

# Mundo AGRARIO

LUNES 6 DE JUNIO DE 2022  
Nº 369

## SECTOR FORESTAL

**Arrancan los ensayos en parcelas experimentales de un proyecto resinero**

PÁGINA 5

## CEREAL

**Las elevadas temperaturas y la ausencia de lluvias amenazan la cosecha**

PÁGINAS 6 Y 7

## El cambio climático amenaza el campo de la Comunidad

**Coag prevé que en dos décadas las temperaturas podrían subir entre 1,6 y 2 grados con una bajada drástica del 23% en los rendimientos de girasol y un 10% en los de trigo en Castilla y León**

SANTIAGO G. DEL CAMPO

Una bajada drástica en los rendimientos de cereal y girasol, entre otros cultivos, en Castilla y León. Es la conclusión de un estudio presentado por Coag con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente celebrado ayer. No ha sido la única Organización Profesional Agraria (Opa) en alertar sobre el calentamiento global en los últimos días, advertencias a las que se han unido numerosas entidades como la Federación de Asociaciones Forestales de Castilla y León, la Organización Colegial Veterinaria o la Confederación Hidrográfica del Duero.

Según el informe de Coag, el cambio climático disminuirá de forma significativa los rendimientos en dos de los principales cultivos en Castilla y León: girasol (-23%) y trigo (-9,9%). El primer gran estudio divulgativo de la Opa en torno a la evolución del clima y su impacto en los viñedos, olivares, cereales y dehesas, bajo el título *Empezar la cuenta atrás. Impactos del cambio climático en la agricultura*, advierte de que el cambio climático ya pasa factura al campo español, pues cada año se pierde el 6% del valor de la producción, más de 550 millones de euros.

En Castilla y León, donde la superficie destinada al cultivo de cereales es de aproximadamente dos millones de hectáreas, Coag prevé que las temperaturas podrían aumentar entre 1,6 y 2 grados en los próximos 25 años. A nivel global, se espera que el rendimiento del cultivo de cereales en el mundo disminuya en un 5% por cada grado de aumento de temperatura.

En España, el aumento de la sequía sería la principal causa de la pérdida de rendimiento, que podría ser agravada por el incremento de los daños por pedrisco o plagas. Además, los recursos hídricos disminuirán un 11% una vez se alcancen los 2 grados de calentamiento y una mayor incidencia de plagas y enfermedades podría llegar a aumentar en un 60% las pérdidas actuales en el caso del trigo y un 15% en maíz en todo el territorio nacional, debido a que el calentamiento favorece el crecimiento de la población y la tasa metabólica de los insectos.

Todos estos impactos podrían provocar desequilibrios entre oferta y demanda en el mercado mundial de cereales. Así, una caída de los rendimientos unida a la mayor demanda fruto del crecimiento de la población y de cambios en la dieta (FaO 2018), podría crear una escasez que incrementaría los precios y la volatilidad del mercado de cereales, muy sensibles a comportamientos especulativos. Por ejemplo, tal y como recoge el estudio de Coag, el cambio climático podría incrementar el precio de los cereales para 2050, entre un 3% en el caso del maíz y hasta un 30% en el caso del arroz. Estas significativas y abruptas alzas en los precios podrían aumentar la inseguridad alimentaria y un aumento de la inestabilidad política, social y económica, como ya se vio en 2008 y 2011, cuando incluso hubo disturbios relacionados con los alimentos en diversos países.

Por su parte, la superficie de viñedo de alta calidad en España podría reducirse en un 20%; y en el caso del olivar, únicamente la variedad picual



Espigas verdes de cereal en un campo de cultivo. D. NÉSIC / COO



### CAMBIO CLIMÁTICO

podría mantener los rendimientos en secano en las zonas interiores de cultivo. Las dehesas de encina podrían llegar a desaparecer en grandes zonas de la mitad sur peninsular.

