A continuación se detallan los criterios de categorización para alfalfa, veza y esparceta, estableciendo los requisitos de humedad, pureza y conservación necesarios para cada nivel de calidad. Asimismo, se recoge la normativa vigente sobre el transporte, la recepción de paquetes y las normas aplicables para asegurar una gestión óptima en la fábrica.

CLASIFICACIÓN ALFALFA

CATEGORÍA EXTRA:

- Contenido 100 % de alfalfa, exento de otras especies.
- Humedad inferior al 32 %.
- Forraje verde, exento de tonos pajizos.
- Exento de malas hierbas.
- No mojado.
- Exento de piedras y/o tierra.
- Hojas unidas al tallo en un porcentaje superior al 80 %.
- Se clasificará como extra aquella alfalfa contratada en la opción B (entrega del 100 % de la producción), siempre que haya tenido calidad extra en el campo, que se haya segado a petición de Agropal y que haya perdido dicha condición por causas ajenas al socio (haberse mojado).

CATEGORÍA PRIMERA:

- Contenido superior al 95 % de alfalfa.
- Humedad inferior al 35 %.
- Forraje verde.
- No mojado.
- Exento de piedras y/o tierra.
- Hojas unidas al tallo en un porcentaje no inferior al 70%.

CATEGORÍA SEGUNDA:

- Contenido superior al 75 % de alfalfa.
- Forraje que puede no ser verde.
- Forraje con malas hierbas o forrajes distintos de alfalfa inferior al 25 %.
- Siempre que el producto venga con piedras y/o tierra en cantidades limitadas al 1 %, independientemente de otras cualidades.
- Con un porcentaje de hojas unidas al tallo no inferior al 30 %.



CATEGORÍA TERCERA:

- Contenido superior al 50 % de alfalfa.
- Forraje con pérdida notable de color verde.
- Presencia de hierbas o forrajes diferentes de alfalfa inferior al 50 %.

CATEGORÍA CUARTA:

Cualquier producto que no cumpla las categorías anteriores será considerado de cuarta y será rechazado. En caso de estar ya recibido, se le asignará un valor de cero euros, pagando únicamente los costes de recogida y/o transporte.

ALFALFA EMPACADA O EN RAMA:

- Solo se recepcionarán paquetes con una humedad inferior al 15 %. No obstante, si hubiera disponibilidad de deshidratación de la fábrica, se podrán recibir paquetes con una humedad máxima del 35 %, siempre que se puedan deshidratar de manera inmediata y el socio tenga el compromiso de entregar toda su producción.
- La alfalfa en rama solo podrá ser extra si cumple los requisitos de la categoría, es empacada a petición de la fábrica y la humedad es inferior al 15 %.
- Es imprescindible el aviso previo y conformidad de la fábrica para enviar cualquier viaje de pacas. Si no se cumple este requisito, las pacas serán rechazadas y devueltas a coste del socio.
- La determinación de la categoría de los paquetes se regirá por los mismos criterios y normas aplicables al forraje recogido con carro.

Recordatorio:

La opción B estará vigente únicamente en regadío para alfalfas segadas antes del 15 de septiembre, siempre que se entreguen todos los cortes, salvo autoconsumo si es ganadero.

CLASIFICACIÓN VEZA Y ESPARCETA

CATEGORÍA EXTRA:

- Contenido del 100 % del forraje a clasificar (veza o esparceta).
- Forraje de color verde.
- Exento de malas hierbas.
- Exento de piedras y/o tierra.
- No mojado.

CATEGORÍA PRIMERA:

- Contenido superior al 90 % del forraje a clasificar (veza o esparceta).
- Forraje sin apenas pérdida de color verde.
- No mojado.
- Presencia leve de malas hierbas que no degraden la calidad.
- Exento de piedras y/o tierra.
- Contenido en cereal de hasta el 10 %.

CATEGORÍA SEGUNDA:

- Contenido superior al 70 % del forraje a clasificar (veza o esparceta).
- Forraje con pérdida de color.
- Producto con presencia de piedras y/o tierra en cantidades limitadas inferiores al 1 %.
- Contenido en cereal de hasta el 30 %.

CATEGORÍA TERCERA:

- Contenido superior al 50 % del forraje a clasificar (veza o esparceta).
- Forraje con pérdida notable de color verde.
- Que tenga tantas o menos hierbas como el forraje a clasificar.
- Con alto contenido en cereales.

CATEGORÍA CUARTA:

Si el forraje no cumple las características anteriores, será rechazado. Si ya estuviera recibido, se le asignará un valor de cero euros, pagando únicamente los costes de recogida y transporte.

NORMATIVA PARA LA RECEPCIÓN Y GESTIÓN DE FORRAJE

- Será obligatorio avisar a la fábrica del día de siega. Si no se avisa, el producto se degradará una categoría.
- La alfalfa tendrá prioridad frente al resto de productos y forrajes.
- Los forrajes con categoría peor que tercera se les asignará un valor de cero euros, pagando únicamente la recogida o el transporte.
- No se recogerán mediante carro aquellos forrajes que no sean alfalfa, veza o esparceta.

1. Recepción de paquetes:

- Los paquetes podrán recepcionarse con una humedad máxima del 15 %.
- No obstante, si hubiera disponibilidad de deshidratado, se podrán aceptar paquetes con una humedad máxima del 35 %, siempre que el socio entregue toda su producción.
- Será imprescindible el aviso previo y el contacto con la fábrica antes de gestionar cualquier viaje, en caso contrario será devuelto.
- La determinación de la categoría de los paquetes se regirá por los mismos criterios y normas aplicables al mismo producto recogido mediante carro.

2. Paja de diferentes forrajes:

- En este tipo de producto, únicamente se abonarán las labores de empaclado y carga, así como el transporte, siempre que el socio lo lleve directamente a la fábrica.
- El producto tendrá un valor de cero euros.
- Se incluyen dentro de este apartado las pajas de veza, alfalfa para semilla y guisante.

3. Raygrass y otros forrajes

Estos forrajes solo se recibirán empacados y con humedad inferior al 15 % si hay disponibilidad en fábrica de espacio y capacidad de procesado.

4. Penalización por tipo de entregas

Los socios que entreguen exclusivamente primeras y últimas cortas estarán sujetos a disponibilidad y aceptación de la fábrica y categoría que corresponda.

5. Criterios de clasificación y categoría

Las características negativas de los forrajes son acumulativas para la determinación de la categoría final (presencia de polvo o alguna piedra o mal hilerado que provoque la molienda o separación de la hoja).



Nuestra alfalfa también necesita dormir

Es importante comprender el reposo invernal de la alfalfa para optimizar la productividad de este cultivo.



La alfalfa es un cultivo muy antiguo que se sembraba ya hace 8.000 años. Originaria de Medio Oriente, se extendió a los continentes europeo y africano, y más tarde a América. La clase botánica que se siembra en España se llama *Medicago sativa*, es una alfalfa de flores violetas. Y dentro de esta clase botánica surgen híbridos.

En la actualidad, para distinguir variedades, se tiene en cuenta un criterio de distinción como es la latencia. La latencia, también llamada dormancia o parada invernal, es la capacidad genética que tiene la planta para detener o reducir su crecimiento durante los meses de otoño o invierno como mecanismo de supervivencia ante el frío o la falta de luz. Explicado más fácilmente, es el interruptor que le dice a la alfalfa cuando debe dejar de crecer para proteger sus reservas en la raíz y no morir por las heladas.

La escala de latencia se clasifica mediante un índice numérico: cuanto más bajo es el número, más latencia tiene la planta:

- Latencia baja (grados del 1 al 4): son alfalfas que duermen mucho. Se detienen por completo con el primer frío y no vuelven a brotar hasta que la pri-

mavera está avanzada. Son ideales para climas con inviernos extremos, nieves y heladas fuertes.

- Latencia media (grados 5 al 7): tienen un reposo moderado. Aguantan bien el frío, pero empiezan a crecer antes que las anteriores cuando sube un poco la temperatura.
- Latencia alta o sin latencia (grados 8 al 11): son alfalfas que casi no descansan. Siguen creciendo mientras el clima sea mínimamente favorable. Son típicas de zonas cálidas, como el sur de España, México o zonas costeras, donde no hay heladas severas.

Cómo funciona fisiológicamente

Cuando los días se acortan, hay menos horas de luz y las temperaturas bajan, la planta con latencia envía sus nutrientes, carbohidratos y proteínas desde las hojas hacia la corona y la raíz.

Si la planta intentara crecer con un frío extremo, el agua de sus tallos se congelaría, rompiendo las células y matando a la planta.

Al dormir la planta se vuelve resistente al hielo.

Elegir la latencia adecuada determina el éxito de tu siembra:

- Si eliges una latencia muy alta en un clima muy frío, por ejemplo: grado 9, la alfalfa intentará crecer en invierno y el hielo quemaría sus brotes nuevos y la planta se agotaría o moriría en poco tiempo.
- Si elegimos una latencia muy baja, por ejemplo: grado 4 en un clima cálido, estaríamos perdiendo dinero. La alfalfa se dormiría, aunque hiciera buen tiempo, dando menos cortes al año de los que el clima permitiría en esa zona.

¿Qué relación tiene entonces la latencia con la producción?

- A mayor número de latencia (8-11), la alfalfa nos dará más cortes al año, producción más temprana en primavera y entrada en parada más tardía en otoño.
- A menor latencia (1-4), daríamos menos cortes, pero nos duraría más la alfalfa en climas fríos.

En resumen, la latencia es el equilibrio entre cuántos cortes queremos dar al año y cuánto frío debe soportar nuestra alfalfa sin morir.

Las alfalfas que se siembran en nuestras zonas son:

- Alfalfa Aragón: tiene un grado de dormancia entre 6 y 7, es considerada la referencia de las alfalfas de latencia media en España. Es una alfalfa que no se

duerme profundamente, se detiene con los primeros fríos serios de noviembre o diciembre y es de las primeras en despertar en cuanto los días se empiezan a alargar en febrero o marzo.

- Alfalfa Victoria: tiene también un grado de dormancia entre 6 y 7, es una versión mejorada genéticamente de la alfalfa Aragón para ser más productiva, más resistente y con tallos más finos para obtener mayor calidad de forraje.
- Alfalfa Capitana: tiene un grado de dormancia de 7 a 7.5, también es una mejora del ecotipo Aragón, pero al tener un punto más de dormancia sale antes de la parada invernal y estira un poco más su producción hacia el final de otoño.

Para que la alfalfa arranque con fuerza de la parada invernal es necesario fertilizarla adecuadamente y con abonos específicos para este tipo de cultivos.

Agropal pone a tu disposición:

- **Megactiv 5-18-18 2Mg 19S**
- **Megactiv 5-18-18 2Mg 18S con Boro**
- **Megactiv 0-21-21 13S**

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

Resultados de los campos de ensayo de girasol de la cooperativa

A continuación, mostramos los resultados obtenidos en los campos de ensayo de girasol que, cada año, realiza la cooperativa.

Este año, el ensayo de variedades de girasol se realizó en la localidad de Vertavillo, situado en la provincia de Palencia. El campo de ensayo se sembró el día 24 de abril y la dosis de semilla por hectárea fue 60.000 plantas/ha. El campo se cosechó el día 22 de septiembre.

Este año incluimos el porcentaje graso de las variedades, ya que a la hora de la elección de una variedad no solo debemos fijarnos en la producción sino también en este valor que, cuanto más alto sea, mayor precio tendrá cada tonelada de girasol producido.

En la tabla podemos ver cuáles fueron las variedades sembradas y sus producciones. Hemos separado los resultados en dos tablas: una con las variedades de girasol linoleicos y otra con las variedades de girasol alto oleico.

La variedad más productiva dentro de las variedades linoleicas fue la P64LE230, una variedad sulfo nueva. Y en cuanto a contenido graso ha destacado la P63LE113. Dentro de las variedades de alto oleico la variedad más productiva ha sido Subeo, seguida de P64HE133.



VARIEDAD	PRODUCCIÓN (kg/ha)	GRASA	
GIRASOL P64LE230	1264	44,02	SULFO
GIRASOL SUSUKA	1204	43,92	SULFO
GIRASOL LG 50479 SX	1144	43,74	SULFO
GIRASOL MAS 852 SU	1142	44,71	SULFO
GIRASOL ES CEYLON SX	1128	41,88	SULFO
GIRASOL P63LE113	1104	45,97	SULFO
GIRASOL MAS 823 SU	1092	42,41	SULFO
GIRASOL SUBITO	1084	42,40	SULFO
GIRASOL ES ARMONICA	844	44,30	SULFO

VARIEDAD ALTO OLEICO	PRODUCCIÓN (kg/ha)	GRASA	
GIRASOL SUBEO	1268	42,55	79,39
GIRASOL P64HE133	1228	41,29	79,40
GIRASOL LG 50779 SX	1168	40,57	81,62
GIRASOL 1046H-SU	996	40,70	80,92

Agropal te ofrece el mayor catálogo de variedades del mercado y un equipo técnico cualificado que te ayuda y te asesora sobre lo que mejor se adapta a tu explotación

Girasoles AIR



El año pasado se produjo una novedad en relación con la diversidad de girasoles disponibles en el mercado. Hasta entonces, la oferta se limitaba a los siguientes tipos:

- **Girasoles convencionales.**
- **Girasoles ExpressSun**, resistentes a sulfonilureas, nos permite realizar un tratamiento herbicida a partir de que el cultivo tenga 2-4 pares de hojas verdaderas. Son las variedades más sembradas y su consumo sigue creciendo año tras año.
- **Girasol Clearfield**, variedades resistentes al grupo de las imidazolinonas, se pueden tratar una vez nacidas con 2-4 pares de hojas. De especial importancia es que este herbicida nos permite controlar el Jopo, una mala hierba que reduce la producción del girasol y que se combate bien con este tipo de herbicidas.
- **Girasol Clearfield Plus**, al igual que las variedades Clearfield tolerantes al herbicida Imazamox.

La novedad fueron los girasoles con tecnología AIR, que es una tecnología avanzada desarrollada por Syngenta que dota al girasol de una tolerancia a los herbicidas del grupo de las imidazolinonas y a las sulfonilureas.

¿Qué hace especial a la Genética AIR?

Tradicionalmente, los girasoles se dividían en los grupos que hemos explicado antes. Pues bien, la genética AIR es como un “híbrido” de soluciones, ya que ofrece:

- **Doble Tolerancia:** Es el primer sistema que combina de forma nativa la resistencia a ambos tipos de herbicidas de la familia de los inhibidores de la enzima ALS. Se pueden tratar con herbicidas en base a Imazamox y con el herbicida Tribenuron metil.
- **Flexibilidad de Manejo:** El agricultor no está “atado” a un solo producto químico. Puede decidir qué herbicida usar según las malezas que aparezcan en el lote.
- **Menor riesgo de equivocación** y de daño en el cultivo si aplicamos el herbicida erróneo.

Esta tecnología se ha conseguido mediante mejora convencional, es decir, selección de plantas con mutaciones naturales de la enzima ALS, y no mediante transgenia.

Actualmente existen pocas variedades AIR en el mercado, pero su número irá creciendo los próximos años.

En Agropal disponemos del catálogo más amplio del mercado con todas las variedades para ponerlas a tu disposición, para que elijas la que mejor se adapta y la más rentable para ti, siempre asesorado por nuestros técnicos de campo

La avena, un cultivo de presente y de futuro

La avena es un cultivo que gana terreno en condiciones adversas de clima y suelo. A continuación, te explicamos cómo optimizar su abonado.

Este año ha sido complicado para las siembras de cereal de invierno. Los meses de septiembre y octubre fueron muy secos y la mayoría de los agricultores optaron por esperar para que las parcelas pudieran purgar, ya que, al ser el año anterior un año de altas producciones, las cosechadoras tiraron bastante grano, incluso, en algunas zonas del Cerrato, el pedrisco hizo mucho daño y no se podía sembrar en esas zonas sin purgar.

Las lluvias comenzaron en noviembre y se aprovecharon las ventanas que nos fue dejando el tiempo para poder sembrar.

Un cultivo que ha vuelto a ganar superficie de siembra este año ha sido la avena.

El año pasado, las producciones de avena fueron muy altas. Las nuevas variedades destacaron por su alta producción y calidad de grano.

Este año se ha visto que es un cultivo que ha aguantado perfectamente los encharcamientos. Las cebadas han sufrido mucho, los trigos también, aunque han aguantado; pero las avenas han seguido verdes y actualmente tienen un desarrollo superior a trigos y cebadas.



Siempre hemos hecho hincapié en no abonar en exceso nuestra avena con abonos nitrogenados, con lo que conseguimos un **ahorro de costes**. Con 80-90 unidades de nitrógeno por hectárea es suficiente.

Pero si queremos añadir un plus, podemos utilizar los productos a base de bacterias que permiten aportar otras 30 unidades de nitrógeno sin ningún riesgo para la planta, ya que, si la planta necesita nitrógeno, la bacteria va a trabajar, pero, si la planta no lo demanda, la bacteria permanecerá en la planta sin ninguna actividad. Con esto estamos reduciendo el riesgo de asurado que podemos tener si fertilizamos con un exceso de nitrógeno.

Los dos productos en base a bacterias que os recomendamos desde Agropal son:

- Blue N, dosis 333 g/ha.
- Nutribio N, dosis 50 g/ha. Necesita añadir un probiótico para alimentar a la bacteria.

Estos son dos productos que hemos probado desde el departamento técnico de Agropal y podemos afirmar que funcionan.

IV CONGRESO DEL CAMPO PALENTINO

Martes 21 de abril
en Alar del Rey (Palencia)

Organizado por la
Revista Campo y la Diputación
Provincial de Palencia

Puedes escanear
el QR para más
información



Si todavía no has incluido la avena en tu rotación, te animamos a probar el próximo año. No seas el último en subirte al carro de la avena.

Contacta con tu técnico de campo de la cooperativa.

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

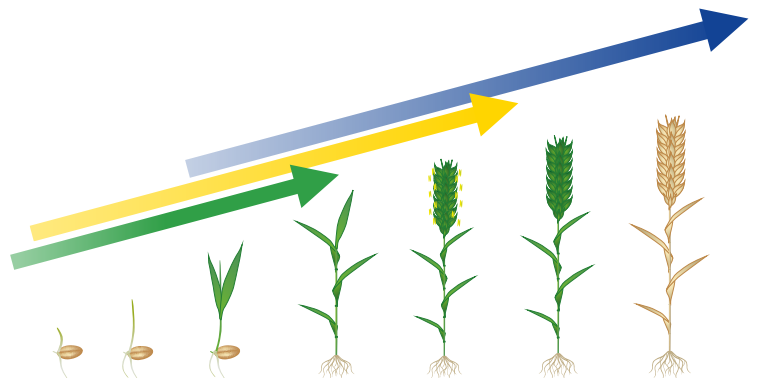
Megactiv E+S Plus alfalfa

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

Contratos de Avena Campaña 2026-2027

Nuestra alianza por la excelencia en avena de consumo humano

El cultivo de **avena sin gluten** no es un reto más; es un desafío de precisión que compartimos hombro con hombro la cooperativa y los socios. Que este proyecto funcione y lleguemos a los mejores mercados depende de que todos, socios y cooperativa, rememos a una: uniendo el soporte técnico que da la cooperativa con el cuidado minucioso que le ponemos al campo.