«Aunque algunos de estos efectos ya sean visibles, entender las consecuencias de los riesgos climáticos es la base para desarrollar estrategias de prevención del cambio climático y protección del mundo agrícola, a base de financiación y políticas regionales, nacionales y comunitarias. Tomar acción hoy de forma urgente con el objetivo de mantener el calentamiento por debajo de los 1,5 grados, es más eficiente y menos costoso. La prevención del cambio climático, por tanto, no sólo nos ayudará a proteger nuestra agricultura y economía, sino que también hará que un eterno verano no seque nuestra gastronomía, tradiciones, cultura e identidad» apunta Miguel Padilla, Secretario General de Coag a nivel nacional.

El autor del estudio, Pablo Resco, responsable de Riesgos Agrarios de Coag, subraya: «Aunque existen medidas de adaptación que podrían amortiguar parte del impacto, éstas tienen una capacidad limitada que podría verse sobrepasada si no hay una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel global y en todos los sectores». Además, adelanta que los seguros agrarios, una de las piezas claves de la política agraria en España, podrían tener dificultades para ofrecer una cobertura asequible por el incremento del riesgo, «aspecto que se ha evidenciado en las dos últimas campañas ante la magnitud de los fenómenos climáticos adversos y extremos que han afectado a nuestra agricultura».

Por su parte otra Opa, Unión de Campesinos de Castilla y León (UCCL), a través de su organización estatal, Unión de Uniones, se muestra de acuerdo con las políticas medioambientales pero apunta que no todas son acertadas. Así, por ejemplo, advierte del riesgo de «desprotección del sector agrario europeo» ante la propuesta de establecer un mecanismo de carbono en frontera que afecta a los fertilizantes sin tener en cuenta los alimentos.

#### CONJUNTO

«Si bien son necesarias este tipo de políticas ambientales, se debe tener una visión de conjunto y no solo centrarse en los fertilizantes sin contemplar lo que pueda pasar en el sector agrario», señala la organización. El mecanismo de ajuste de carbono en frontera se plantea desde la Comisión como una herramienta de la UE para evitar la fuga de carbono ante la progresiva eliminación de los derechos de emisión gratuitos asignados a los sectores productivos de cara a alcanzar los objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de cara a 2030 y la neutralidad climática en 2050.

Este mecanismo, que se aplicaría a partir de 2026, sería una forma de hacer que los productos importados que emitan más que los producidos en la UE, no sean más baratos, y por tanto más competitivos, pero sólo está aplicado al cemento,

al hierro y acero, al aluminio, a la electricidad y a los fertilizantes.

Unión de Uniones viene reclamando desde hace tiempo un mecanismo similar que finalice con la competencia desleal que hacen alimentos que entran de países terceros donde sus requisitos de producción no son tan exigentes, desde el punto de vista medioambiental, laboral o de bienestar animal, como en la Unión Europea. La organización critica que esta medida, podría generar un problema en el sector agrario al intentar solucionar otro en la producción de fertilizantes. Por un lado, los productores

**Coag: «El cambio ya pasa factura al campo, cada año pierde el 6% del valor de la producción»**

**UCCL: «Algunas medidas de la UE desprotegen al agricultor frente al mercado exterior»**

**OCV: «Hay que defender el medio ambiente bajo el enfoque de una sola salud»**

**CHD: «Vamos a tener que hacer lo mismo con menos agua, hay que mejorar la gestión»**

de fertilizantes europeos tendrían que pagar, o hacerlo más por los derechos de emisión y por otra parte, los fertilizantes importados tendrían que pagar más para no competir deslealmente con los productores europeos y evitar la fuga de carbono en su producción.

En este contexto cabe esperar que se incremente aún más, aunque en un largo plazo, el precio de los fertilizantes que los productores de la UE que usan estos productos como insumos se vean afectados, como se recoge en un estudio de los servicios de investigación del Parlamento al respecto. «Vemos de nuevo cómo una medida europea amenaza la viabilidad del sector agrario y los agricultores y ganaderos quedan desprotegidos frente a competidores externos en condiciones más ventajosas porque seguirán entrando alimentos con una competencia desleal en aumento», critican

desde la organización. «Esta medida se pone en marcha para que no se produzca una fuga de carbono en la producción de fertilizantes, pero lo que se va a conseguir es una fuga en el sector agrario si no se contemplan soluciones que eviten la desprotección del sector. Quieren evitar el dumping climático en fertilizantes, pero lo crearán en agricultura si no toman medidas de salvaguarda».

Además, Unión de Uniones considera que la Comisión de Agricultura del Parlamento Europeo debería haber sido más exigente en sus enmiendas. La Comagri plantea la ampliación a sectores agrícolas, pero sólo tras el periodo de introducción, es decir, 2030, y mientras tanto propone que la Comisión tome medidas correctoras si la producción se ve afectada. La organización considera que los eurodiputados deberían exigir verdaderas cláusulas de salvaguarda

que blinden la protección del sector agrario europeo ante cualquier efecto negativo de este mecanismo.

#### ABASTECIMIENTO

«Ya nos ha quedado patente con una pandemia y una guerra que el abastecimiento alimentario debe ser esencial para proteger a la Unión Europea, ahora queda que nuestros políticos lo demuestren con hechos en el ámbito del comercio exterior», apelan desde la organización ante la próxima votación del pleno del Parlamento, prevista para junio de 2022, que abriría la puerta a los trilogos y sería uno de los últimos pasos para la puesta en marcha de este mecanismo.

«Los cambios en el medio ambiente influyen de forma directa en la aparición de enfermedades infecciosas. Por eso, los veterinarios trabajamos en la gestión y el cuidado del medio ambiente y la vigilancia

de enfermedades emergentes en los animales, con el objeto de prevenir futuras pandemias como las que nos están asolando», concluyen.

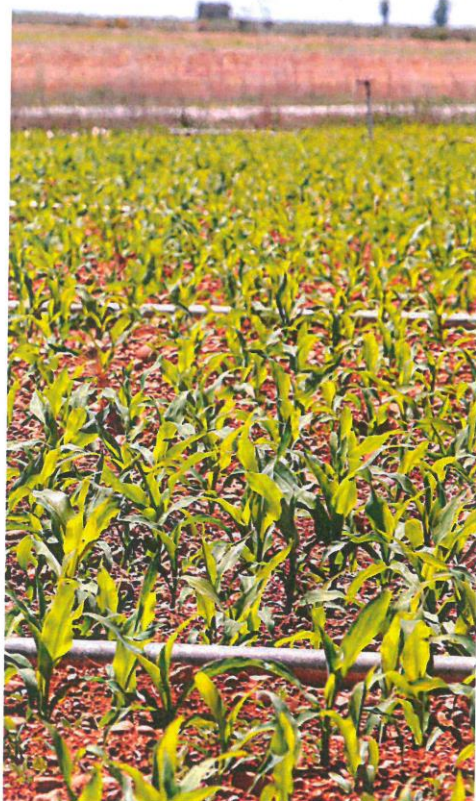
También han salido a la palestra con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente desde la Organización Colegial Veterinaria (OCV), que se ha unido al lema de esta jornada «Una sola tierra» porque «si algo defendemos los veterinarios es el trabajo de todas las profesiones bajo el enfoque de una sola salud. Debemos aplicar estrategias de control y gestión de enfermedades infecciosas que consideren a las personas y a las especies animales como un único conjunto, ambas influidas por el medio ambiente, ya que del mismo modo que todos habitamos un mismo planeta, compartimos una misma salud», inciden desde la OCV.

La rabia, el ébola, el sida, el Covid-19 o la viruela del mono son solo algu-



Plantación de maíz en Sahagún (León), un cultivo en riesgo por sus necesidades hídricas. CARLOS S. CAMPILLO / ICA





nos ejemplos de las enfermedades zoonóticas con las que convivimos. Sin embargo «son miles los virus que esperan la oportunidad de interactuar con nosotros, lo que da lugar a nuevas enfermedades que ponen en riesgo la salud de todos», advierten.

Por eso, la organización ha querido poner en valor la labor de los veterinarios en gestión medioambiental, como el control y la gestión de enfermedades emergentes, la reducción del impacto ambiental de las granjas a través de la implantación de planes de actividad ganadera sostenible, la realización de programas zootécnicos y sanitarios, la correcta eliminación de los medicamentos o la restauración de los espacios naturales. Son solo algunas de las «innúmerables labores» que realizan los veterinarios para garantizar la salud y sostenibilidad de los ecosistemas.