Cada semilla limpia y cada protocolo seguido son la garantía de que este proyecto llegará lejos. Caminamos juntos y con seguridad. Ese cuidado minucioso que compartimos en el día a día es lo que hará que nuestro proyecto sea un éxito.

La importancia de la pureza:

La contaminación cruzada de la avena con trigo, cebada o centeno es el principal desafío de nuestro cultivo de avena. Para las personas que no pueden consumir gluten, la pureza total no es una opción, es una necesidad de salud. Por eso, evitar que estos granos se mezclen con nuestra avena es el gesto más importante que podemos hacer: es lo que transforma una cosecha corriente en un **producto de alto valor añadido y máxima confianza para el consumidor**.

Pautas para el éxito: un compromiso de socio a socio

Producir avena sin gluten es un pacto de confianza. Para que nuestra cosecha sea valorada como merece, debemos proteger estos pilares de limpieza y respeto al cultivo:

- **Historial de la tierra:** El éxito empieza antes de sembrar. Pongamos énfasis en que en las parcelas no se haya cultivado trigo, cebada o centeno recientemente. Es clave un suelo “descansado” de otros cereales.

Si el año anterior tuvimos otros cereales (trigo, cebada o centeno), una buena estrategia es realizar una purga de la tierra mediante labores previas (pasar la grada de discos lo antes posible para enterrar superficialmente los restos de la cosecha anterior y favorecer su germinación) y retrasar la siembra de avena hasta que la parcela haya purgado bien.

- **Semilla con garantía:** Utilizar la semilla certificada que entrega la cooperativa. Usar semillas sin control que pueden contener granos ajenos al programa (solo avena) es el camino más rápido para comprometer la pureza del lote.



- **Maquinaria en sintonía:** Antes de empezar, dedica el tiempo necesario a revisar que la sembradora y la cosechadora estén libres de “invitados no deseados”. No hace falta que la máquina brille, pero sí que esté libre de restos de otros granos (trigo, cebada o centeno).
 - » Consejo: Al sembrar, deja uno o dos metros de separación con la linde vecina si tiene otro cereal. Al cosechar, purga la máquina con “dos manos de siega” para retirar cualquier impureza antes de empezar con el lote definitivo.
- **Grano entero y hermoso (calidad de cosecha):** Este punto es vital. **Es importante que el grano no venga partido ni descascarillado (pelado)** y que no sea demasiado pequeño. Es relevante que los parámetros de la cosechadora y la humedad sean los más idóneos posibles. Si el grano sale sano y fuerte, ganamos mucha calidad en el proceso. Ten en cuenta que para la fábrica **el grano pelado es una impureza**, pues ha perdido la protección de la cáscara y puede venir contaminado por el contacto con granos de otros cereales.
- **Transporte exclusivo:** Los camiones y remolques deben estar impecables y sin restos de otras cosechas y granos.

Información de interés para el socio

- **Requisito ser socio:** Es imprescindible ser socio de Agropal para que la cooperativa realice la recogida de la avena.
- **Formalización de contratos:** Es esencial para organizar la logística de la campaña, estrechamente vinculada a la nueva fábrica de Magaz, y para tener la trazabilidad de los productos que vamos a obtener.
- **Gestión de llamadas:** Para optimizar el trabajo de todos, os rogamos que las consultas telefónicas a fábrica o técnicos de campo sean breves. Las dudas se atenderán preferiblemente por las tardes.
- **Clasificación del grano:** La cooperativa determinará, según los parámetros obtenidos, qué partidas se destinan a consumo humano (fábrica de Magaz) y cuáles a consumo animal.



- **Rentabilidad y rotación:** Tanto por el cumplimiento de los Ecorregímenes como por ventajas agronómicas, aconsejamos una buena rotación de las explotaciones para mantener la rentabilidad de la avena.

Contrata tu avena en Agropal por teléfono (979 165 116), e-mail (vvalle@agropalsc.com) o en tu almacén con la copia de tu PAC

Apúntate a visitar la Fábrica de Avena de la cooperativa

Muchos socios nos habéis preguntado sobre la posibilidad de visitar la nueva fábrica de avena para consumo humano. Para hacerlo posible, vamos a organizar visitas a la planta durante los meses de mayo y junio. Con posterioridad, ya no se podrá visitar por seguridad alimentaria.

Es un orgullo para Agropal compartir con los socios la puesta en marcha de la nueva planta de procesamiento de avena para consumo humano, ubicada en Magaz (Palencia), un proyecto que marca un hito en la historia de nuestra cooperativa.

Esta instalación no solo representa un avance tecnológico de vanguardia, sino también el compromiso firme de la cooperativa con la diversificación y la búsqueda de alternativas para los socios en mercados de alto valor. Al transformar nuestra producción directamente en un alimento esencial para la nutrición humana actual, garantizamos un futuro más sólido y sostenible para todos los socios, reforzando el control sobre toda la cadena de valor.

Para que puedas conocer de primera mano el fruto de este esfuerzo colectivo, realizaremos visitas programadas a las nuevas instalaciones en los meses de mayo y junio. Será una oportunidad única para recorrer la planta, entender los procesos de calidad que aplicamos y visualizar las posibilidades que ofrece a largo plazo.



Esta nueva instalación de la cooperativa es el resultado del trabajo compartido y símbolo de compromiso de Agropal con los socios.

¡Te esperamos!

Puedes apuntarte en tu almacén o completando el formulario del QR:



Mi garbanzo tiene rabia

La rabia del garbanzo es la enfermedad foliar más destructiva de este cultivo. La identificación precoz tras lluvias primaverales puede marcar la diferencia entre salvar la cosecha o perderla.

La rabia del garbanzo (causada por el hongo *Didymella rabiei*) es una de las enfermedades más destructivas para este cultivo, especialmente en primavera lluvias y con temperaturas suaves. Detectarla a tiempo es clave para evitar que arrase con toda la parcela.

Aquí te explicamos cómo identificarla paso a paso:

1. Los síntomas visuales

Lo más característico de la rabia no es solo que la planta se seque, sino cómo lo hace. Busca estas señales:

- **Manchas necróticas:** Aparecen manchas circulares u ovaladas de color marrón claro o grisáceo en hojas, tallos y vainas.
- **Puntos negros (picnidios):** Si observas de cerca las manchas (a veces hace falta una lupa), verás unos puntitos negros diminutos dispuestos en círculos concéntricos. Son las estructuras del hongo y la prueba definitiva de que es rabia.
- **Estrangulamiento del tallo:** En los tallos, las manchas pueden rodear todo el perímetro, provocando que la parte superior de la planta se quiebre o muera de repente.
- **Afectación en vainas:** Aparecen lesiones circulares que pueden llegar a infectar la semilla, dejando manchas oscuras en el garbanzo.

2. Patrón de propagación en el campo

La rabia rara vez aparece en toda la parcela a la vez. Suele seguir este orden:

1. **Focos iniciales:** Verás pequeños grupos de plantas (rodales) que amarillean y se secan rápidamente.
2. **Efecto "incendio":** Si hay humedad y viento, la enfermedad se propaga en la dirección del viento, haciendo que los rodales se expandan hasta que parece que el campo se ha quemado.

3. Condiciones favorables

Si se cumplen estas condiciones, mantente en alerta máxima:

- **Humedad alta:** Lluvias persistentes, nieblas o rocíos prolongados.
- **Temperatura:** Entre 15 °C y 25 °C es su rango ideal.
- **Densidad de siembra:** Si el cultivo está muy cerrado, hay menos ventilación y el hongo se propaga más rápidamente.



Diferencia clave: ¿Rabia o Fusariosis?

Existe otra enfermedad que también afecta al garbanzo y a menudo se confunde con la rabia como es la fusariosis, pero son distintas, en el siguiente cuadro te damos las claves para diferenciarlas:

Característica	Rabia (<i>Didymella</i>)	Fusariosis (<i>Fusarium</i>)
Origen	Aérea (lluvia, viento)	Suelo (raíz)
Hojas	Tienen manchas con puntos negros	Amarillean y se marchitan sin manchas
Tallo	Se rompe por lesiones externas	Se ve oscuro por dentro (vasos conductores)
Humedad	Necesita lluvia	Puede aparecer con sequía y calor

Para controlar la enfermedad es necesario realizar un tratamiento químico nada más ver los primeros síntomas e incluso si las condiciones que se dan son favorables a la enfermedad podemos hacer un tratamiento preventivo.

Ante cualquier duda, avisa a tu técnico de campo de Agropal de la zona, que te asesorará

**Híbridos Sulfo
con excelentes
resultados
en todas las
condiciones.**

Descubre nuestra
gama Express®
para llegar a lo
más alto.



GAMA GIRASOL

- **LID1046H SU**
- **LID1044L SU**
- **CEYLON SU**
- **LENA**



Lidea

lidea-seeds.es

Cuidado con la cuca en la alfalfa

La cuca o gusano negro es una plaga temida por su voracidad que puede combatirse con éxito si se detecta a tiempo. Si no se controla, puede dejar el campo literalmente en “esqueletos”.

La *Colaspidea atrum* o más conocida por los agricultores como Cuca es, sin duda, la plaga defoliadora más destructiva de la alfalfa en España, especialmente en nuestra zona.

Cómo diferenciarla de otras plagas que atacan a la alfalfa

La Cuca pasa por diferentes estados y es vital reconocer ambos:

- **Adulto (escarabajo):** Es un pequeño escarabajo de unos 5-6 mm, de color negro intenso y brillante. Tiene una forma ovalada y convexa. Aparecen en primavera (marzo-abril) tras pasar el invierno enterrados en el suelo.
- **Larva (la más peligrosa):** Es de color negro, con aspecto baboso. Es la que realmente devora la hoja. Se alimentan de forma voraz, dejando solo los nervios de la planta. En solo un día, los daños ocasionados son muy altos. Conviene actuar de forma rápida si se ve su presencia en nuestro alfalar.

Ciclo de Vida y Daño

La Cuca tiene una sola generación al año, pero es muy intensa:

1. **Salida (primavera):** Los adultos salen del suelo cuando la temperatura sube y empiezan a comer las hojas superiores (hacen agujeros característicos).
2. **Puesta:** Ponen los huevos en el interior de los tallos de alfalfa.
3. **Ataque de larvas:** Al eclosionar, las larvas suben a las partes tiernas. Si la población es alta, el campo adquiere un color blanquecino o plateado porque solo quedan los nervios de las hojas.
4. **Entierro:** Tras alimentarse durante unas semanas, las larvas bajan al suelo, se entierran y allí permanecen hasta la primavera siguiente.



Larva a la izquierda y adulto a la derecha

¿Cómo detectarla a tiempo?

No esperes a ver el campo blanco. Debes vigilar tus parcelas y realizar muestreos en el primer y segundo corte.

Observación de brotes: Si ves los brotes terminales “mordisqueados” o con pequeñas larvas negras, la plaga está activa.

Estrategias de Control

Control Químico:

Es el más común cuando se supera el umbral de daño. Se suelen utilizar:

- Los insecticidas registrados para esta plaga son válidos contra adultos y larvas. Afortunadamente, el control de esta plaga es muy efectivo con los tratamientos químicos existentes.
- Momento clave: El tratamiento es mucho más eficaz cuando las larvas son pequeñas y están expuestas en la parte alta de la planta.

Control Cultural:

- Adelantar el corte: Si la plaga está muy avanzada y el cultivo tiene suficiente altura, corta inmediatamente. Al retirar el forraje, quitas la comida a las larvas y muchas mueren por la exposición al sol y la falta de humedad.

Ojo con la confusión: **A veces se confunde con el gusano verde (*Hypera postica*)**, pero este último es una larva verde con una línea blanca en el lomo, mientras que la cuca es negra/grisácea.

Recuerda que lo más importante en estos casos es estar bien asesorado por técnicos expertos que conocen tu problemática y siempre te van a aconsejar la solución más rentable para ti y para tu cultivo.

El mejor asesoramiento para tu explotación lo encuentras en Agropal.

Amaranthus palmeri, hay que estar vigilantes

Desde hace unos años, en España, en zonas donde se cultiva el maíz, está apareciendo una mala hierba de difícil control. Se trata de *Amaranthus palmeri* y es una de las malezas más agresivas en el cultivo de maíz debido a su rápido crecimiento y alta competitividad.

Es nativa del sur de Norteamérica, pero se ha extendido ya por Europa llegando a España, donde ya se han detectado grandes problemas en Aragón y Cataluña. *Amaranthus palmeri* es una maleza de rápido crecimiento que se ha señalado como una amenaza a la producción de maíz, ya que su presencia en los cultivos de maíz genera mucha competencia por los nutrientes y los recursos hídricos.

Es una planta que se diferencia de otras *amaranthaceas* que están presentes en nuestros cultivos porque tiene una hoja en forma de diamante, el peciolo es más largo que la hoja, no así en los *amaranthus* tradicionales. Los tallos no tienen pelos y varían en color de verde a rojo. Las flores masculinas y femeninas se encuentran en plantas separadas, mientras que en los *amaranthus* tradicionales se encuentran en la misma planta.

Una sola planta de esta mala hierba puede producir hasta 600.000 semillas, de ahí su gran poder de expansión e infestación.

Si se viera en nuestras zonas, es necesario comunicarlo a nuestros técnicos para poder hacer una gestión adecuada de esta mala hierba y que no logre extenderse.



Impactos Principales

- **Competencia feroz:** Supera al maíz en altura rápidamente, restando luz, agua y nutrientes, lo que puede reducir el rendimiento hasta en un **90 %**.
- **Resistencia múltiple:** Ha desarrollado inmunidad a diversos herbicidas (glifosato, ALS), dificultando su control químico.
- **Capacidad reproductiva:** Una sola planta puede producir hasta **600.000 semillas**, colonizando lotes enteros en pocas temporadas.

Desafíos de Manejo

Su control exige una estrategia integrada que combine la rotación de cultivos, el uso de herbicidas preemergentes y el monitoreo constante para evitar que las plantas semillen.

Tu técnico de Agropal, tu mejor aliado frente a las malas hierbas

Fungicidas en cereal

En Castilla y León, el tratamiento fungicida ha pasado de considerarse un seguro a ser una herramienta de precisión clave para la viabilidad de la explotación.

Aplicar un tratamiento fungicida en los cereales de Castilla y León no es solo una cuestión de “limpieza” visual del campo, sino una decisión técnica estratégica condicionada por el clima extremo de la meseta y las exigencias de rentabilidad actuales.

Aquí os detallamos las razones principales por las que este tratamiento es clave en nuestra región:

1. El Clima de Castilla y León

Aunque asociamos la región con la sequía, las primaveras húmedas y suaves (frecuentes en zonas como la provincia de Burgos, Palencia o el norte de Valladolid) son el escenario ideal para los hongos.

- **Humedad persistente:** El rocío matinal y las lluvias de abril/mayo activan las esporas que han hibernado en el rastrojo.
- **Temperaturas óptimas:** Muchos hongos patógenos se activan entre los 15 °C y 22 °C, coincidiendo exactamente con el encañado y la floración del cereal.

2. Protección de la “Hoja Bandera”

En el cereal, la hoja bandera (la última en salir) es responsable de hasta el 70 - 80 % del llenado del grano.

- Si un hongo como la Septoria o la Roya coloniza esta hoja, la planta pierde su capacidad fotosintética.
- Resultado: granos mermados, poco pesados y con bajo peso específico.

Dependiendo de si siembras trigo o cebada, los enemigos cambian, pero el riesgo es constante:

Cultivo	Enfermedades más comunes	Impacto
Trigo	Septoria, Roya Amarilla y Parda	Defoliación prematura y pérdida de rendimiento
Cebada	Helminthosporiosis, Rincosporiosis y Ramularia	Reducción del número de granos y calidad maltera.



3. Rentabilidad y Sanidad del Grano

Más allá de los kilos, el tratamiento influye en la calidad final:

- **Evita las micotoxinas:** Algunos hongos (como el *Fusarium* en la espiga) pueden generar toxinas que impiden su venta para consumo humano/animal.
- **Resiliencia al estrés hídrico:** Una planta sana gestiona mejor el agua. Si el hongo daña los vasos conductores, la planta se “seca” antes de tiempo ante los primeros calores de junio.

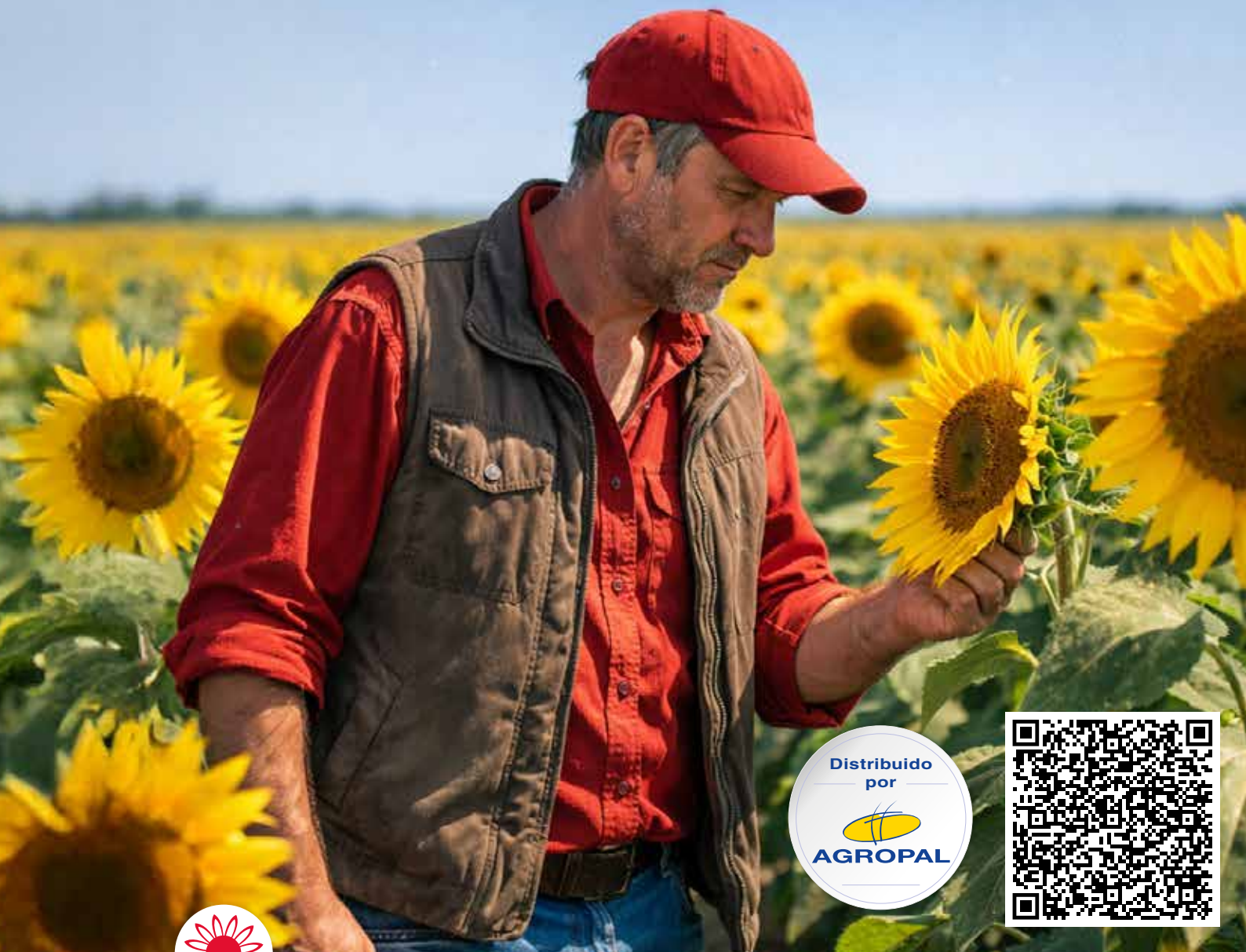
Una de las claves es el monitoreo, estar vigilantes para acertar en el momento del tratamiento obteniendo la mayor rentabilidad.