La Organización Colegial Veterinaria es el órgano de representación de todos los profesionales veterinarios de España. Está integrada por los 52 colegios provinciales, por los consejos autonómicos y por el Consejo General de Colegios Veterinarios, que ostenta la representación en los organismos internacionales, como la Asociación Mundial Veterinaria y la Federación de Veterinarios Europeos, entre otros.

La Confederación Hidrográfica del Duero (CHD) aprovechó el marco del XV Congreso Nacional de Comunidades de Regantes de la pasada semana en León para dar un mensaje en torno a la conservación del medio ambiente. La presidenta del organismo gestor de la cuenca, Cristina Danés, abogó por la modernización y digitalización de los recursos hídricos como herramienta

fundamental para mejorar la gestión del agua. Danés recordó que todo apunta a que «en un futuro tendremos que hacer lo mismo con menos agua, por lo que el trabajo conjunto será imprescindible para mejorar la gestión y hacerla más sostenible». En cuanto a la digitalización, Danés destacó la importancia de los sistemas de información hidrográfica y de teledetección en tiempo real, «que permiten una gestión más eficiente de este recurso».

Respecto a la modernización de regadíos, la presidenta de la CHD explicó que el objetivo es «mejorar la eficiencia global de riego», es decir, una gestión sostenible basada en la innovación y en una gestión inteligente apoyada en las nuevas tecnologías. También recaló la importancia del trabajo conjunto entre comunidades de regantes y organismos de cuenca, así como la relevancia del regadío como palanca económica del medio rural y de la lucha contra la despoblación.

También animó a que los proyectos de modernización sean ambiciosos, de manera que toda la sociedad vea que el regadío «no solo permite ofrecer alimentos de calidad a la sociedad, sino que se encuentra en la vanguardia de la tecnología y contribuye a la sostenibilidad del medio ambiente». Recordó asimismo el papel fundamental de las comunidades de regantes en el uso del agua, ya que de su correcto funcionamiento depende una buena gestión del recurso. Actualmente, organismo y comunidades de regantes trabajan conjuntamente con el objetivo de facilitar el mantenimiento y la explotación de determinadas infraestructuras hidráulicas, como son los canales. Además, la CHD impulsa la constitución de comunidades de usuarios de aguas subterráneas (Cuas) para ordenar y planificar la explotación racional de los acuíferos.

Por otro lado, y en contra de la opinión de la mayoría de los agentes del campo de Castilla y León como Opas, Junta de Castilla y León, diputaciones, ayuntamientos y colegios profesionales de la Comunidad, Danés persistió en defender el nuevo Plan Hidrológico, recientemente enviado al Gobierno de España con el voto contrario de la mayor parte del sector.

### PLANIFICACIÓN

Así, defendió que la sostenibilidad es el «un criterio básico que define la nueva planificación hidrográfica para el período 2022-2027». La presidenta de la CHD destacó en su intervención que el futuro «necesita de la implicación de todos los agentes interesados y de las administraciones competentes, para dar pasos firmes a favor de la conservación del planeta, de sus ecosistemas y su biodiversidad, haciendo compatible el desarrollo con un futuro sostenible».

Durante su intervención explicó también que los Planes Hidrológicos fijan unos objetivos ambientales para las masas de agua estableciendo un programa de medidas específico, «muchas de las cuales pueden tener encaje en el Plan Estratégico de la PAC (Pepac), de forma que la

## Fafcyle, el 'vigilante' de 400 millones de árboles

La Federación de Asociaciones Forestales de Castilla y León (Fafcyle) asume una batería de compromisos con el medio ambiente a través de sus asociaciones federadas. La entidad, con casi 30 años de historia y que representa a más de 8.000 propietarios forestales (con unas 50.000 personas físicas) y 500.000 hectáreas de superficie, casi la mitad del territorio forestal autonómico, está implicada en la vigilancia de la gestión forestal sostenible; la lucha contra los incendios forestales y contra el cambio climático; la conservación de los espacios naturales Red Natura 2.000; el minifundio y la organización territorial y en la agrupación de propietarios y la gestión conjunta de los productos forestales.

La Federación salió ayer, Día del Medio Ambiente, a la palestra, para manifestar que considera «de vital importancia» el cuidado del medio ambiente, «un patrimonio de todos cuya sostenibilidad es también responsabilidad de todos». La organización reivindica la «labor fundamental que realizan los propietarios forestales a diario para mantener una parte del planeta».

No en vano «400 millones de árboles están al cuidado de nuestros socios, medio millón de hectáreas que se gestionan de manera activa, conservando sus hábitats y biodiversidad, asegurando su regeneración y garantizando su permanencia en el tiempo en las mejores condiciones posibles», explicó Fafcyle. «Todos asociamos los bosques a ese último reducto donde conectamos y nos reconciliamos con nuestro lado más primitivo. A esas sensaciones intangibles, junto con otros beneficios como la captura de CO<sub>2</sub>, la calidad del aire, la regulación del ciclo del agua o la biodiversidad existentes, son algunas de las cosas buenas que los bosques nos dan», apuntó.

política agraria ambiental puede confluir con la política del agua».

No solo agentes del campo e instituciones han salido a la palestra con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente. Muchas grandes consultoras han aportado sus informes, como el elaborado por WTW con la participación de más de 250 altos ejecutivos de las principales empresas de alimen-

tación y bebidas a nivel mundial, que pone de manifiesto que la gran mayoría de estas compañías (75%) cree que los factores medioambientales, entre ellos el agotamiento de los recursos naturales, están afectando claramente, y de forma negativa, al sector.

### GOBERNANZA

Es significativo que la mayoría de los consultados cree que los riesgos ligados a los criterios Medioambientales, Sociales y de Gobernanza (ESG por sus siglas en inglés) afectan cada vez más al sector de alimentación y bebidas, una industria que se enfrenta al reto dual de controlar el impacto ambiental de sus procesos de producción y anticiparse a posibles alteraciones de la cadena de suministro. En cualquier caso, el 70% de los líderes consultados es optimista en cuanto a la rentabilidad del sector en los próximos dos años. Los alimentos ecológicos (48%) encabezan la lista de oportunidades de crecimiento.

La investigación de WTW pone de manifiesto que las presiones a las que se enfrenta el sector alimentación y bebidas por las turbulencias de los dos últimos años, desde el impacto de la pandemia hasta la interrupción de la cadena de suministro causada por la volatilidad, tendrán un impacto muy significativo en el suministro mundial de alimentos y afectarán directamente a su industria. Entre otras conclusiones, el análisis de WTW muestra que los problemas vinculados a la sostenibilidad para la marca y la reputación son vistos como un gran riesgo (46%), pero el 55% de las empresas no tiene cobertura de riesgos reputacionales.

El 73% de los consultados aseguró que su empresa no contaba con un seguro específico para el riesgo medioambiental y el 67% no tenía cobertura para el riesgo cibernético. Por otro lado, el 42% no tenía cobertura para una posible retirada de productos. Todos ellos, importantes factores de riesgo. Existen factores externos que quedan fuera del control de la organización, como los geopolíticos (60%) o los macroeconómicos (60%), que se consideraron como los mayores retos para mitigar el riesgo a medio plazo.

Como explica Garret Gaughan, máximo responsable del área *Direct and Facultative* de WTW, «El sector alimentación y bebidas está sufriendo una gran variedad de trastornos de gran importancia desde hace dos años, a los que se suma la actual situación en Ucrania y Rusia. El estudio, que se realizó antes de que se diera la actual situación geopolítica, demuestra en cualquier caso la creciente conciencia del sector alimentación y bebidas acerca del impacto de los criterios ESG en la industria. Un impacto que también está reflejando la naturaleza cambiante de los consumidores, cada vez más preocupados por la sostenibilidad y la forma en que se producen los alimentos que adquiere, los ingredientes que los componen, su trazabilidad y el impacto medioambiental de toda su cadena de suministro».



4 | LUNES 6 DE JUNIO DE 2022.