Ya existen aplicaciones con Inteligencia Artificial que predicen con bastante exactitud en cada momento el riesgo de enfermedad y la severidad del ataque, lo que nos facilitará acertar con el tratamiento.

Consulta con tu técnico de campo cuál es el tratamiento más rentable y efectivo para tu cultivo



50 AÑOS



Consulta ya nuestro catálogo de semillas de girasol



Rodrigo y Miguel Ángel Montoya

Socios agricultores en
Reinoso de Cerrato (Palencia)

“Las opciones que ofrece la cooperativa para sembrar avena son muy interesantes”

Padre e hijo comparten su pasión por la agricultura en su explotación en Reinoso de Cerrato, apostando por la experiencia familiar y la fuerza de la unión cooperativa.

En Reinoso, localidad situada en la comarca del Cerrato en la provincia de Palencia, reside y tiene su explotación Rodrigo, un joven agricultor y socio de la cooperativa. Durante la entrevista le acompaña su padre, Miguel Ángel, que acaba de jubilarse y del que ha aprendido todo lo que sabe del campo, un claro ejemplo de relevo generacional. “Como autónomo llevo poco más de un año; ayudando en casa, desde bien pequeño. Tengo una anécdota de chiquito, ya quitando piedras en el páramo, que me hice daño en un dedo cuando tenía siete u ocho años”, nos cuenta con una enorme sonrisa en la cara. “Yo recuerdo lo de ir a sacar piedra y subirte a la pala como si fuera casi una atracción: pasar el día, ir a comer por ahí y estar con la familia, sobre todo la compañía. Lo recuerdo así, tengo muy buen recuerdo de esos días”, señala Rodrigo. No siempre tuvo claro que se quedaría en

el campo, ya que explica que su padre siempre le animó a estudiar y ver otras cosas. Incluso trabajó fuera de la explotación, después de sus estudios en energías renovables, y pronto decidió volver. “Para echar horas fuera de casa, prefiero hacerlo aquí, en la explotación familiar”, argumenta Rodrigo.

Miguel Ángel, en todo momento, se muestra orgulloso de que su hijo se haya hecho cargo de todo. “Yo he trabajado cincuenta años en la agricultura y ahora ya toca retirarse y dejarle paso a Rodrigo. Estoy a su lado para asesorarle en lo que necesite. Toda la explotación, toda la maquinaria, todo lo que yo tenía se lo he dejado a él”, nos cuenta. Después de tantos años, en nuestra generación, hemos trabajado mucho físicamente y el cuerpo lo nota, te quedan muchas secuelas. Pero esto es lo que

aprendí en casa desde pequeño y es lo que me gusta”, recalca Miguel Ángel. Tiene claro que es el momento de hacer otras cosas, pero le cuesta desconectarse del todo. “Hay muchas cosas que ya me he negado a aprender, porque todo ha avanzado mucho tecnológicamente, pero eso ya se lo dejo a mi hijo”. Aunque remarca Miguel Ángel que ha sido una persona a la que siempre le ha gustado estar cerca de las innovaciones como en el caso de la semilla. Rodrigo, por su parte, además de aprender de su padre se encuentra en formación constante mediante cursos que le ayudan a afrontar el día a día en la explotación.

La explotación, tanto secano como regadío, la tienen mayoritariamente en Reinoso y algo también en Villamediana. Ambos son socios de la cooperativa. “Es algo que resulta imprescindible, pertenecer a una cooperativa y más en los tiempos que corren”, afirma Miguel Ángel. “Aunque esto pueda estar difícil, siempre será menos difícil así”. Rodrigo, por su parte, afirma que es cooperativista, no solo por herencia, sino también por convicción personal. “Es importante por método de trabajo. La cooperativa te facilita tanto productos fitosanitarios como fertilizantes, semilla, asesoramiento, seguimiento de parcelas, etc. Creo que siempre es importante involucrarse”, señala Rodrigo.

A lo largo de la entrevista, nos encontramos en el campo de multiplicación de avena que hacen para la cooperativa. Les preguntamos por él, por cómo ven la evolución del mismo y la razón de que se decidiera a apostar por este cultivo. “A raíz de la visita que realizó Agropal en septiembre a la nueva planta de avena y viendo que el mercado se dirige claramente a un tipo de alimentación más saludable que incluye alimentos como la avena, decidimos sembrar avena”, nos cuenta Rodrigo. Miguel Ángel, por su parte, reconoce que jamás había sembrado avena. Sin embargo, consciente de que el éxito de la cooperativa depende del trabajo y de la implicación de todo los que la forman, Miguel Ángel afirma que “es una buena idea sembrar avena, ya que las opciones que ofrece la cooperativa son muy interesantes, pues te dicen qué tienes que hacer, qué dosis y en qué momento. Hay que dar la oportunidad a este cultivo y a su vez a la cooperativa”.

Aprovechamos para conversar sobre el relevo generacional, ya que Miguel Ángel está aquí por herencia de abuelos y ahora toma el testigo su hijo Rodrigo. “Mi padre heredó de su padre y yo heredé de mi padre, ahora le toca a mi hijo. Es evidente que es imposible empezar en esto si no es por herencia”, afirma Miguel Ángel. A Rodrigo le gusta pasar tiempo con su padre y, aunque surgen roces como es evidente en cualquier trabajo, valora mu-

“En algún momento ya me dejará volar solo del todo, pero ahora mismo me gusta mucho tenerle a mi lado.”

cho este tiempo compartido con él. “En algún momento ya me dejará volar solo del todo, pero ahora mismo me gusta mucho tenerle a mi lado. Yo no estaría aquí si no fuera por él”, señala.

Les preguntamos cómo afrontan este año y quieren destacar, ambos, la importancia de la rotación de cultivos para hacer rentable la explotación. Rodrigo nos indica que las parcelas que han llevado una rotación están en mejor estado, como es el campo de avena en que nos encontramos, que viene de vezas. Pero en cambio, en cereal sobre cereal, sí que se ven ciertas carencias. Miguel Ángel se muestra más escéptico sobre cómo se presenta el año agrícola. “La experiencia me dice que los años que llueve tanto en invierno, si la primavera no viene a favor, son años complicados porque la planta está en unas condiciones muy buenas y, cuando llega la primavera, no hay mucha raíz y, si les falta un poco el agua, sufren”. “Tiene que venir un año muy favorable para que pueda compensar los gastos, eso yo lo veo complicado”. En el caso de la avena, creen que puede competir y estar en cabeza. “Esto es una prueba y comprobaremos si sale bien para continuar con ello los próximos años. También es verdad que la avena también hace rotación, que insisto es clave”, afirman.

Rodrigo y Miguel Ángel reivindican el papel del joven agricultor frente a la excesiva burocracia y la falta de agilidad en las ayudas. “En contra del relevo generacional, se encuentran los trámites burocráticos que tardan en tramitar las ayudas a la incorporación y si no es porque estamos aquí para ayudarle al principio, hubiera sido imposible que llevara a cabo la primera campaña. Insisten en la importancia de incorporar a los jóvenes a la agricultura, pero luego no llegan las ayudas a tiempo”, reclaman Rodrigo y Miguel Ángel.

Esperamos poder contar con más entrevistas en las que podamos mostrar que el futuro del campo existe y ya se está tomando el relevo, como en este caso.

“En contra del relevo generacional, se encuentran los trámites burocráticos.”

Pienso de calidad y aporte de agua adecuado

Pilares de rentabilidad en terneros de cebo en programas de Nutrición de Alto Rendimiento

En un cebadero moderno, el pienso y el agua deben trabajar juntos para conseguir la mayor eficiencia en el proceso de engorde. Un pienso muy bien formulado pierde parte de su valor si el ternero no bebe lo suficiente.

Cuando hablamos de rentabilidad en terneros de cebo solemos pensar en el precio del pienso, la ganancia media diaria o el índice de conversión (kilos de pienso necesarios para producir un kilo de ganancia), pero desde un punto de vista veterinario conviene recordar una idea muy sencilla: el ternero come bien si está sano, y se mantiene sano cuando el rumen (primer gran compartimento digestivo de los rumiantes, donde fermenta el alimento) funciona de forma estable. Para que eso ocurra hacen falta dos pilares inseparables: un pienso de calidad y un acceso continuo a agua limpia, fresca y suficiente.

El agua es el nutriente más importante del cebadero. Varias universidades norteamericanas insisten en que es el factor que más empuja la ingestión de materia seca (alimento sin contar el agua que contiene). Cuando el ternero bebe bien, come mejor; cuando bebe mal, baja la ingestión, cae la velocidad de crecimiento y aparecen más problemas digestivos y sanitarios.

Por qué el pienso de calidad sigue siendo la primera palanca

Un pienso de calidad no es solo un pienso “con buena analítica”. Debe ser también estable de un lote a otro, apetecible, seguro desde el punto de vista higiénico y bien adaptado a la fase del cebo. En recepción y arranque interesa especialmente que el ternero coma pronto, que no haya altibajos bruscos de consumo y que el tránsito hacia dietas más energéticas sea progresivo. Cuando la formulación o la fabricación fallan, el animal lo expresa enseguida con comederos desiguales, selección de partículas, heces peor conformadas, más animales “parados” y más riesgo de acidosis ruminal (bajada excesiva del pH del rumen).

Un buen pienso necesita estar acompañado de fibra con capacidad real de estimular rumia y salivación, y de un manejo correcto del comedero. La saliva actúa como tampón (sustancia que ayuda a neutralizar la acidez), por lo que la estabilidad de la fermentación ruminal depende tanto de la composición del pienso como del modo en que el ternero lo ingiere a lo largo del día. Si el pienso es irregular, demasiado polvoriento o se producen picos de consumo, el rumen se vuelve más inestable. Y si a eso se suma falta de agua, el problema se multiplica.

El agua: básica para la ingestión, la fermentación y la salud del rumen

En el rumen todo ocurre en un contenido líquido donde los microorganismos fermentan el almidón, la fibra y la pro-



teína. Sin suficiente agua, baja el consumo de pienso y empeora la dinámica del contenido ruminal. También se resiente la rumia, la salivación y el tránsito digestivo. En cebaderos con dietas ricas en concentrado, una mala disponibilidad de agua favorece comidas más irregulares y aumenta el riesgo de que algunos terneros alternen momentos de mucha hambre con ingestas rápidas, algo poco deseable para el equilibrio del rumen.

Por eso hay que asegurarse de que el ternero puede beber cuando quiere, sin esperas excesivas, sin competencia (peleas o empujones por el acceso) y con un caudal suficiente (cantidad de agua que entra por minuto). Los bebederos sucios con flotadores que fallan o con agua caliente en verano (o muy fría en invierno) reducen el consumo mucho más de lo que a veces pensamos. Un pienso excelente puede perder rentabilidad solo por este detalle.

Cuánta agua consume un ternero de cebo

El consumo real cambia con el peso, la temperatura ambiental, la materia seca de la ración, el nivel de sal, la sanidad y el tipo de instalación. Nebraska Extension recoge para animales de acabado valores aproximados de unos 33-41 litros por día en animales de 270-360 kg cuando la temperatura ronda los 21 °C, y de unos 54-66 litros por día a 32 °C. En animales de acabado cercanos a 450 kg, el consumo puede situarse en torno a 48 litros al día con temperaturas moderadas y acercarse a 78 litros al día con calor fuerte. En periodos calurosos, un ternero puede llegar a ingerir hasta 7 litros de agua por kilo de materia seca consumida.

Estas cifras deben verse como una referencia para dimensionar la instalación. En la práctica, un lote de terneros de 300-400 kg puede moverse muchos días en una banda aproximada de 35 a 60 litros por animal y día, pero en episodios de calor, alta densidad o bebederos mal ubicados el consumo pico (máximo de demanda) sube mucho y obliga a que el sistema responda sin quedarse corto.

Cuántos puntos de agua hacen falta

Aquí conviene separar dos ideas: número de puntos de bebida y espacio lineal de acceso. La revisión científica más reciente de EFSA para bovino de carne recomienda bebederos tipo pilón o canal frente a cazoletas, ofrecer al menos 6 cm de borde de bebedero por animal y disponer de un mínimo de dos fuentes de agua por corral para no dejar al lote vendido si una falla o se ensucia. Si se usan cazoletas, la misma revisión recomienda al menos un punto por cada 10 animales.

Traducido a manejo diario, eso significa que un corral de 20 terneros debería tener, como poco, 2 puntos de agua si son cazoletas; uno de 40, al menos 4; y uno de 60, al menos 6. Si trabajamos con pilones lineales, 20 animales necesitarían un mínimo de 120 cm de borde útil; 40 animales, 240 cm; y 60 animales, 360 cm. Ahora bien, los técnicos norteamericanos suelen apretar algo más estas recomendaciones en verano o en situaciones de estrés térmico (estrés por calor), y hablan de subir hacia 7,5 cm lineales por animal o reforzar con depósitos adicionales.

Como consejo clave: en cebaderos intensivos merece la pena pensar siempre en el peor día del verano (y nuestros veranos son cada vez más complicados), no en el promedio anual.

6 Consejos prácticos para revisar en granja

1. Agua siempre visible, limpia y fresca; no solo disponible "en teoría".

2. Mínimo de dos fuentes por corral para reducir riesgo por avería o suciedad.
3. Si hay cazoletas: una por cada 10 terneros como referencia reciente de bienestar.
4. Si hay pilón lineal: al menos 6 cm por animal; mejor reforzar en verano o lotes densos.
5. El caudal debe acompañar el pico de consumo: no sirve un bebedero con acceso correcto si rellena despacio.
6. El control del agua debe entrar en la rutina igual que el control del pienso y de las heces.

Dónde se pierde dinero con más frecuencia

En muchos cebaderos, las pérdidas vienen de varios pequeños fallos juntos: pienso correcto pero poco constante; paja disponible pero de mala calidad; un bebedero que funciona a medias; barro alrededor del punto de agua; limpieza insuficiente; o exceso de animales para el espacio real de acceso. El resultado suele ser el mismo: menos ingestión, peor conversión, más dispersión de pesos dentro del lote y más tratamientos. Y cuando un lote se desordena en consumo, casi siempre el agua está implicada de una manera u otra.

La conclusión es clara. Para ganar dinero con terneros de cebo no basta con comprar "un pienso bueno" ni con tener "agua en la nave". Hace falta un pienso bien formulado y bien fabricado, una transición alimentaria ordenada y un sistema de bebida dimensionado para que todos los animales puedan beber sin limitaciones.

En Agropal te ofrecemos nuestra gama de piensos para terneros de cebo, adaptados a todos los tipos de ganado, y te asesoremos en el correcto manejo de tu explotación

Nutrición de Alto Rendimiento

Fertilidad • Salud • Rentabilidad



900 103 166 · nutricionanimal@agropalsc.com



Desafíos en alimentación en robot de ordeño en vacuno de leche

Los piensos Agropal como clave nutricional para optimizar la rentabilidad de las explotaciones



La implantación del ordeño robotizado ha supuesto una auténtica revolución en las explotaciones de vacuno de leche, permitiendo mejorar la eficiencia del trabajo, la calidad de vida del ganadero y el control individualizado del animal. Sin embargo, este sistema introduce una complejidad adicional desde el punto de vista nutricional, ya que el éxito productivo deja de depender únicamente de la formulación de la ración, y pasa a hacerlo en gran medida del comportamiento de las vacas.

En este contexto, la alimentación se convierte en la principal herramienta de manejo para dirigir ese comportamiento. En los sistemas robotizados el pienso suministrado en el robot se convierte en un elemento estratégico para garantizar la frecuencia de ordeño y, por tanto, la producción y rentabilidad de la explotación.

El gran reto: motivar la visita voluntaria al robot

A diferencia del ordeño convencional, donde el ganadero controla el acceso, en los sistemas automáticos es la vaca la que decide cuándo acudir al robot. Para alcanzar niveles óptimos de eficiencia se requieren frecuencias de

ordeño superiores a 2,5 - 3 visitas por vaca y día, lo cual no siempre es fácil de conseguir.

El comportamiento de las vacas está condicionado por múltiples factores: jerarquía social, estado fisiológico, confort, calidad del pesebre y, especialmente, la atracción que ejerce el pienso del robot. Vacas subordinadas o en fases avanzadas de lactación tienden a reducir su actividad, lo que repercute directamente en la producción.

Desde el punto de vista nutricional, esto implica que el pienso del robot debe actuar como un **estímulo conductual**, no solo como fuente de nutrientes.

Interacción compleja entre la ración base (PMR) y el pienso de robot

Uno de los principales desafíos técnicos en estos sistemas es la interacción entre la ración base (la que se hace con los forrajes y se aplica en el pasillo de alimentación-comedero) y el concentrado del robot.

El consumo de concentrado en el robot es dependiente del consumo de PMR. Existe una relación de sustitución muy variable, de forma que aumentar el concentrado en

el robot puede reducir la ingestión de la ración base sin incrementar necesariamente la ingesta total de nutrientes.