MUNDO AGRARIO

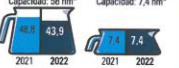
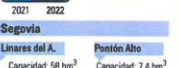
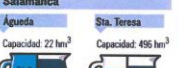
EL MUNDO

### REGADÍO

#### SITUACIÓN DE LOS EMBALSES

► Total agua embalsada 2021: 83,2%  
2022: 77,5%  
(Hm<sup>3</sup> embalsados a 03/06/2022)

#### Ávila



FUENTE: CHD. EL MUNDO



Pivot de riego en un campo de cultivo. PDS / COO

## Seiasa inyectará 246 millones en mejorar regadíos de la Comunidad

Es una de las conclusiones del XV Congreso Nacional de Comunidades de Regantes celebrado en León y que acogió a un millar de expertos / La inversión de la empresa pública alcanzará los 983 M€ en España

S. G. C.

Importante inyección pública para modernizar las infraestructuras de regadío en Castilla y León, que utilizará en sus programas fondos europeos. Es una de las principales conclusiones del XV Congreso Nacional de Comunidades de Regantes, celebrado durante cuatro jornadas hasta el pasado viernes en León, con el lema *Hacia la digitalización del regadío* y al que acudió un millar de expertos y profesionales de todos los puntos de España.

Así, la Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias (Seiasa) prevé una inversión conjunta encomendada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de 246,68 millones de euros a través de 17 actuaciones de modernización de regadíos en la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

Se trata de 16 actuaciones de modernización de regadíos que suponen una inversión global de 214,99 millones de euros y la modernización de cerca de 31.373 hectáreas, que beneficiará a más de 12.000 regantes. A ellos se suma la modernización de los sectores II y III de la Comunidad de Regantes Margen Izquierda del Porma, para lo que ya existe un convenio de financiación que permitirá ejecutar la obra con un presupuesto de 31,69 millones de euros para actuar en una superficie regable de

4.774 hectáreas y beneficiar a un total de 252 regantes. Así lo detalló durante su inauguración del encuentro el presidente de Seiasa, Francisco Rodríguez Mulero.

Desde el inicio de su actividad, en el año 2000, Seiasa ha finalizado un total de 62 actuaciones de modernización de regadíos en Castilla y León, lo que ha supuesto una inversión superior a los 518 millones de euros, actuando sobre una superficie de 101.908 hectáreas y beneficiando a 39.648 regantes. En este sentido Rodríguez Mulero resaltó, en declaraciones que recogió lcal, que Castilla y León «es la comunidad autónoma más beneficiada por estas inversiones, con el 27% del importe total invertido por Seiasa en España».

En el marco del congreso se realizó una visita técnica a las actuaciones de modernización ejecutadas en el Páramo Leonés, en las que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (Mapa) ha invertido en conjunto casi 192 millones de euros a través de Seiasa.

En el ámbito nacional los números anunciados para Castilla y León crecen más del triple. El director técnico de Seiasa, Víctor Morales Godoy, participó en la tercera jornada del congreso de regantes y explicó que la sociedad pública tiene previsto ejecutar 134 actuaciones de modernización de regadíos en el conjunto de España hasta 2026, por valor de 983 millo-

nes. Morales expuso en detalle el *Plan para la mejora de la eficiencia y la sostenibilidad en regadíos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia*, cuya Fase I, ya en marcha. Cuenta con una inversión pública de 325 millones de euros para 42 actuaciones de modernización. La Fase II, que se espera activar de forma inminente, prevé una inversión pública de 485 millones de euros para 48 actuaciones preseleccionadas.

El total de este plan suma 563 millones de fondos públicos, que

**Un total de 17 actuaciones redundará en la mejora de más de 31.000 hectáreas**

con el 20% de colaboración privada supondrá una inyección de 704 millones y la modernización de más de 100.000 hectáreas de regadíos. Los proyectos incluidos han sido seleccionados a propuesta de las comunidades autónomas, de acuerdo a los requisitos de sostenibilidad ambiental, eficiencia energética, e implementación de nuevas tecnologías exigidos por la Unión Europea para la aplicación de los fondos de recu-

peración *Next Generation*. Al margen del Plan de Recuperación, contempladas en la planificación ordinaria del Mapa para la Sociedad, está prevista la ejecución de otras 41 actuaciones, por valor de 420 millones de euros.

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, fue el encargado de clausurar el encuentro el pasado viernes. Aprovechó su intervención para señalar que el Gobierno central «apuesta por el regadío sostenible, clave para el futuro del sector agroalimentario y para propiciar el necesario relevo generacional».