Además, esta relación depende de factores como:

- Densidad energética de la PMR
- Estado de lactación
- Producción individual
- Tipo de tráfico (libre o forzado)
- Calidad y disponibilidad del forraje

Esto obliga a trabajar con sistemas dinámicos de alimentación, ajustando las tablas de suministro del robot en función de los datos productivos.

Equilibrio entre producción, salud ruminal y comportamiento

Otro de los grandes retos es encontrar el equilibrio entre incentivar la visita al robot y mantener la salud digestiva.

Un exceso de concentrado en el robot puede provocar:

- Mayor variabilidad en el consumo diario
- Riesgo de acidosis subclínica
- Pérdida de control nutricional
- Disminución del consumo de fibra

Además, cantidades elevadas de pienso aumentan la dispersión de consumo entre vacas y entre días, lo que complica la gestión nutricional.

Por otro lado, si la ración base es demasiado energética, las vacas reducen su motivación para acudir al robot, disminuyendo la frecuencia de ordeño.

Por tanto, el diseño correcto del sistema pasa por:

- Una PMR que cubra gran parte de las necesidades, pero deje margen de incentivo.
- Un pienso de robot altamente apetecible y estratégicamente dosificado.

Características clave del pienso en robot de ordeño

1. Alta palatabilidad: el motor del sistema:

El pienso del robot debe ser altamente apetecible, ya que su función principal es atraer a la vaca. Ingredientes como cereales, pulpas o melazas incrementan la palatabilidad, mientras que materias primas menos apetecibles deben ser cuidadosamente equilibradas.

El uso de aromas y saborizantes puede aumentar la frecuencia de visitas al robot, actuando como estímulo sensorial.

2. Presentación granulada de alta calidad:

La presentación del pienso es crítica. Está demostrado que:

- El formato granulado mejora la asistencia al robot frente a harinas.
- La durabilidad del gránulo es esencial.
- La presencia de finos reduce el consumo y aumenta los rechazos.

En la práctica, esto implica trabajar con procesos de fabricación muy controlados, asegurando:

- Alta resistencia mecánica del granulado
- Mínima generación de polvo
- Homogeneidad del producto

3. Estabilidad y regularidad en el tiempo

Las vacas son extremadamente sensibles a cambios en el pienso. Variaciones en composición, textura o sabor pueden traducirse en una reducción inmediata de visitas al robot.

Por ello, es fundamental:

- Mantener fórmulas estables
- Evitar cambios bruscos de materias primas
- Garantizar una calidad constante lote tras lote

4. Ajuste nutricional individualizado

El gran potencial del robot es la alimentación de precisión. A través de curvas de suministro se puede adaptar el aporte de concentrado en función de:

- Días en lactación
- Producción individual
- Número de ordeños

Esto permite optimizar la eficiencia alimentaria y ajustar el coste por litro de leche.

Aspectos prácticos clave para el ganadero

Desde un punto de vista práctico, el éxito del sistema depende de integrar correctamente todos los elementos:

- Calidad y disponibilidad permanente de la PMR.
- Correcta configuración del robot (tablas de alimentación).
- Control del tráfico y densidad animal.
- Monitorización de datos (consumo, visitas, rechazos).
- Uso de un pienso atractivo y tecnológicamente adecuado.

El robot genera una gran cantidad de información, pero es imprescindible interpretarla correctamente para tomar decisiones nutricionales.

Enfoque de Agropal en piensos de Alto Rendimiento para robot de ordeño

En el desarrollo de nuestra línea de piensos para robot de ordeño Agropal, aplicamos criterios nutricionales y tecnológicos orientados a maximizar la rentabilidad.

Siguiendo los principios clave del ordeño robotizado:

- Se formulan como **piensos de máxima calidad nutricional**, optimizando la densidad energética y el equilibrio proteína-energía.
- Se prioriza la **palatabilidad**, para asegurar que la vaca acuda voluntariamente al robot.
- Se garantiza una **composición estable en el tiempo**, evitando fluctuaciones que afecten al comportamiento animal.
- La presentación es en **gránulo de alta durabilidad**, minimizando la generación de finos y reduciendo rechazos.
- Se ofrece la mejor **calidad física del granulado**, lote tras lote.

Conclusión:

La alimentación en sistemas de ordeño robotizado representa un **cambio en la manera de entender la nutrición del vacuno** de leche. Ya no se trata únicamente de cubrir necesidades nutricionales, sino de diseñar estrategias que integren comportamiento, fisiología y tecnología.

El pienso del robot se convierte en el elemento central del sistema, actuando como motor de la actividad de las vacas y condicionando directamente la frecuencia de ordeño, la producción y la rentabilidad.

La línea de piensos Agropal para robot de ordeño destaca por su alta palatabilidad, excelente calidad de granulado y estabilidad en el tiempo, lo que favorece la entrada voluntaria de las vacas al robot y mejora la regularidad de consumo. Todo ello permite optimizar la frecuencia de ordeño, **maximizar la producción** y reducir los rechazos, contribuyendo de forma directa a una **mayor eficiencia técnica y económica** de las explotaciones lecheras.

En Agropal dispones de un equipo veterinario perfectamente preparado para asesorarte en tu explotación.

GAMA AGROPAL ROBOT DE ORDEÑO

CONSULTORÍA POR EL EQUIPO TÉCNICO DE AGROPAL ✓

MEJORES DATOS DE ALIMENTACIÓN Y ROBOT ✓

NUTRICIÓN DE ALTO RENDIMIENTO ✓

MÁXIMA RENTABILIDAD EN GRANJA ✓





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
Valladolid - 983 770 003 - tordesillas@agropalsc.com
Cantabria - 942 752 187 - seguros@agropalsc.com

Benavente - 980 638 154 - rgago@agropalsc.com
Corrales - 980 521 663 - cperez@agropalsc.com
Toro - 980 690 641 - toro@agropalsc.com

Ensilados de primavera de máxima calidad

Cómo proteger la proteína y la materia seca de los forrajes para conseguir la máxima rentabilidad

Los forrajes conservados se han convertido en una herramienta esencial para garantizar el suministro de alimento en cantidad y calidad durante todo el año.

Nuestros rumiantes productores de leche deben consumir, como parte de su ración, una proporción elevada de forraje, siendo habitual que este represente en torno al 40 % o más de la dieta.

Una de las técnicas más utilizadas es el ensilado, que consiste en la conservación del forraje mediante fermentación anaerobia. En ausencia de oxígeno, las bacterias ácido-lácticas utilizan los azúcares de la planta y producen ácido láctico (y otros), provocando una bajada del pH hasta niveles que evitan el desarrollo de microorganismos indeseados.

Sin embargo, los ensilados de primavera presentan particularidades que los hacen especialmente sensibles. Suelen proceder de gramíneas como ray-grass o cereales de invierno, o de leguminosas como alfalfa o veza, y su valor nutritivo dependerá no solo de la especie, sino también del manejo en todas las fases del proceso.

1. MOMENTO DE CORTE: LA BASE DE TODO

El momento de corte determina en gran medida la calidad final del ensilado. La siega debe realizarse en el momento óptimo, buscando un equilibrio entre rendimiento y calidad.

Cortar demasiado pronto reduce el rendimiento y el contenido de azúcares, necesarios para una correcta fermentación. Por el contrario, retrasar el corte incrementa la lignificación, reduce la digestibilidad y disminuye el valor nutritivo del forraje.

En primavera, este equilibrio es especialmente delicado, ya que se trabaja con forrajes muy ricos en proteína y digestibilidad, pero también con elevada humedad, lo que complica su conservación.

2. ALTURA DE CORTE: CONTROL DE CONTAMINACIÓN

La altura de corte recomendada se sitúa entre 5 y 8 cm. Este aspecto, a menudo infravalorado, es clave para evitar la contaminación con tierra y limitar la incorporación de partes de bajo valor nutritivo.

Reducir la contaminación permite mejorar la fermentación y disminuir problemas posteriores en el silo, especialmente en campañas húmedas.

3. PRESECADO: EQUILIBRIO CRÍTICO

El contenido de materia seca debe situarse en torno al 28 - 35 %, aunque puede variar ligeramente según la especie.



El presecado debe realizarse en el menor tiempo posible, evitando que el forraje permanezca excesivo tiempo en el campo, ya que esto aumenta el riesgo de pérdidas de calidad y contaminación.

Un exceso de humedad dificulta la fermentación y favorece pérdidas por efluentes. Por el contrario, un exceso de presecado provoca mala compactación y favorece calentamientos, con pérdidas de materia seca.

Este punto es especialmente importante en leguminosas, donde el manejo del presecado condiciona gran parte del éxito del ensilado.

4. PICADO Y COMPACTACIÓN: REDUCIR EL OXÍGENO

El tamaño de partícula debe ser homogéneo, en torno a los 2 - 3 cm, para facilitar la compactación. Esta debe realizarse en capas finas y de forma continua, favoreciendo la expulsión del oxígeno.

La eliminación del aire es fundamental, ya que su presencia permite el desarrollo de microorganismos indeseados, incrementa las pérdidas de materia seca y dificulta una correcta fermentación.

5. FERMENTACIÓN: EL GRAN RETO EN PRIMAVERA

El ensilado se basa en una fermentación controlada, pero en primavera esta es más difícil de conseguir.

Las leguminosas presentan mayores dificultades de ensilado debido a:

- Bajo contenido en azúcares solubles
- Alta capacidad tampón, que dificulta la bajada de pH
- Alto contenido en proteína

Aunque este alto contenido en proteína es una ventaja nutricional, también implica una mayor degradación proteica durante el proceso y la formación de compuestos como el amoníaco, que reducen la calidad del forraje.

6. INOCULANTES: UNA HERRAMIENTA DE APOYO

Los inoculantes son aditivos que contienen bacterias seleccionadas para dirigir y mejorar la fermentación.

Pueden ser:

- Homofermentativos, que favorecen una rápida producción de ácido láctico
- Heterofermentativos, que mejoran la estabilidad del ensilado frente al aire
- Combinados

Su uso puede ser especialmente útil en condiciones desfavorables, como ensilados difíciles (por ejemplo, leguminosas) o cuando no se puede garantizar un manejo óptimo.

No obstante, es importante tener en cuenta que los inoculantes no sustituyen un buen manejo, sino que actúan como complemento.

7. CONSERVAR PROTEÍNA Y MATERIA SECA: UNA CUESTIÓN DE MANEJO GLOBAL

La calidad del ensilado no depende de un único factor, sino del conjunto de todas las fases del proceso.

Proteger la proteína significa conservar uno de los componentes más caros de la ración. Cada kilo de proteína que se pierde en el silo debe ser compensado posteriormente mediante la compra de materias primas.

Por otro lado, conservar la materia seca implica disponer de mayor cantidad de alimento al final del año con el mismo coste de producción. Es decir, se obtiene más forraje utilizable "por el mismo precio".

En condiciones normales, un ensilado bien manejado presenta pérdidas de materia seca en torno al 8 - 12 %. Sin embargo, cuando el manejo es deficiente, estas pérdidas pueden aumentar al 15 - 20 % o más, especialmente en ensilados de primavera y en leguminosas.

Además, estas pérdidas afectan principalmente a los nutrientes más valiosos, reduciendo tanto la cantidad como la calidad del ensilado.

8. PLÁSTICOS Y ENCINTADO: EL FACTOR MÁS DETERMINANTE

El sellado del ensilado es uno de los puntos más críticos del proceso. Una correcta cobertura del silo con plástico de calidad es fundamental para evitar la entrada de aire.

El plástico debe ajustarse perfectamente al forraje, evitando bolsas de aire, y debe colocarse peso de forma uniforme. Es especialmente importante prestar atención a los bordes, que son las zonas más sensibles a la entrada de oxígeno.

El cierre debe realizarse lo antes posible. La entrada de aire o humedad favorece el desarrollo de microorganismos indeseados, provocando pérdidas de calidad e incluso problemas sanitarios.

En el caso de bolas, el encintado es la única barrera frente al exterior. Es imprescindible utilizar plásticos de calidad, aplicar un número suficiente de capas y realizar el encintado inmediatamente tras el empacado.

Un mal sellado favorece la aparición de mohos y levaduras, provoca calentamientos y reduce el valor nutritivo del ensilado.

9. MANEJO DURANTE EL CONSUMO

Una vez abierto el silo, es fundamental minimizar la exposición al oxígeno. Para ello, se debe mantener un frente de avance adecuado.

El calentamiento del ensilado es un indicador claro de pérdidas de calidad, generalmente asociado al desarrollo de levaduras y mohos.

10. IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS

La realización de análisis permite conocer la calidad real del ensilado, tanto desde el punto de vista nutricional (materia seca, proteína, fibra) como microbiológico.

Esta información es clave para ajustar las raciones y optimizar el rendimiento productivo.

11. ERRORES MÁS FRECUENTES

Entre los errores más habituales destacan un corte fuera de momento, un presecado incorrecto, una compactación deficiente o un sellado inadecuado. Todos ellos tienen en común que favorecen la entrada de aire y aumentan las pérdidas de materia seca y calidad del ensilado.

Conclusión:

La correcta conservación del forraje es fundamental para garantizar la rentabilidad de la explotación. El ensilado es una herramienta eficaz, pero exige un manejo adecuado en todas sus fases.

Conservar la proteína y la materia seca no depende de una única medida, sino del conjunto del proceso: corte, presecado, compactación, fermentación y sellado.

Aplicar buenas prácticas permite mejorar la digestibilidad, reducir pérdidas y optimizar la producción animal.

En este sentido, Agropal dispone de una amplia gama de plásticos para ensilado y de inoculantes adaptados a las distintas condiciones de trabajo.

El equipo de la cooperativa está a disposición de los socios para resolver dudas y asesorar durante toda la campaña de primavera, con el objetivo de obtener el máximo rendimiento del forraje producido.

Diarreas en corderos y su control con Nutrición de Alto Rendimiento

La patología digestiva en primeras edades de los pequeños rumiantes produce importantes pérdidas económicas, directas e indirectas, presentes y futuras.

Las primeras semanas de vida de los corderos son uno de los periodos más delicados de su desarrollo. En este tiempo pueden aparecer muchos problemas (frío, falta de alimento, infecciones en el ombligo, enfermedad del músculo blanco, neumonía, etc.), pero las enfermedades digestivas infecciosas son, sin duda, uno de los mayores riesgos.

El síndrome diarreico del cordero es un problema complejo, en el que intervienen varios agentes y factores. Suele aparecer durante las seis primeras semanas de vida y puede tener consecuencias muy variables, desde casos leves hasta altas mortalidades, dependiendo del agente causante, del estado del animal y de las condiciones de la explotación. Además de las pérdidas inmediatas, afecta al crecimiento y al futuro rendimiento de los animales.

PRINCIPALES FACTORES PREDISPONENTES:

- **Mala toma de calostro** (en cantidad, calidad o tiempo): es el principal factor de riesgo, ya que el cordero no adquiere suficientes defensas.
- **Falta de higiene:** aumenta la carga de patógenos en el ambiente.
- **Condiciones meteorológicas adversas:** frío, humedad, viento o niebla.
- **Malas condiciones de alojamiento:** instalaciones inadecuadas que debilitan a los animales.
- **Hacinamiento:** favorece la transmisión de enfermedades desde animales adultos a los corderos.

PATOLOGÍAS INFECCIOSAS DIGESTIVAS:

Calendario aproximado de aparición de problemas digestivos:

- 1.^a semana: boca mojada, virus, colibacilosis, enterotoxemias.
- 2.^a - 3.^a semana: colibacilosis, criptosporidiosis
- 3.^a - 6.^a semana: coccidiosis



Colibacilosis:

Enfermedad causada por distintas cepas de *Escherichia coli*. Puede presentarse de varias formas:

- **Forma endotóxica (boca mojada):** asociada a mal encastrado o falta de higiene.
- **Forma diarreica:** diarrea amarillenta, debilidad y deshidratación.
- **Forma septicémica:** muerte rápida, a veces sin diarrea.

Enterotoxemias:

Provocadas por *Clostridium perfringens* (tipo B o C). Los corderos presentan dolor abdominal, dejan de mamar y pueden tener diarrea blanquecina o incluso con sangre.

Virus (rotavirus, coronavirus):

Producen diarreas intensas con deshidratación. A menudo se complican con infecciones bacterianas secundarias.

Criptosporidiosis:

Causada por *Cryptosporidium parvum*. Provoca diarreas muy líquidas, normalmente verdosas y con mal olor. Puede durar semanas, provocando deshidratación y retraso en el crecimiento.

Coccidiosis:

Producida por protozoos del género *Eimeria*. Origina diarreas pastosas, debilidad y animales con mal desarrollo y baja condición corporal.

1. ^a semana	2. ^a semana	3. ^a semana	4. ^a semana	5. ^a semana	6. ^a semana
Boca mojada					
Virus					
Colibacilosis diarreica		Colibacilosis septicémica			
<i>Cl. perfringens</i> tipo C	<i>Clostridium perfringens</i> tipo B				
Criptosporidium parvum					
		Coccidiosis			

CONTROL Y PROFILAXIS:

El control se basa en dos objetivos principales: **reducir la carga de infección y mejorar las defensas del cordero.**

- **Sobre la madre:**
 - » Tratamientos antiparasitario según análisis.
 - » Tratamiento de secado selectivo.
 - » Vacunación en el periodo seco (por ejemplo, frente a enterotoxemias).
 - » Preparar a las ovejas antes del parto en un lugar limpio, seco y tranquilo.
- **Sobre el cordero:**
 - » Mantenerlos en un ambiente seco, caliente y sin corrientes.
 - » Desinfectar correctamente el ombligo.
 - » Asegurar una buena toma de calostro lo antes posible.
 - » Garantizar una alimentación adecuada.
 - » Aplicar tratamientos bajo recomendación veterinaria.
- **Sobre el ambiente:**
 - » Limpieza y desinfección regular.
 - » Reducir la contaminación ambiental.
 - » Cortar las vías de transmisión de enfermedades.

CONTROL DE LA PATOLOGÍA DIGESTIVA A TRAVÉS DE LA ALIMENTACIÓN

Además del manejo y la higiene, **la alimentación es una herramienta clave para prevenir y controlar la patología digestiva en corderos.**

Un buen programa nutricional no solo cubre las necesidades de crecimiento, sino que también ayuda a:

- Fortalecer el sistema inmunitario.
- Mejorar la integridad intestinal.
- Reducir la incidencia de diarreas.
- Favorecer un desarrollo digestivo adecuado.
- Limitar el impacto de patógenos y parásitos.

La gama de piensos de Agropal para corderas está diseñada específicamente para estas primeras etapas:

- **NO-00:** pienso de nodriza.
- **NO-1:** pienso de arranque.
- **NO-2:** pienso de crecimiento y recría.

Incorporan **aditivos funcionales** como probióticos, prebióticos, aceites esenciales y otros compuestos que:

- Ayudan a equilibrar la flora intestinal.
- Refuerzan la inmunidad.
- Mejoran la salud de la mucosa digestiva.
- Contribuyen a controlar algunas patologías parasitarias.

Todo ello se traduce en **animales más sanos, con mejor crecimiento y mayor rentabilidad en la recría.**

Los técnicos veterinarios de Agropal están a vuestra disposición para asesorar en el manejo y la alimentación, con el objetivo de optimizar los resultados productivos y asegurar el mejor retorno de la inversión en la recría de animales.

PIENSOS PARA RECRÍA DE CORDERAS Y CABRITAS AGROPAL

**NUTRICIÓN DE ALTO RENDIMIENTO
ANIMALES MÁS SANOS**

**DESARROLLO DEL POTENCIAL GENÉTICO
MAYORES PRODUCCIONES**



Retracción de tendones flexores en un ternero neonato

Caso clínico y recomendaciones de manejo

INTRODUCCIÓN

Las lesiones y alteraciones de los tendones constituyen una causa frecuente de cojeras y problemas locomotores en el ganado vacuno. Estas patologías pueden clasificarse en congénitas (desde el nacimiento) o adquiridas, siendo especialmente relevantes en los primeros días de vida del animal.

Dentro de las anomalías congénitas destacan las deformidades flexurales, la hiperextensión, la artrogriposis y la paresia espástica, mientras que entre los procesos adquiridos se incluyen laceraciones, rupturas tendinosas o procesos inflamatorios como la tendinitis o la tenosinovitis.

Las **deformidades flexurales congénitas**, entre las que se encuentra la retracción de los tendones flexores, representan uno de los cuadros más habituales en el ternero neonato y **requieren una actuación rápida para evitar secuelas permanentes**.

DESCRIPCIÓN DEL CASO CLÍNICO

Desde el Servicio Técnico Veterinario de Vacuno de Carne de Agropal se atendió un caso de un **ternero de una semana de vida con retracción bilateral de los tendones flexores en las extremidades anteriores**.

El animal presentaba dificultad para apoyar correctamente las extremidades, desplazándose sobre la parte anterior de la pezuña (como “de puntillas”), lo que comprometía tanto su movilidad como su capacidad para alimentarse adecuadamente.

Tras la valoración clínica completa y la exclusión de otras patologías asociadas, se decidió instaurar un **tratamiento quirúrgico seguido de inmovilización mediante férulas**.

El ternero fue entablillado en ambas extremidades mediante férulas de PVC y vendaje, con el objetivo de mantener la extremidad lo más recta posible y favorecer la recuperación funcional.

Tras la retirada de las férulas, se observó una **recuperación satisfactoria de la posición y funcionalidad de las extremidades**.

DEFORMIDADES FLEXURALES EN TERNEROS

Las deformidades flexurales se caracterizan por la **incapacidad para estirar correctamente la extremidad**, afectando no solo a los tendones sino también a las articulaciones.

Cuando se habla de plano sagital (es decir, hacia delante o hacia atrás, como cuando una articulación se dobla o se estira), estas deformidades impiden que la pata se coloque en su posición normal.

La contracción congénita del tendón flexor es un defecto relativamente frecuente en bovino. Entre sus causas se incluyen **factores hereditarios, mala posición en el útero y falta de espacio intrauterino**, especialmente en terneros grandes.



Ternero con una semana de vida y retracción de los tendones flexores en las dos extremidades anteriores



Ternero tras la cirugía con las dos extremidades entablilladas con férula de PVC y cinta americana



Ternero tras la retirada de las férulas

En algunos casos pueden aparecer junto a otras anomalías congénitas, por lo que es fundamental realizar un examen completo del animal antes de iniciar el tratamiento.

CLASIFICACIÓN SEGÚN GRAVEDAD

Las deformidades flexurales pueden clasificarse en función de su gravedad:

- **Leves:** el ternero apoya la pezuña, pero no los talones.
- **Moderadas:** apoya la parte delantera de la pezuña.
- **Severas:** apoya sobre zonas más altas como la cuartilla o incluso el carpo.

Esta clasificación es fundamental, ya que **condiciona el tratamiento y el pronóstico.**

MANEJO Y TRATAMIENTO

El tratamiento debe iniciarse cuanto antes, ya que **con el paso de los días los tejidos se vuelven más rígidos y difíciles de corregir.**

En casos leves y moderados, suele ser suficiente un manejo conservador basado en estiramientos manuales, vendajes correctivos, uso de férulas o yesos, y administración de antiinflamatorios.

Las férulas, que pueden fabricarse con materiales sencillos como tubos de PVC, ayudan a mantener la extremidad en una posición más normal.

Además, es fundamental asegurar que el ternero pueda alimentarse correctamente, ya que **la falta de movilidad puede dificultar la toma de calostro y leche**, comprometiéndole su supervivencia. También es importante proporcionar una buena cama para evitar heridas por rozamiento.

TRATAMIENTO QUIRÚRGICO

En los casos más severos, cuando no es posible corregir la deformidad mediante manejo, es necesario recurrir a la cirugía. La técnica más utilizada es la **tenotomía (corte controlado del tendón para liberar la tensión)**, que permite extender la extremidad y colocarla en su posición normal.

Tras la intervención, es imprescindible mantener la inmovilización mediante férulas durante 3 - 4 semanas, para permitir que los tejidos se adapten a la nueva posición. En el caso descrito, esta combinación permitió una recuperación completa del animal.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Es importante diferenciar esta patología de otras como la artrogriposis, en la que existen deformaciones permanentes de huesos y articulaciones.

A diferencia de esta, en la retracción de tendones las articulaciones suelen estar bien formadas y la corrección es posible, lo que implica un pronóstico mucho más favorable.

CONSIDERACIONES PRÁCTICAS EN CAMPO

Este tipo de casos pone de manifiesto la importancia de:

- **Detectar el problema nada más nacer el ternero**
- Actuar rápidamente
- Valorar bien la gravedad
- Aplicar el tratamiento adecuado

Una actuación precoz marca la diferencia entre recuperar el animal o perderlo.

CONCLUSIÓN

Las deformidades flexurales en terneros neonatos son una patología relativamente frecuente que puede comprometer seriamente la viabilidad del animal si no se actúa a tiempo.

Este caso clínico demuestra que, mediante un **diagnóstico adecuado y una intervención rápida**, incluso casos severos pueden resolverse con éxito.

APOYO DESDE LA COOPERATIVA

Desde Agropal se pone a disposición de los socios el **asesoramiento técnico veterinario especializado** para el manejo de este tipo de patologías y la mejora de los resultados en la paridera.

Además, la cooperativa dispone de **suplementos nutricionales orientados a mejorar la inmunidad de los animales**, favoreciendo un correcto arranque de los terneros y reduciendo problemas en los primeros días de vida.

De igual forma, los **piensos de Agropal**, tanto en formato taco como para nodrizas estabuladas, están diseñados para ayudar a mantener una **óptima condición corporal de las vacas en el momento del parto**, un aspecto clave para **minimizar problemas durante la paridera y mejorar la viabilidad de los terneros.**

El servicio veterinario de Agropal está a disposición de los socios para resolver dudas y acompañar al ganadero en la mejora de la rentabilidad de su explotación de vacuno de carne



**Centro de distribución
y dispensación de
zoosanitarios
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**

El seguro de forrajes en Castilla y León

Importancia de la cobertura por mojadura

El cultivo de forrajes, especialmente alfalfa, veza o esparceta, ocupa una superficie relevante en la agricultura de Castilla y León y constituye un elemento esencial para la alimentación del ganado y la rentabilidad de muchas explotaciones. La elevada dependencia de las condiciones meteorológicas hace que el **seguro agrario combinado** sea una herramienta fundamental para proteger la producción frente a riesgos climáticos.

El seguro de forrajes incluye la **cobertura por lluvia persistente tras la siega**, comúnmente denominada cobertura de "mojadura". Este seguro garantiza una indemnización cuando la lluvia provoca pérdidas tanto en cantidad como en calidad del forraje ya cortado.

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

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**.

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

CULTIVADORES DE ADORMIDERA

Son asegurables las explotaciones de adormidera en parcelas autorizadas por el Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Todos los módulos se pueden contratar hasta el **15 de mayo**.

SEGURO PARA PRODUCCIONES FORESTALES

Se ofrece coberturas de incendio y extensivos, reforestación, repoblación y regeneración de masas forestales.

Son asegurables las masas forestales correspondientes a los siguientes cultivos: coníferas arbóreas (pino, enebro, abeto), frondosas arbóreas (roble, alcornoque, encina, nogal, chopo) y arbustivas (acebo, retama).

Fecha límite de contratación: **31 de mayo**.

SEGURO DE MAÍZ

Hasta el **31 de julio** puedes asegurar tu cosecha de maíz con rendimiento libre. Los riesgos cubiertos son pedrisco e incendio y riesgos excepcionales (inundación y lluvia torrencial, fauna silvestre cinegética). La contratación de maíz forrajero finaliza el día **31 de mayo**.

CULTIVADORES DE PATATA

Hasta el **31 de mayo** podemos contratar los riesgos de pedrisco, helada, fauna silvestre, inundación, viento huracanado, lluvia persistente, lluvia torrencial y reposición por no nascencia.

SEGURO DE REMOLACHA

El día **10 de abril** finaliza el plazo de contratación para el seguro de remolacha con cobertura de **no nascencia** y hasta el 31 de mayo sin cobertura de no nascencia.

Contrata tus seguros en tu cooperativa:

Palencia: 979 165 728 / seguros@agropalsc.com

Valladolid: 983 372 295 / seguros@agropalsc.com

Zamora: 980 521 663 / 980 690 641 / zamora@agropalsc.com

Reinosa: 942 752 187 / seguros@agropalsc.com

Benavente: 980 638 154 / rgago@agropalsc.com

Tordesillas: 983 770 003 / tordesillas@agropalsc.com

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 10 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**.

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**.

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 SOBREPRECIO PARA TODOS LOS ASEGURADOS

Este seguro muy demandado ofrece al agricultor la oportunidad de complementar el precio fijado por Agroseguro en la póliza para los cultivos de cereales, leguminosas, oleaginosas, remolacha, patata, uva y cereales de primavera. El seguro de sobreprecio permite, por poco importe, incrementar el precio para la cobertura de pedrisco e incendio. El plazo de este seguro de sobreprecio finaliza el **15 de junio**.

ASEGURA TU COSECHA CONTRA EL PEDRISCO



Viñedo



Almendro



Patata



Alfalfa



Leguminosas



Oleaginosas



*Cereal
de Invierno*



*Cereal
de Primavera*

✱ Final de contratación

Y TU EXPLOTACIÓN DE HORTALIZAS

➤ *Asegura tu cosecha en manos profesionales* ◀

Pregunta en tu almacén o escribe a seguros@agropalsc.com


AGROPAL
GRUPO ALIMENTARIO

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 **30 de abril** sin riesgo de helada y marchitez fisiológica.

Seguro de frutos secos

SEGURO DE AVELLANO

A partir del **1 de marzo** puedes contratar el seguro de avellano con cobertura de pedrisco y riesgos excepcionales (incendio, fauna silvestre, inundación, etc.) a nivel de parcela.

La producción es de libre fijación por parte del asegurado, ajustándose a las esperanzas reales de producción considerando la media de años anteriores.

SEGURO DE PISTACHO

Ya puedes contratar el seguro de pistacho con cobertura de pedrisco y riesgos excepcionales (incendio, fauna silvestre, inundación, etc.) a nivel de parcela. El plazo finaliza el **15 de junio**.

La producción es de libre fijación por parte del asegurado, ajustándose a las esperanzas reales de producción considerando la media de años anteriores.

Además, se han aumentado los precios de aseguramiento ajustándolos a las condiciones del mercado.

Para el resto de frutos secos, consultar condiciones.

SEGURO DE ALMENDRO

El seguro **complementario** se puede formalizar desde el 1 de marzo hasta el 15 de mayo. Se aumentarán de kilos las parcelas que tengan unas esperanzas reales de producción superiores a las declaradas en la producción.

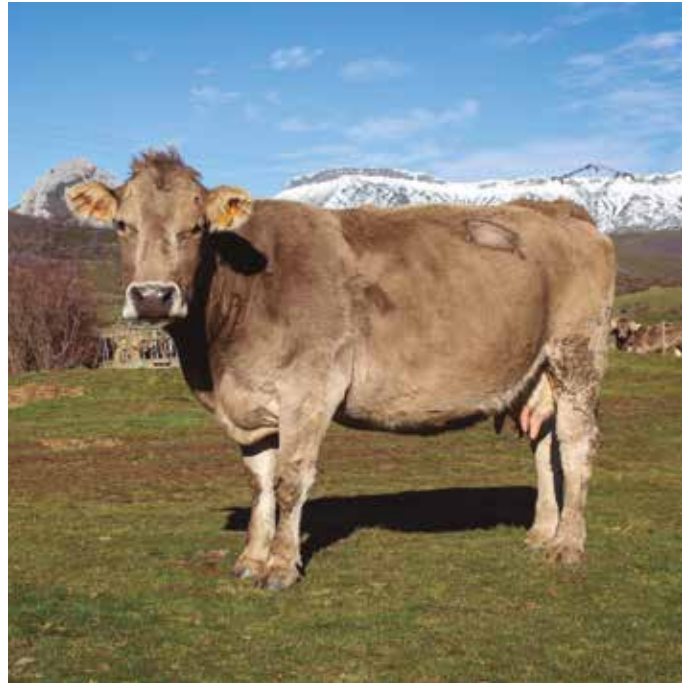
Aquellos asegurados que **no han contratado el seguro de almendro** todavía pueden realizarlo hasta el **15 de mayo**.



Seguros para explotaciones de ganado vacuno

Seguros ganaderos adaptados a tu explotación

- **Seguros de retirada de cadáveres** que cubren la retirada de animales muertos en las explotaciones de ganado vacuno.
- El **seguro de explotación** que permite asegurar las garantías de accidentes, partos, mamitis, fiebre aftosa, etc.
- **Explotación de Ganado Vacuno reproducción y producción:** cubren la muerte por accidentes individuales, partos y cirugía, enfermedades, muertes de crías, mamitis, SRB, meteorismo, carbunco, saneamiento extra, muerte súbita para asegurados bonificados y pastos estivales e invernales.
- **Seguro de Responsabilidad Civil de explotación, producto, patronal y daños del ganado:** el seguro de responsabilidad civil garantiza el reembolso de las indemnizaciones que puedan resultar a su cargo con motivo de las responsabilidades en las que haya incurrido en el desarrollo de su actividad ganadera.
- **Seguro de accidentes para ganaderos:** el seguro de accidentes protege a los ganaderos y a su familia ante situaciones de fallecimiento, invalidez o incapacidad por accidentes de cualquier tipo que tengan lugar durante su actividad profesional o en su vida privada.
- **Seguro de naves ganaderas y vivienda a precios especiales:** este seguro está especialmente orientado a aquellos negocios agrícolas y/o pecuarios de



pequeño, mediano o gran tamaño y, además, te permite proteger entre otros bienes, tu casa, e incluso la maquinaria, el ganado, los equipos de riego, etc.

- **Seguros de circulación de y multirriesgo de maquinaria ganadera y/o agrícola** (carros unifeed, remolques, tractores, bañeras, empacadoras, etc.) **y vehículos** (automóviles, todoterrenos, motos, quads, etc.)
- **Seguros de salud y dental:** la mejor salud para los socios y sus familiares. Ofertamos un seguro a medida, con una simple tarjeta, sin papeleos, sin volantes y sin talonarios.
- **Seguros de vida:** aseguramos la vida porque diariamente estamos sometidos a la posibilidad de sufrir un imprevisto, que puede cambiar radicalmente nuestra vida.

Acude a profesionales del sector asegurador para asegurar tu explotación agrícola ganadera, vivienda y nave.

Gracias por confiar en Agropal



Un seguro específico para hogares y casas rurales

Un imprevisto puede poner en riesgo todo lo que has construido.

En Agropal disponemos de un seguro de hogar que garantiza una protección total frente a posibles riesgos y accidentes en tu vivienda, y sobre todo a las responsabilidades derivadas de las personas que viven en ella.

Para tu tranquilidad, tu patrimonio debe estar protegido. Asegura tu casa principal, vivienda secundaria o vacacional, casa rural y en alquiler.

Este seguro cubre construcciones rurales con estructuras de madera y todas las dependencias anexas (almacén, cochera, tenadas, etc.)

Cada vez son más frecuentes los siniestros por pedrisco, viento, lluvia o nieve, y por daños eléctricos. **No esperes a que ocurra.** Contrata estas coberturas en tu seguro de hogar y protege tu patrimonio.



En la tabla detallamos las principales coberturas de los seguros de hogar.

Facilítanos la referencia catastral y te hacemos un seguro a la carta adaptado a las características de tu vivienda o casa rural y con unos **precios y condiciones especiales.**

RESUMEN DE COBERTURAS

Daños materiales	Gastos	Responsabilidad Civil
Incendio y otros daños	Daños estéticos	Responsabilidad civil familiar y de tu mascota
Daños por agua	Bomberos	Responsabilidad civil inmobiliaria
Fenómenos de la naturaleza	Demolición	Responsabilidad civil patronal
Robo y expoliación	Desescombro	Responsabilidad civil perros de raza peligrosa
Daños de origen eléctrico	Localización de escapes de agua	Protección jurídica
Cristales	Limpieza	
Choque o impacto	Salvamento, etc.	

En el departamento de seguros de Agropal te asesoramos y te ayudamos a encontrar el seguro más adecuado a tus características personales.

+ SEGUROS + DESCUENTOS

Seguro para sillas de ruedas

Tu libertad siempre protegida

El seguro de responsabilidad civil para sillas de ruedas, especialmente eléctricas, manuales o *scooters*, cubre los daños personales o materiales causados a terceros por el usuario, de conformidad con la legislación vigente.

Un seguro muy recomendable para afrontar indemnizaciones por accidentes, incluyendo los gastos de defensa jurídica y pago de las costas y gastos judiciales o extrajudiciales inherentes al siniestro.

La Constitución de las finanzas judiciales exigidas al asegurado para garantizar su responsabilidad civil.

La garantía de este seguro se extiende a las responsabilidades derivadas de daños sobrevenidos en España, Andorra y países de la Unión Europea.



Desde el departamento de seguros te asesoramos con cercanía, precisión y una mirada inclusiva que garantiza que cada solución aporte valor. Un seguro que da seguridad, tranquilidad y protección.

Nuevo seguro de equipos de consumo

Protege la tecnología que forma parte de tu vida

En los últimos años, el crecimiento de la tecnología, las telecomunicaciones y el uso de Internet ha incrementado de forma significativa la presencia de dispositivos electrónicos en los hogares.

Como el socio demanda un producto exclusivamente dirigido al aseguramiento de estos bienes. El departamento de seguros **ha conseguido la comercialización de un seguro de Equipos de Consumo**. Este seguro pretende ofrecer, a aquellos propietarios de este tipo de dispositivos / equipos, cobertura sobre daños materiales y directos que puedan sufrir los bienes / equipos asegurados que hayan sido adquiridos nuevos por parte del tomador.

¿Qué bienes son asegurables?

- Dispositivos electrónicos:
 - » Equipos de informática
 - » Consolas
 - » Equipos de imagen y sonido
 - » Pequeño electrodoméstico
 - » Equipos de belleza y salud
 - » Wearables (dispositivo electrónico que se usa en el cuerpo humano y que interactúa con otros aparatos para transmitir o recoger algún tipo de datos)

- Bicicletas, segway, hoverboards, etc.
- Instrumentos musicales
- Esquí, tablas de surf, cañas de pescar, drones, etc.

Coberturas asegurables:

El objeto de este seguro parte de una cobertura obligatoria como es el daño accidental que pueda sufrir el equipo asegurado. Además, se puede ampliar el alcance del seguro a otras coberturas (rotura de pantalla, robo, daños por líquidos, etc.)

Las garantías que ofrece el producto son las siguientes:

1. Daños Accidentales
2. Robo y expoliación
3. Rotura de pantalla
4. Defensa jurídica
5. Responsabilidad civil
6. Daños por líquidos
7. Asistencia
8. Gastos médicos por accidente



Knowledge grows

Bioestimulante que mejora la floración y la retención de frutos para aumentar el rendimiento y la calidad



YaraAmplix™ FLOSTREL

- ✓ Dinamiza la fase reproductiva de las plantas, un momento de alta demanda de recursos nutricionales sometido a un elevado estrés abiótico.
- ✓ Mejora la fijación de flores y la retención de frutos, incrementa la calidad de la cosecha y el rendimiento del cultivo.
- ✓ Proporciona la nutrición necesaria y la energía óptima para favorecer la superación de condiciones adversas en una fase crítica para el cultivo.



P
100 g/l

B
100 g/l

Ascophyllum
Nodosum

¡Escanee el QR y descubra más sobre estos productos!



Seguro de viaje con asistencia médica

De la tierra al destino, siempre protegido

Con la llegada de la Semana Santa y la proximidad del verano, muchas personas comienzan a planificar sus viajes de crucero, aventura, etc., ya sea en solitario, en familia o con amigos.

En Agropal tenemos un seguro de viaje adaptado a tus necesidades. Porque el mejor seguro de viaje internacional es el que mejor se adapta a ti, a tus circunstancias y a tu viaje.

¿POR QUÉ CONTRATAR UN SEGURO DE VIAJE?

Viajar también implica ciertos riesgos, especialmente en lo que respecta a la salud. Por ello, contar con un seguro de viaje con cobertura de asistencia médica se ha convertido en una opción cada vez más aconsejable.

Aunque dentro de la Unión Europea existen coberturas sanitarias públicas, estas pueden ser limitadas o no incluir determinados servicios. Además, cuando se viaja fuera del país, los costes médicos pueden ser muy elevados. Un seguro de viaje garantiza atención médica adecuada, evitando gastos inesperados que pueden arruinar unas vacaciones.

PRINCIPALES COBERTURAS DE UN SEGURO DE VIAJE:

1) Asistencia médica:

Cubrimos los gastos médicos fuera del país del domicilio habitual poniendo a tu disposición los equipos y servicios médicos más adecuados. Estés donde estés la compañía cuenta con una red de especialistas distribuida por todo el mundo, esto te permitirá olvidar la búsqueda personal de un médico en un país extranjero, ya que contactando con nosotros te ofreceremos lo que necesitas. Esta cobertura cubre toda la atención médica y sanitaria, incluyendo la intervención quirúrgica en caso de que sea necesario, lo que te hará viajar con total tranquilidad.



Viajar es descubrir, disfrutar y desconectar.
Hacerlo con seguridad es, sin duda, la mejor
manera de aprovechar cada momento

2) Repatriación:

Si estás enfermo o herido, la compañía se hará cargo del traslado hasta el hospital, y si tienes que ser trasladado a tu domicilio también organizaremos el transporte.

3) Gastos de anulación de viaje:

Si no puedes viajar por una causa justificada (accidente, fallecimiento de un familiar, enfermedad grave, etc.), te reembolsaremos los gastos de cancelación hasta el importe que hayas contratado.

4) Coberturas de equipajes y documentos:

Con esta cobertura te garantizamos una indemnización por daños y pérdidas de tu equipaje o efectos personales en caso de robo, pérdida total o parcial debida al transportista.

Para todos los seguros, cuenta con Agropal:

Agrícolas, Ganaderos y Generales

Solicita información en el **979 165 728** o escribe a **seguros@agropalsc.com**

NUEVA GAMA DE GIRASOL SULFO



MAS 823SU

FUTURO TOP VENTAS

LINOLEICO | PRECOZ

MAS 83SU

SULFO PRECOZ

MAS 852SU

RUSTICIDAD Y GRASA

LINOLEICO | MEDIO-PRECOZ

MAS 85SU

LA REFERENCIA EN GRASA



www.masseeds.es

masseeds[®]
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

Flexibilidad de la PAC 2026 y medidas excepcionales en Castilla y León

Castilla y León declara la campaña agrícola 2025-2026 como excepcional permitiendo la adopción de distintas medidas de apoyo al sector agrario.

La campaña agrícola 2025/2026 en Castilla y León está siendo especialmente complicada; las lluvias intensas, el mal tiempo continuado y los suelos encharcados han hecho que muchos agricultores no puedan trabajar sus tierras con normalidad. Ante esta situación, la Administración ha tomado una decisión importante: flexibilizar, con carácter transitorio las normas para poder acceder a las ayudas europeas.

Uno de los aspectos más relevantes de la resolución es la flexibilización de los llamados **ecorregímenes**.

En la práctica de **rotación de cultivos** con especies mejorantes:

- Que al menos el 25 % de la superficie de tierra de cultivo correspondiente acogida a la práctica presente en 2026 un cultivo diferente al cultivo implantado en 2025. Asimismo, se permite la rotación con barbecho en aquellas superficies sembradas de leguminosas en 2025.
- Que al menos el 10 % de la superficie de tierra de cultivo correspondiente esté ocupada por especies mejorantes, de las cuales las leguminosas deben representar, al menos, una superficie equivalente al 2,5 % de la superficie acogida a esta práctica.

En la práctica de **siembra directa**, se llevará a cabo una rotación de cultivos en al menos la superficie equivalente al 25 % de la superficie total acogida a la práctica, siempre que esta se ubique en la superficie donde se realiza la siembra directa. Asimismo, se permite la rotación con barbechos de aquellas superficies sembradas de leguminosas en 2025.

La resolución también aborda ciertas flexibilidades en algunas **intervenciones medioambientales y climáticas de desarrollo rural**:

- En el caso de la intervención de **agricultura ecológica**, la obligación de acreditar la certificación de la producción ecológica se comprobará según la ubicación de la explotación, las condiciones de cosecha media de la zona y el cultivo de que se trate.



- En la intervención de **cultivos agroindustriales sostenible** (remolacha), a los efectos de la determinación de la superficie con derecho a pago, esta se obtendrá de forma que se percibirá la ayuda por el cultivo finalmente comprobado con derecho a ayuda que corresponda, si bien no se aplicarán penalizaciones por diferencias encontradas en la determinación de superficies con derecho a pago.

Dadas las particularidades de esta intervención, la aplicación de la medida, en caso de titulares cuya superficie comprobada sea inferior al 80 % de la superficie básica de contrato, requerirá una alegación del titular afectado junto a la presentación de documentación justificativa precisa para sus análisis por los servicios técnicos. Esta documentación justificativa consistirá en la presentación de al menos dos fotografías georreferenciadas, una de detalle y otra con una vista general, tomadas con posterioridad al 15 de marzo de los recintos donde se preveía la siembra de la remolacha azucarera en la presente campaña. Estas imágenes permitirán determinar que el estado de saturación del suelo impide la realización de labores previas y de siembra en esta superficie.

PLAZOS PAC 2026:

- **Solicitud Única:** del 1 de febrero al 30 de abril de 2026
- **Plazo de modificaciones:** del 1 al 31 de mayo de 2026

Convocatoria de incorporación a medidas de agroambiente y clima y agricultura ecológica

El plazo para solicitar estas ayudas se ha abierto el 26 de febrero y se puede solicitar en la misma Solicitud Única de la PAC 2026 hasta el 30 de abril de 2026.

A diferencia de anteriores convocatorias, estos nuevos compromisos plurianuales que deben asumirse a partir de 2026 serán por un período de 3 años (no 5 años como es lo habitual), es decir, para el período comprendido entre la campaña agrícola 2025/2026 o año 2026 y la campaña agrícola 2027/2028 o año 2028, ambos incluidos.

Se abre para las siguientes medidas:

- Cultivos agroindustriales sostenibles
- Aprovechamiento forrajero extensivo mediante pastoreo con ganado ovino o caprino
- Apicultura para la mejora de la biodiversidad
- Agricultura ecológica
- Mantenimiento de razas autóctonas puras en peligro de extinción

En Agropal te asesoramos y tramitamos profesionalmente tu PAC.

Solicita información en:

Palencia: 979 165 728 / seguros@agropalsc.com

Benavente: 980 638 154 / rgago@agropalsc.com

Toro: 980 690 641 / josefa.garcia@agropalsc.com

Corrales: 980 521 663 / cperez@agropalsc.com

Tordesillas: 983 770 003 / tordesillas@agropalsc.com

CERRATO UMAMI

La quinta dimensión del sabor!!!

SUPER ORO



PREMIO

#alimentosdeespaña
MEJORES QUESOS
2021

QUESO MADURADO DE MEZCLA



APROBADO

**SABOR
DEL AÑO**

Producto probado por consumidores

2026

Uno de los mejores quesos del mundo | | **AGROPAL**
GRUPO ALIMENTARIO

Actualidad Fiscal IRPF 2025 y Módulos (estimación objetiva)

FECHAS CAMPAÑA DE RENTA Y PATRIMONIO 2025:

Desde el 8 de abril hasta el 30 de junio de 2026.

QUIÉNES ESTÁN EXENTOS DE PRESENTAR IRPF 2025:

Como en campañas anteriores, no todos los ciudadanos están obligados a presentar la Declaración de la Renta. La normativa establece ciertos umbrales de ingresos y condiciones que eximen de esta obligación. Tradicionalmente, aquellos contribuyentes que han tenido **un único pagador y cuyos ingresos anuales no superan los 22.000 euros están exentos**.

Sin embargo, para la campaña de 2025, se añade una novedad importante: todas las personas que perciban el Salario Mínimo Interprofesional (SMI) también quedan exentas de presentar la declaración. Esto significa que los contribuyentes con ingresos anuales inferiores a 16.576 euros no tendrán la obligación de realizar este trámite.

NOVEDADES EN LAS DEDUCCIONES Y TRAMOS FISCALES PARA IRPF 2025:

Una de las modificaciones más significativas para la Declaración de la Renta 2025 se centra en la **tributación de las rentas del capital**. El Ministerio de Hacienda ha establecido un **nuevo tramo impositivo** que afecta directamente a las ganancias patrimoniales y dividendos de mayor cuantía. A partir de ahora, aquellos **rendimientos que superen los 300.000 euros anuales** estarán sujetos a un tipo del 30 %. Esta medida busca una mayor progresividad fiscal y afecta principalmente a los grandes patrimonios, sin alterar los tramos inferiores.

Los tramos de tributación del ahorro por debajo de este umbral se mantienen sin cambios. Así, **los primeros 6.000 euros** de ganancias patrimoniales y dividendos seguirán tributando al 19 %. Esta estructura asegura que la modificación tenga un impacto focalizado, manteniendo la estabilidad para la mayoría de los inversores y ahorradores.

OTRAS VENTAJAS FISCALES EN MATERIA DE VIVIENDA Y FAMILIA:

Entre estas deducciones, destacan las relacionadas con la convivencia con **ascendientes mayores de 75 años**. Estas pueden alcanzar hasta 2.500 euros. Los requisitos suelen incluir que el ascendiente no tenga rentas superiores a un determinado umbral y que conviva con el contribuyente durante al menos la mitad del año.

Asimismo, existen incentivos fiscales para la realización de **obras de mejora en viviendas**. En algunos casos, estas deducciones pueden permitir desgravar hasta 3.000 euros en el IRPF 2025. Estas obras suelen estar relacionadas con la mejora de la eficiencia energética, la accesibilidad o la seguridad del inmueble.

CAMBIOS EN EL IRPF 2025:

Entre las novedades fiscales 2026 que afectan a más personas están las que introducen cambios en el Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF). Estas son las principales novedades fiscales 2026 del IRPF, tal como recogen el Real Decreto-ley 2/2026 y el Real Decreto-ley 3/2026.

PERSONAS DESEMPLEADAS:

Se **elimina la obligación universal de presentar la declaración de la renta para todas las personas beneficiarias de prestaciones y subsidios por desempleo**. De esta forma, para la presentación del IRPF 2025 y ejercicios sucesivos, quienes se encuentren en esta situación solo tendrán que presentar la declaración si procede de acuerdo con el artículo 96 de la Ley 35/2006 del IRPF.

DEDUCCIÓN VINCULADA AL SMI:

En 2025 se introdujo una nueva deducción en el IRPF para **limitar la carga tributaria que surge tras la subida del Salario Mínimo Profesional (SMI)**. Esta modificación, introducida por la Ley 5/2025, permite a los contribuyentes con ingresos del trabajo por debajo de determinados umbrales **aplicar una deducción de hasta 340 euros** sobre la cuota del impuesto cuando sus rendimientos anuales de trabajo no superen ciertos límites.

AYUDAS POR DAÑOS EN INCENDIOS FORESTALES:

Desde el 26 de agosto de 2025 **están exentas todas las ayudas por daños personales concedidas a las personas afectadas por los incendios forestales entre el 23 de junio y el 25 de agosto de 2025**. También se incluyen las subvenciones para afectados por otras emergencias de Protección Civil.

IMPUTACIÓN DE RENTAS INMOBILIARIAS:

Entre las reformas fiscales en 2026 destaca la actualización de la imputación de las rentas inmobiliarias. Con efecto desde el 1 de enero de 2025, se fija que el **1,1 % del valor catastral** se aplicará solo a aquellos inmuebles situados en **municipios cuyos valores catastrales hayan sido revisados** o modificados mediante procedimientos de valoración colectiva que hayan entrado en vigor a partir del 1 de enero de 2012. Por lo tanto, los contribuyentes que posean una vivienda de estas características verán afectada su base imponible del IRPF.

Si, por ejemplo, un piso tiene un valor catastral de 150.000 euros y está en un ayuntamiento cuyos valores se actualizaron desde 2012, se aplica el 1,1 %. Es decir, 1.650 euros se declaran como renta imputada en la declaración del IRPF correspondiente a 2025.

PRÓRROGA PARA DETERMINADAS DEDUCCIONES:

Otra de las medidas fiscales 2026 más señaladas es la **prórroga hasta el 31 de diciembre de 2026 de la deducción en el IRPF por las obras de mejora de la eficiencia energética de viviendas**.

De esta forma, los contribuyentes **pueden reducir parte del impuesto a pagar** si han realizado reformas para disminuir el consumo energético. Si una obra para, por ejemplo, renovar las ventanas de una casa, tuvo un coste de 10.000 euros y la reducción correspondiente es del 20 %, ahorraría 2.000 euros en su declaración.

También se prorroga hasta diciembre de 2026 la **deducción por la compra de vehículos eléctricos enchufables y de pila de combustible e instalación de puntos de carga**.

PRÓRROGA DE LOS LÍMITES DE LOS MÓDULOS:

Para 2026, **se mantienen los umbrales de ingresos** que determinan quién puede aplicar el método de estimación objetiva (módulos) del IRPF, excepto en el caso de actividades agrícolas, ganaderas y forestales, que cuentan con sus propios límites basados en el volumen de ingresos.

RESPECTO A LA NORMATIVA DE MODULOS HAY QUE DESTACAR UNA NOVEDAD IMPORTANTE:

El Tribunal Supremo ha puesto freno a la interpretación de la Agencia Tributaria que estaba provocando la salida de miles de agricultores y ganaderos del sistema de módulos, el régimen simplificado con el que tributan muchos pequeños productores. En una sentencia del 25 de febrero de 2026, el alto tribunal establece que **las compensaciones del IVA que reciben estos profesionales no pueden considerarse ingresos a efectos de superar los límites que permiten tributar por el sistema de estimación objetiva (módulos)**.

Hasta ahora, Hacienda incluía en el cálculo de ingresos la compensación del IVA que perciben los agricultores acogidos al régimen especial agrario. Según el Supremo, considerarla como ingreso al cálculo de la

facturación podía provocar que muchas explotaciones superaran el límite de 250.000 euros que permite seguir en dicho régimen.

La sentencia contradice el criterio del Tribunal Económico-Administrativo Central y abre la puerta a que los agricultores afectados **reclamen el dinero pagado de más en los últimos cuatro años**, siempre que los ejercicios no hayan prescrito.

Lo que se intenta conseguir ahora es reclamar ante el Ministerio de Hacienda un procedimiento ágil para corregir las liquidaciones y devolver las cantidades pagadas de más, además de permitir el regreso al sistema de módulos a los agricultores que fueron expulsados por este criterio.

Novedades Jubilación Activa

Se considera jubilación activa la derivada de la posibilidad de compatibilizar la percepción de la pensión de jubilación con la realización de un trabajo por cuenta propia o ajena, con independencia de la jornada de trabajo realizada y los ingresos obtenidos.

Pensionistas que pueden acceder a la jubilación activa:

Los pensionistas de jubilación de cualquier régimen de la Seguridad Social que reúnan los siguientes requisitos:

- En la fecha del cumplimiento de la edad ordinaria de jubilación se reúna el periodo mínimo de cotización.
- El acceso a la jubilación **se haya producido al menos un año después** de haber cumplido la edad ordinaria de jubilación.

Si el periodo mínimo de cotización se reuniera en una fecha posterior al cumplimiento de la edad ordinaria de jubilación, el periodo mínimo de un año se computará entre dicha fecha y la del hecho causante de la pensión de jubilación.

IMPORTE DE LA PENSION A PERCIBIR DURANTE LA JUBILACION ACTIVA

- Si se demora un año el acceso a la pensión de jubilación, el 45 %.
- Si se demora dos años el acceso a la pensión de jubilación, el 55 %.
- Si se demora tres años el acceso a la pensión de jubilación, el 65 %.
- Si se demora cuatro años el acceso a la pensión de jubilación, el 80 %.
- Si se demora cinco años o más el acceso a la pensión de jubilación, el 100%.

Autónomos 2026

Cómo quedan las cuotas de autónomos para el año 2026

TIPO DE TABLA	TRAMOS DE RENDIMIENTOS NETOS	BASE MÍNIMA 2026	BASE MÁXIMA 2026	CUOTA MÍNIMA (EUROS)	CUOTA MÁXIMA (EUROS)
Tabla reducida	Tramo 1: ≤ 670	653,59	718,94	205,38	226,46
Tabla reducida	Tramo 2: > 670 y ≤ 900	718,95	900,00	226,46	283,50
Tabla reducida	Tramo 3: > 900 y $< 1.166,70$	849,67	1.166,70	267,64	367,51
Tabla general	Tramo 1: $\geq 1.166,70$ y ≤ 1.300	950,98	1.300,00	299,56	409,50
Tabla general	Tramo 2: > 1.300 y ≤ 1.500	960,78	1.500,00	302,05	472,50
Tabla general	Tramo 3: > 1.500 y ≤ 1.700	960,78	1.700,00	302,05	535,50
Tabla general	Tramo 4: > 1.700 y ≤ 1.850	1.143,79	1.850,00	360,29	582,75
Tabla general	Tramo 5: > 1.850 y ≤ 2.030	1.209,15	2.030,00	380,88	639,45
Tabla general	Tramo 6: > 2.030 y ≤ 2.330	1.274,51	2.330,00	401,46	733,95
Tabla general	Tramo 7: > 2.330 y ≤ 2.760	1.356,21	2.760,00	427,20	869,40
Tabla general	Tramo 8: > 2.760 y ≤ 3.190	1.437,91	3.190,00	452,93	1.004,85
Tabla general	Tramo 9: > 3.190 y ≤ 3.620	1.519,61	3.620,00	478,67	1.140,30
Tabla general	Tramo 10: > 3.620 y ≤ 4.050	1.601,31	4.050,00	504,41	1.275,75
Tabla general	Tramo 11: > 4.050 y ≤ 6.000	1.732,03	5.101,20	545,59	1.606,88
Tabla general	Tramo 12: > 6.000	1.928,10	5.101,20	607,35	1.606,88

Los rendimientos netos se calculan deduciendo de los ingresos todos los gastos producidos en el ejercicio de la actividad y necesarios para la obtención de ingresos del autónomo.

Sobre esa cantidad, se aplica adicionalmente una deducción por gastos genéricos del 7 % (3 % para los autónomos societarios). El resultado es la cifra que determinará la base de cotización y la cuota correspondiente.

ENTE[®] C[®]

EVO[™]

27

La revolución en el abonado de coberteras para cultivos de regadio

Innovación, eficiencia y
sostenibilidad en un solo granulo



- Primer fertilizante nitrogenado del mercado estabilizado con el nuevo inhibidor de la nitrificación **DMPSA**
- **Máxima disponibilidad de nitrógeno**, menos pérdidas por lixiviación y mayor eficiencia en su utilización
- **Mayor calidad y rendimiento** en maíz, patata y remolacha
- **Reduce la pérdida de nitratos en agua y la huella de carbono**, avalado por muchos años de investigación científica



EuroChem Agro Iberia, S.L.
www.eurochemiberia.com



EUROCHEM

Paquete de ayudas extraordinarias para sector agrario

El Gobierno de España publicó el día 21 de marzo de 2026 en el Boletín Oficial del Estado un Real Decreto-ley de medidas extraordinarias para hacer frente a las consecuencias de la guerra en Irán en el que se contemplan líneas de apoyo específicas para el sector agrario.

Además de beneficiarse de las ayudas generales aprobadas a las que las empresas del sector agrícola y pesquero puedan tener derecho, el Real Decreto contiene medidas específicas debido al impacto que el conflicto bélico tiene ya en el flujo comercial de las materias primas, y en particular en el incremento de los precios del petróleo, el gas y los fertilizantes.

Las medidas en materia agraria son:

Ayuda extraordinaria y temporal para sufragar el precio del gasóleo consumido por los productores agrarios

El importe de la ayuda ascenderá a 0,2 euros por cada litro de gasóleo adquirido y destinado exclusivamente al uso agrario desde la entrada en vigor de este Real Decreto-ley hasta el 30 de junio de 2026. Para el cálculo de la ayuda se considerará el gasóleo adquirido para uso agrario en 2025 por el que el beneficiario obtenga la devolución de las cuotas del Impuesto sobre Hidrocarburos prevista en el artículo 52 de la Ley 38/1992, de 28 de diciembre, o del Impuesto Especial de la Comunidad Autónoma de Canarias sobre Combustibles Derivados del Petróleo y se imputará por partes iguales cada uno de los días del año natural en el que se haya ejercido la actividad. Se considerará solicitada la ayuda con la presentación de la solicitud de devolución del Impuesto sobre Hidrocarburos por el gasóleo empleado en la agricultura y la ganadería a partir del 1 de abril de 2026.

Para financiar esta medida se contempla un presupuesto de 52 millones de euros.

Ayuda extraordinaria por el incremento de los costes de los agricultores por el uso de productos fertilizantes

Serán beneficiarios de las ayudas las personas físicas, jurídicas o entes sin personalidad jurídica titulares de explotaciones agrarias que han sido elegibles para el cobro de las ayudas directas de la PAC en la campaña 2025 que cuenten con superficies de cultivos permanentes y de tierras de cultivo, excluidas las tierras de barbecho y pastos temporales, en dicha campaña.

La cuantía total máxima de la ayuda se concederá por hectárea elegible, diferenciando superficie de secano

de la de regadío, con los siguientes importes unitarios máximos:

a) Superficie de secano: 22 euros por hectárea.

b) Superficie de regadío: 55 euros por hectárea.

No se concederán ayudas cuando el importe a percibir resulte inferior a los 100 euros. Asimismo, las mismas se concederán hasta un máximo de 300 hectáreas por beneficiario, priorizando la superficie de regadío.

La aceptación de la ayuda implicará la declaración responsable de que se han comprado o se van a comprar fertilizantes con fecha posterior al 27 de febrero de 2026 para su aplicación en las explotaciones agrícolas de las que son titulares con fines de fertilización en 2026, de acuerdo, cuando proceda, con el Real Decreto 1051/2022, de 27 de diciembre, por el que se establecen normas para la nutrición sostenible en suelos agrarios. Esta declaración comportará la obligación de conservar las facturas de compra por un periodo de cuatro años desde la fecha de la concesión, y de ponerlas a disposición de la Administración en caso de que ésta lo solicite.

El presupuesto de esta medida asciende a 500 millones de euros

Además, en materia de financiación agraria se habilitan líneas de ayudas ICO-MAPA-SAECA. El fondo para la subvención del principal de los créditos se dota con 225 millones de euros, mientras que los 75 millones restantes se destinan a sufragar los avales de la Sociedad Estatal de Caución Agraria (SAECA) necesarios para la obtención de los créditos.

Estas ayudas se instruirán por el órgano del Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA) y se podrá consultar en su sede electrónica asociada habilitada para tal efecto: [https:// www.sede.fega.gob.es/](https://www.sede.fega.gob.es/)

Para acceder a toda la información puedes escanear el siguiente QR



En las oficinas de la cooperativa estamos a tu disposición para resolver cualquier duda. Contacta con Pablo en el 979 165 728 o con Noelia en el 979 165 729


Fertiberia



NITROSULFATO

EL MEJOR FERTILIZANTE NITROGENADO CON AZUFRE

La cobertera de los cereales con **nitrosulfato** tiene un rango de aplicación desde enero a mayo con todas las garantías de máxima producción.



Agropal: 54 años transformando el campo desde la unión y la innovación



La historia de Agropal es el relato de una ambición colectiva que nació en las eras de Castilla y León y que hoy se proyecta hacia los mercados internacionales más exigentes. Lo que comenzó hace más de cinco décadas como un acto de valentía de un grupo de agricultores que, ante la falta de almacenes, decidieron comercializar su cereal juntos tirándolo en una era, se ha convertido hoy en la cuarta mayor cooperativa de primer grado de España. Esta trayectoria de 54 años no es solo una cifra, sino un testimonio de perseverancia, visión y compromiso con el medio rural.

EL SOCIO: CORAZÓN Y MOTOR DE LA COOPERATIVA

Desde sus inicios, el socio ha sido el eje central de Agropal. En los tiempos de la transición del monopolio estatal de cereales al libre mercado, los fundadores iniciaron las obras de sus primeros almacenes mediante prestación personal, aportando tractores, traillas o sus propias manos para construir los almacenes de la cooperativa. Esa visión de “ser libres y tener el futuro en sus manos” sigue inspirando a la entidad, que hoy agrupa a más de 8.000 familias de agricultores y ganaderos de Castilla y León y Cantabria.

La cooperativa ha sabido evolucionar mediante la integración de 15 cooperativas, ganando dimensión y eficiencia sin perder su arraigo al territorio. Actualmente, Agropal es un motor económico fundamental en la denominada “España Vacía”, generando más de 800 puestos de trabajo directos y manteniendo la vitalidad de numerosas comarcas rurales.

UNA INFRAESTRUCTURA LOGÍSTICA AL SERVICIO DEL CAMPO

Para mejorar la competitividad de las explotaciones, Agropal ha desplegado una red logística sin precedentes. Solo en 2024, se pusieron en marcha cinco nuevos almacenes en Barcial del Barco, Valencia de Don Juan, Castrillo de Vi-

llavega, Simancas e Itero de la Vega, además de ampliar el de Villalón. La expansión continúa con proyectos en Paredes de Nava, Herrera de Pisuergra, Amusco, Alba de Cerrato, Toral de los Guzmanes y Quiruelas de Vidriales.

Al finalizar estos proyectos, la cooperativa superará los 270.000 m² de naves distribuidas en 44 almacenes. Esta capilaridad permite que el socio disponga siempre de un centro cercano para entregar su cosecha y retirar los *inputs* necesarios (semillas, fertilizantes y fitosanitarios), reduciendo costes logísticos y facilitando el crecimiento de sus propias explotaciones en diferentes provincias.

INDUSTRIALIZACIÓN Y VALOR AÑADIDO: DE LA SEMILLA A LA MESA

El modelo de Agropal destaca por integrar toda la cadena de valor alimentario. La actividad de mayor facturación es la comercialización de cereales y legumbres, siendo el único envasador que utiliza exclusivamente legumbre española producida en Castilla y León. Le siguen la alimentación animal (con fábricas de pienso en Benavente y Villoldo) y la transformación láctea en Quesos Cerrato (Baltanás), donde la leche de las granjas de los socios se convierte en quesos únicos y exclusivos premiados a nivel nacional e internacional. En este sentido, destaca Cerrato Umami, un queso que este año luce la medalla SuperOro de los World Cheese Awards y el Premio Sabor del Año 2026.

La innovación industrial se refleja en hitos recientes como:

- Deshidratación de forrajes: Con una inversión de cuatro millones de euros en una nueva planta en Astudillo, la cooperativa suma tres plantas deshidratadoras, incluyendo una línea de producción ecológica para atender la demanda sostenible.
- Secado de Maíz: El nuevo secadero en Villoldo, con capacidad para 1.000 toneladas diarias, está impulsando la extensión de este cultivo en las Vegas del Carrión, Valdavia y Pisuergra.

- Complejo Agroindustrial de Villoldo: Una instalación puntera que combina deshidratadoras, instalación de granulación de alfalfa, forrajes y paja, fábricas de pienso de alto rendimiento, centros de selección de semillas y una apuesta firme por las renovables con una planta fotovoltaica de 1.200 kW.

NATURAVENA: EL PROYECTO ESTRATÉGICO DEL FUTURO

Uno de los pilares de la estrategia actual es el proyecto NaturAvena, ubicado en Magaz de Pisuerga, con una inversión de más de 22 millones de euros. Agropal está finalizando una planta de producción de copos, harina y salvado de avena para consumo humano que estará operativa en abril de 2026.

España importa anualmente 280.000 toneladas de avena, a pesar de que Castilla y León es la principal productora nacional. El objetivo de Agropal es romper esta dependencia, transformando aquí la avena de aquí, tradicionalmente destinada a pienso, en un producto de alto valor nutricional y trazabilidad total para el consumidor final. Este proyecto creará cincuenta nuevos empleos y utilizará tecnología de vanguardia y energía circular, aprovechando el subproducto del descascarado como fuente de energía térmica.

Complementando este polo industrial, en Magaz también se ubica el centro logístico de distribución de semilla certi-

ficada, que gestionará 20.000 toneladas anuales para suministrar a toda España, consolidando a Agropal como el mayor productor de semilla certificada de la región.

COMPROMISO CON EL RELEVO GENERACIONAL Y LA CALIDAD

Para los agricultores jóvenes, Agropal se presenta como una garantía de futuro. Al cubrir todas las necesidades de la explotación y embarcarse en proyectos innovadores, la cooperativa ofrece estabilidad y profesionalidad en un entorno global competitivo.

Este compromiso con la excelencia se refuerza con la adhesión a la marca Producto Cooperativo. Agropal defiende este sello como una herramienta esencial para dar visibilidad al trabajo del socio, garantizando al consumidor productos auténticos, sostenibles y de origen nacional. Como bien resumen desde la entidad: cooperando para seguir construyendo el futuro del campo.

Más de medio siglo después, el espíritu fundacional en Agropal permanece intacto. El socio sigue siendo el eje de Agropal. Cada inversión, cada proyecto industrial y cada nueva línea de negocio responden a la misma idea: trabajar juntos para que el valor generado en el campo se quede en el campo y garantice un futuro próspero y sostenible para las próximas generaciones de agricultores y ganaderos.

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**

Sin actividad económica, no hay futuro para nuestra tierra

En una reciente entrevista concedida a Herrera en COPE Castilla y León, el gerente de Agropal, César Reales, analizó el papel estratégico de la cooperativa en el desarrollo rural y destacó las inversiones realizadas para transformar la avena de aquí en productos de consumo humano.

El sector agroindustrial se ha consolidado como el principal motor económico de Castilla y León. Con una aportación del 11 % al 12 % del valor añadido bruto de la región, prácticamente el doble de la media nacional, el campo no es solo una tradición, sino la pieza clave para fijar población y generar empleo frente al reto demográfico. En este escenario, Agropal se posiciona como una de las mayores referencias nacionales, siendo actualmente la cuarta cooperativa agroalimentaria más importante de España.

Durante la entrevista, se puso en valor que el éxito de Agropal radica en su capacidad para cerrar el ciclo productivo. “No solo nos quedamos en la materia prima, sino que la transformamos”, explicó Reales, poniendo como ejemplo la conversión de la leche en queso o el cereal en alimentos listos para la comercialización. Este modelo es el que permite que la riqueza se quede en la comunidad y que nuestros jóvenes no tengan que emigrar por falta de oportunidades. Con 8.000 socios y 800 empleos directos, la cooperativa demuestra que la unión y la profesionalización son el camino para garantizar la rentabilidad de las explotaciones.

En esta entrevista, también destacó la inversión superior a los 22 millones de euros destinada a la transformación de la avena en harina y copos para consumo humano. Actualmente, España importa cerca de 300.000 toneladas de este cereal de países del norte de Europa. Agropal busca revertir esta situación aprovechando las ventajas competitivas de nuestra tierra:

- **Calidad superior:** El clima seco de Castilla y León produce una avena más sana y con menores problemas de hongos que la importada.
- **Soberanía alimentaria:** El proyecto permitirá que los consumidores españoles accedan a un producto nacional de mayor calidad.
- **Salud:** Se responde así a una demanda creciente de un cereal con excelentes propiedades nutricionales.



Puedes escuchar la entrevista completa escaneando este QR:



ORGULLO POR LO NUESTRO Y MIRADA AL EXTERIOR

Frente a las incertidumbres de los mercados internacionales y tratados como el de Mercosur, César Reales reivindicó la seguridad y excelencia de nuestras producciones, las cuales cumplen con las normativas más estrictas del mundo. Además, animó a seguir fortaleciendo la capacidad exportadora de la agroindustria regional, llevando nuestros productos a mercados internacionales con la garantía de calidad que define a Agropal.

“Necesitamos crear aquí actividad económica y puestos de trabajo atractivos para que esto tenga futuro”, concluyó el gerente, reafirmando el compromiso de la cooperativa con sus socios y con el medio rural de Castilla y León y Cantabria.

VARIETADES MAÍZ GRANO DEKALB®

NOMBRE DEL HÍBRIDO	CICLO	RM	TIPO DE GRANO	FLORACIÓN	INSERCIÓN DE MAZORCA	POTENCIAL DE PRODUCCIÓN	ADAPTABILIDAD	RESISTENCIA A LA CAÍDA	TOLERANCIA A VIRUS	STAY-GREEN	RESPUESTA A ALTA DENSIDAD	CALIDAD DE GRANO
DKC4598	300	95	DENTADO	MEDIA	MEDIA-BAJA	8	10	9	6	9	9	8
DKC4726	300	97	DENTADO	TEMPRANA	MEDIA	9	8	7	6	8	7	9
DKC4933	400	99	DENTADO	TEMPRANA	MEDIA-ALTA	10	8	8	6	8	7	8
DKC4974	400	99	VÍTREO	TEMPRANA	BAJA	8	9	9	6	8	10	10
DKC5016	400	100	DENTADO	TEMPRANA	MEDIA-BAJA	10	9	9	6	9	8	6
DKC5159	400	101	SEMI-DENTADO	MEDIA	MEDIA	9	9	8	8	8	6	8
DKC5404	400	104	SEMI-DENTADO	MEDIA	MEDIA-BAJA	10	10	6	5	8	7	7
DKC5432	400	104	SEMI-DENTADO	MEDIA	MEDIA	8	9	9	6	9	9	9
DKC5526	500	105	DENTADO	TEMPRANA	MEDIA	8	8	7	5	9	6	8
DKC5653	500	106	DENTADO	TEMPRANA	MEDIA	9	9	7	6	8	6	7
DKC5812	500	108	DENTADO	MEDIA	ALTA	10	8	7	6	8	6	7



NUESTRO PORTAFOLIO DE PROTECCIÓN DE CULTIVOS PARA MAÍZ.



Siembra | Emergencia | 1 hoja | 2 hojas | 3 hojas | 4 hojas | 5 hojas | 6 hojas

Spade flexX

ADENGO»

MONSOON[®]
active

Capreno



Cubix

Oizysa
480 SL



Copos de Avena, el superalimento para tu jornada diaria

La avena destaca como un ingrediente saludable e irresistible para cualquier momento del día. Es una fuente excepcional de fibra y proteínas, lo que la convierte en una opción saciante y nutritiva que ayuda a mantener la energía. Además, su versatilidad permite integrarla en recetas que aportan vitaminas y minerales esenciales a través de frutas, frutos secos y semillas.

La avena con yogur no es solo una tendencia, es un desayuno o *snack* versátil y saludable que combina a la perfección fibra y proteínas. Es la opción ideal para quienes buscan algo rápido, saciante y nutritivo antes de empezar el día con energía.

IDEAS PRÁCTICAS PARA DISFRUTARLA

Existen múltiples formas de integrar la avena en tu rutina diaria. Aquí te dejamos algunas ideas:

- **Avena trasnochada:** La opción estrella para los que van con prisa por la mañana. Mezcla en un frasco copos de avena, yogur y un poco de leche. Déjalo en la nevera toda la noche para que la avena se hidrate y esté tierna al despertar.
- **Bol de yogur rápido:** Si prefieres la textura crujiente, añade copos de avena instantáneos o tostados directamente sobre tu yogur natural o griego.
- **Batidos energéticos:** Tritura yogur, avena, fruta y leche para un desayuno bebible rico en fibra. Puedes añadir proteína en polvo para un extra de energía.
- **Tortitas saludables:** Mezcla huevo, avena, yogur y fruta para disfrutar de unos panqueques nutritivos en tus días libres.



Así envasaremos tu avena

PERSONALIZA TU MEZCLA DE COPOS

Además, cada día puedes darle un toque diferente acompañándolo de otros ingredientes por encima para potenciar el sabor y los beneficios:

- **Frutas:** Plátano, frutos rojos o manzana.
- **Frutos Secos:** Nueces o almendras.
- **Semillas:** Chía o lino.
- Un toque especial: **Miel o canela.**



Hacia una comunicación más ágil y sostenible

Queremos que estés siempre al tanto de lo que importa, sin demoras y de la forma más cómoda para ti. Por eso, queremos compartir contigo que, a partir del 1 de enero de 2027, diremos adiós al papel. Todas nuestras comunicaciones oficiales pasarán a ser 100 % digitales, enviándose exclusivamente a través de:

- **Correo electrónico**
- **Mensajería al teléfono móvil**

Este cambio responde a tres pilares fundamentales que impactarán positivamente en:

- **Eficiencia e Inmediatez:**
Al eliminar los tiempos de distribución física, la información te llegará de manera inmediata y a tiempo, sin riesgo de que se pueda extraviar.
- **Seguridad y Confidencialidad:**
El entorno digital permite un acceso más restringido y personal a documentos sensibles, asegurando que

la información llegue de forma íntegra y privada a su destinatario.

- **Responsabilidad Ambiental:**

Este cambio supone una reducción drástica en el consumo de papel y recursos logísticos, alineando nuestra operativa con los objetivos de sostenibilidad y respeto al medio ambiente actuales.

Puedes actualizar tus datos en la cooperativa

Para garantizar que este cambio sea efectivo y que nadie quede excluido de los canales de información, te agradecemos que actualices tus datos de contacto (correo electrónico y número de teléfono móvil) antes del cierre del presente año en tu almacén o en las oficinas de la cooperativa.

Te agradecemos de antemano tu colaboración para construir una cooperativa más conectada, rápida y responsable



¿lo has probado?

**CERRATO
VIEJOVEN**



AGROPAL
GRUPO ALIMENTARIO

Cerrato Umami: un queso que nace del campo y conquista el mundo

Innovación, sabor y el trabajo de agricultores y ganaderos se unen en uno de los quesos más premiados de la cooperativa.

En el corazón del medio rural, donde el trabajo diario de agricultores y ganaderos da sentido a la actividad de nuestra cooperativa, nacen productos que representan lo mejor de nuestra tierra. Uno de los ejemplos más destacados es el queso **Cerrato Umami**, una elaboración que combina tradición, innovación y materia prima de calidad para ofrecer un producto único.

Este queso es una de las propuestas más innovadoras dentro de la gama de quesos elaborados en la quesería de Baltanás. Se trata de un **queso curado de mezcla**, elaborado con leche pasteurizada de vaca y oveja procedente de explotaciones ganaderas vinculadas a la cooperativa. Su proceso de maduración, que supera los 105 días, permite desarrollar una textura firme pero agradable en boca y un perfil aromático muy característico.

El nombre "Umami" hace referencia al conocido como **quinto sabor**, junto al dulce, salado, ácido y amargo. En este queso se busca precisamente potenciar esa dimensión del gusto que aporta profundidad, intensidad y persistencia. El resultado es un queso equilibrado, con notas lácteas y ligeramente dulces, que deja un final largo y redondo en boca y que invita a seguir disfrutándolo.

La calidad de este producto ha sido reconocida en numerosos certámenes nacionales e internacionales. Entre los galardones más destacados figura el **Super Gold obtenido en los World Cheese Awards 2025**, uno de los concursos más prestigiosos del sector lácteo a nivel mundial, donde compiten miles de quesos de decenas de países. A este reconocimiento se suman otros premios importantes, como el **Premio Alimentos de España 2021** al mejor queso madurado de mezcla, premio que otorga el Ministerio de Agricultura y ganadería y más recientemente el sello **Sabor del Año 2026**, otorgado tras catas a ciegas realizadas por los propios consumidores.

Detrás de estos logros hay algo más que una buena receta: está el trabajo de todo un sector. Desde el cuidado del ganado y la calidad de la leche hasta la experiencia de los maestros queseros y las inversiones en innovación y tecnología. Todo forma parte de un modelo cooperativo que apuesta por transformar en valor el esfuerzo del campo.



Cerrato Umami es, en definitiva, un ejemplo de cómo el trabajo que desarrollan cada día agricultores, ganaderos y la industria agroalimentaria de la cooperativa puede dar lugar a productos capaces de competir en los mercados más exigentes. Cerrato Umami es un queso que lleva el nombre de nuestra tierra por todo el mundo y que demuestra que el futuro del medio rural también se construye a través de la calidad, la innovación y el orgullo por lo que hacemos.

Príncipe Frizzante

El regalo perfecto para sorprender a tu pareja

Un vino joven, original y muy atractivo que refleja la calidad de la uva verdejo, que conquista los lineales gracias a su sabor y su llamativa imagen.

Con la llegada de la primavera y los primeros días de buen tiempo, cambian también nuestras preferencias a la hora de disfrutar de una copa de vino. Apetecen bebidas más frescas, ligeras y aromáticas, perfectas para compartir en una comida al aire libre, un aperitivo entre amigos o un momento de celebración. En ese contexto encaja a la perfección **Príncipe Frizzante**, una propuesta diferente.

Este vino frizzante blanco se elabora a partir de **uva 100 % verdejo**, una variedad que encuentra en esta zona condiciones excepcionales para expresar todo su potencial. Los viñedos, situados en suelos de cascajo que favorecen el drenaje y la aireación, obligan a la vid a profundizar sus raíces, lo que se traduce en mostos de gran calidad y personalidad.

La elaboración de Príncipe Frizzante se cuida al detalle desde el primer momento. La vendimia se realiza durante la noche para preservar los aromas naturales de la uva y evitar oxidaciones provocadas por el calor del día. Posteriormente, el mosto se somete a una maceración en frío y fermenta a baja temperatura en depósitos de acero inoxidable. La fermentación se detiene cuando el vino alcanza alrededor de siete grados de alcohol, conservando así parte de su carbónico natural, responsable de esa agradable chispa que lo caracteriza.

El resultado es un **vino fresco, aromático y muy fácil de disfrutar**. En nariz destacan los aromas tropicales, como el maracuyá, que se combinan con notas herbáceas propias de la verdejo y delicados matices florales. En boca es suave y equilibrado, con un punto perfecto entre dulzor y acidez que, junto con su ligera



burbuja, lo convierte en una bebida muy refrescante y versátil.

Príncipe Frizzante es ideal para acompañar aperitivos y platos ligeros. Combina especialmente bien con embutidos, jamón, cecina o quesos, así como con ensaladas, arroces o encurtidos. Servido muy frío, entre 3 y 5 °C, se convierte en el aliado perfecto para disfrutar de los momentos más distendidos de la temporada.

Este vino se elabora en la Bodega Reina de Castilla, situada en La Seca, cuya mayor parte de su término se encuentra dedicado al viñedo y vinculada a una Denominación de Origen reconocida. Allí, generaciones de viticultores han sabido mantener el respeto por la tradición vitivinícola mientras incorporaban las técnicas y tecnologías más actuales para obtener vinos que reflejan fielmente el carácter del territorio.

Además de su perfil fresco y atractivo, Príncipe Frizzante destaca por un elemento que no pasa desapercibido: su llamativa etiqueta. Su diseño moderno y desenfadado capta la atención en los lineales de los supermercados y transmite desde el primer vistazo la personalidad del vino: original, joven y pensado para disfrutar sin complicaciones.

En definitiva, Príncipe Frizzante representa una apuesta por ampliar la gama de productos elaborados a partir de uva de calidad, acercando el mundo del vino a nuevos momentos de consumo. Una opción fresca, divertida y muy actual que invita a brindar por la llegada del buen tiempo... y por el trabajo de quienes, día a día, hacen posible que nuestros viñedos sigan dando lo mejor de sí mismos.

¿Quieres estar al día de novedades como esta?

Puedes seguir a @bodegareinadecastilla | 

Agropal presenta la cooperativa a los estudiantes de Benavente

En Benavente se llevó a cabo una jornada denominada *Conocemos a nuestras empresas. Sector alimentación animal*, celebrada en el IES León Felipe de dicha localidad, donde Agropal tuvo la oportunidad de compartir con el alumnado la realidad del sector cooperativo.

Idoia, responsable veterinaria de la cooperativa, presentó Agropal haciendo un repaso sobre su identidad, metodología y catálogo de servicios, y resaltando el papel de Agropal como referente empleador en el medio rural. Durante el encuentro, se puso de relieve el sector de la alimentación animal como motor económico provincial, subrayando la necesidad de contar con equipos cualificados. Asimismo, se analizaron los perfiles más demandados actualmente para visibilizar las oportunidades reales de empleo que ofrece el sector.



La cooperativa participa un año más en la Feria de Valencia de Don Juan

Agropal, como referente del sector agropecuario, estuvo presente en la 105.ª Feria de Febrero, celebrada en Valencia de Don Juan en el mes de febrero. En esta edición de éxito rotundo, que reunió a más de 160 expositores, reafirmamos nuestro apoyo a la modernización del campo y a la industria agroganadera de Castilla y León, compartiendo espacio con la maquinaria más vanguardista y los mejores productos locales.

Cabe destacar la gran acogida del stand de Agropal, que se mantuvo lleno de visitantes durante los tres días de feria, permitiéndonos un contacto directo y constante con el sector. Los allí presentes se interesaron especialmente por la amplia gama de fertilizantes que ofrece la cooperativa, así como otros servicios que Agropal pone a disposición de agricultores y ganaderos.

Formación Carne de Cervera, la carne de ternera de la cooperativa

En el primer trimestre del año, hemos llevado a cabo una jornada de formación especializada dirigida a los responsables de puntos de venta donde se comercializa Carne de Cervera. El objetivo principal ha sido profundizar en las características únicas de la carne de nuestra cooperativa, garantizando que el personal encargado de atender al consumidor final posea un conocimiento técnico avanzado sobre el origen, el despiece y las cualidades organolépticas de cada pieza.

Esta formación teórica y práctica, que ha incluido una cata de producto dirigida, ha permitido que los responsables conozcan de primera mano qué diferencia a nuestro producto del resto y cómo preservar su imagen y frescura dentro del punto de venta. De esta forma, nos aseguramos de que, al acudir a adquirir Carne de Cervera, el consumidor final reciba un asesoramiento experto y una atención de máxima calidad, a la altura de la excelencia de nuestra materia prima.



La cooperativa presente en la feria “gastro” del norte de España

Chefs internacionales y la estrella Michelin más joven de España participaron en Salenor, consolidando a Avilés como capital gastronómica nacional durante la celebración del salón que recibió a más de 10.000 visitantes.

La cooperativa estuvo presente durante esta feria de tres días que tuvo lugar a finales de febrero. Durante la misma, profesionales de la hostelería y la distribución se acercaron por el stand y pudieron probar toda la gama de quesos que ofrece Quesos Cerrato.



Quesos Cerrato deleita a la alta gastronomía en Madrid

La revista Gentleman celebra la V edición de su Foro Gastronómico reuniendo a grandes chefs y sumilleros, productores y expertos del sector. La cita se celebró el pasado 12 de marzo en el hotel Eurostars Madrid Tower y reunió a unos 150 invitados. Este evento se ha convertido ya en una cita imprescindible del sector en homenaje a la alta cocina, los productos premium y la mejor enología.

Quesos Cerrato estuvo presente durante todo el encuentro ofreciendo degustaciones y catas dirigidas de los quesos que elabora la cooperativa. Fue alta la expectación entre los asistentes y destacaron referencias como Cerrato Umami y Cerrato Almadoveja.

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

Seguridad en el huerto: la prevención empieza en lo cotidiano

Como responsables de nuestra propia salud, debemos aplicar la misma prudencia en todos los entornos y prevenir lesiones y riesgos innecesarios.

A menudo, cuando pensamos en los riesgos laborales, visualizamos las grandes naves de cereal, la maquinaria pesada o los procesos industriales. Sin embargo, el huerto, ya sea de autoconsumo o de pequeña producción, es un entorno donde los riesgos suelen subestimarse, precisamente, por la falsa sensación de seguridad que otorga la “costumbre”.

A continuación, desglosamos los pilares básicos para garantizar que el trabajo en el huerto sea productivo y, sobre todo, seguro.

1. La Ergonomía: El motor es nuestro cuerpo

El trabajo agrícola artesanal implica posturas forzadas y movimientos repetitivos. Para evitar lesiones musculoesqueléticas:

- **Cargas:** Al levantar sacos de abono o cajas de hortalizas, flexiona siempre las rodillas y mantén la espalda recta. El esfuerzo debe nacer de las piernas, no de las lumbares.
- **Postura de trabajo:** Evita permanecer agachado largos periodos. Alterna tareas y utiliza taburetes de huerto o rodilleras acolchadas para reducir la presión en las articulaciones.

2. Herramientas Manuales

Una azada astillada o unas tijeras de podar mal afiladas son accidentes esperando a ocurrir.

- **Mantenimiento:** Revisa que los mangos estén bien sujetos y sin grietas. Una herramienta en mal estado obliga a aplicar una fuerza excesiva, aumentando el riesgo de corte o golpe.
- **Orden:** Nunca dejes herramientas con el filo hacia arriba (como rastrillos) en el suelo. El orden es la primera regla de la seguridad.

3. Riesgos Biológicos y Químicos

El contacto directo con la tierra y el uso de fitosanitarios requieren protocolos estrictos:

- **Protección cutánea:** El uso de guantes adecuados es innegociable. No solo nos protegen de cortes, sino también de infecciones por patógenos presentes en el estiércol o la tierra (como el tétanos).



- **Gestión de productos:** Al aplicar tratamientos, respeta siempre las dosis y utiliza la protección respiratoria y ocular indicada en la ficha de seguridad del producto.

4. El Factor Ambiental: El sol no perdona

En nuestras tierras castellanas, el estrés térmico es un riesgo crítico.

- **Hidratación:** Bebe agua de forma constante, incluso antes de tener sed.
- **Radiación:** Usa sombrero de ala ancha y protector solar de factor alto. Las horas centrales del día deben dedicarse a tareas de sombra.

Al final, trabajar en el huerto es algo que deberíamos disfrutar, no una fuente de sustos y lesiones. Con un poco de atención a cómo hacemos las cosas, el día rinde más y volvemos a casa sin sobresaltos. La tierra pide paciencia y sentido común; si ponemos eso de nuestra parte, ella hace el resto.

Recuerda que en Agropal dispones de fertilizantes adaptados para tu huerto:

- Megactiv 10-20-10
- Megactiv 9-16-16
- NC 26

Devolución parcial del Impuesto sobre Hidrocarburos

El 1 de abril ha comenzado el plazo para la presentación de la solicitud de la devolución parcial del impuesto sobre hidrocarburos correspondiente al gasóleo-B adquirido durante el año 2025.

Los solicitantes deben ser agricultores y/o ganaderos inscritos en el Censo de Empresarios, Profesionales y Retenedores. El gasóleo-B es el consumido exclusivamente en el ejercicio de su actividad agrícola/ganadera.

Las facturas, notas de entrega, pagos con tarjeta gasóleo-bonificado, etc., han de conservarse durante cuatro años, todos los años realizan revisiones rutinarias. Es importante anotar bien el número de cuenta del banco, los CAE's de proveedores, las matrículas, etc., y **que los vehículos estén dados de alta a nombre del solicitante.**

El gasóleo-B retirado de los postes ha tenido que ser pagado con Tarjeta Gasóleo Bonificado. El gasóleo recibido en domicilio tiene que tener certificada la instalación por la comunidad autónoma.

En esta solicitud, la Agencia Tributaria incorporará la ayuda extraordinaria al sector agrario (art. 46) correspondiente al Real Decreto-ley 7/2026, de 20 céntimos por litro (sustentado en el consumo comprendido entre el 22 de marzo de 2025 y el 30 de junio de 2025).

El importe de la devolución asciende a **63,71 euros por cada 1.000 litros.**



Recuerda que en Agropal te llevamos gasóleo A y B a tu domicilio y a tu explotación, o puedes repostar en los postes de la cooperativa



Subastas abonadoras

Marca: RIMASA RM-80

Matrícula: P-49777-VE

Fecha matriculación: 17/11/1995

Capacidad: 7.340 kg

Precio de salida:

500 € (sin IVA)

Más información:

Almacén de Osorno

979 817 000

Marca: RIMASA AR-8000

Matrícula: E-9370-BTF

Fecha matriculación: 15/10/2010

Capacidad: 7.700 kg

Precio de salida:

800 € (sin IVA)

Más información:

Almacén de Torquemada

979 800 075

Marca: RIMASA RM-80

Matrícula: E-8639-BDH

Fecha matriculación: 4/11/2005

Capacidad: 7.340 kg

Precio de salida:

800 € (sin IVA)

Más información:

Almacén de Amusco

979 802 121

Los socios interesados en participar en la subasta pueden pasar a ver el vehículo cuando deseen.

Los socios tendrán preferencia pero pueden optar también no socios.

Las ofertas se entregarán hasta el **30 de abril de 2026** en **sobre cerrado** incluyendo:

Nombre y Apellidos, Teléfono, Máquina y Precio Ofertado (sin IVA).



Descubre las ventajas de la mejor gama de lubricantes para tractores

- ✓ Un solo aceite para todo el tractor.
- ✓ Excelentes propiedades contra el ruido en frenos húmedos.
- ✓ Aptos para motores diésel de aspiración natural y turboalimentados.
- ✓ Previene el rayado y desgaste de engranajes.

Utiliza la gama Farmer en motores y maquinaria agrícola. También en motores de jardinería, motosierras o vehículos forestales.



Más información en
lubricants.repsol.com