El ministro destacó que entre 2022 y 2027 se llevará a cabo la mayor inversión pública destinada a la modernización de regadíos, más allá de lo anunciado con los planes de Seiasa, con un total de 2.137 millones de euros, cifra que triplica la media anual invertida en las dos primeras décadas de este siglo.

Si la inversión media anual entre 2000 y 2021 ha sido de 133 millones de euros, entre 2022 y 2027 va a elevarse hasta 425 millones de euros, detalló Planas, quien aprovechó la ocasión para reconocer el trabajo y esfuerzo de las comunidades de regantes por sumarse a la «oportunidad» que supone la inyección de fondos públicos y privados para acometer esa modernización de los regadíos «para que sean cada vez más sostenibles, rentables y competitivos».



## Arranca la actividad resinera del laboratorio experimental soriano

**PROYECTO** Coordinado por la Fundación Cesefor el sector acaba de constituir una asociación provincial de cara a tener más visibilidad ante las administraciones y poder impulsar la actividad resinera

**Y**a han comenzado a resinar los pinos de la parcela experimental soriana del grupo operativo Go Resinlab que coordina la Fundación Cesefor, 400 árboles de esta superficie comprendida en los términos municipales de Quintana Redonda, Tardelcuende y Almazán. Desde ahora, cada 21 días hasta finales de octubre, los resineros efectuarán una pica en el pino según el método tradicional y otra, con el mecánico.

Así, a principios de noviembre los datos recabados serán analizados por la Universidad de Castilla-La Mancha, que se presentarán a final de año, un proyecto que pretende impulsar el sector resinero mejorando la producción y profesionalizando la actividad con los 'laboratorios experimentales' que ha puesto en marcha en Castilla y León: en Segovia (Coca, Cuéllar y Nieva), Soria (Tardelcuende, Almazán y Quintana Redonda) y León (Brañuelas-Villagatón, Llamas de la Rivera y Luyego de Somoza). Además, de Extremadura participan Garbayuela (Badajoz) y Gata (Cáceres), y de Castilla-La Mancha, Huerta del Marquésado y Casillas de Ranera, ambos de Cuenca.

En Castilla y León se están analizando 1.200 árboles, 400 en cada una de las tres parcelas. Ahí se verá si realmente funciona la técnica de extracción mecanizada. Se probarán 200 pinos donde se realizará la pica tradicional y otros 200, la mecánica. «Se trata de una técnica con un taladro para realizar un agujero en la superficie de la corteza y en vez de caer el producto a un bote se coloca un aplicador del que cuelga una bolsa cerrada, de tal forma que no entra agua ni impurezas, pero hay que confirmar si se obtiene la misma cantidad y si es de calidad, y sobre todo si no afecta a la salud de la planta», explica la coordinadora del proyecto, Aida Rodríguez.

Una de estas parcelas la gestiona Javier Marina, que además es el presidente de la recién conformada Asociación de Resineros de Soria, la primera de Castilla y León. Y en proyecto está la de León. «La idea es que cada provincia mantenga su identidad y luego nos unamos en torno a una agrupación regional, de cara a tener más voz ante las administraciones y las empresas».

Con los cargos de presidente,



Esta campaña va a ser la primera completa del proyecto Go Resinlab. /MS

secretario y tesorero ya nombrados ahora toca finalizar los estatutos y presentarlos con el apoyo de los socios del Go Resinlab. Por el momento hay una veintena de resineros para conformar la asociación, pero la idea es que se vayan sumando el resto. Este grupo de resineros procede de los municipios de Tardelcuende, Bayu-

bas de Abajo y Almazán. Destaca de esta composición inicial de la asociación la presencia de distintos municipios en los que se realiza la actividad resinera en Soria que asegura una representación plural de los intereses de esta provincia y se aspira a que esta diversidad siga incrementándose con la entrada de nuevos socios,

planteó Aida Rodríguez. Cree que en cuanto vean el tirón de la agrupación, y las posibilidades que se les van a ir ofreciendo a los socios no querrán quedarse atrás.

De hecho, Javier calcula que hay más de un centenar en la provincia entre todos los municipios resineros. El lleva 10 años dedi-

cado al sector de la resina, un oficio que le viene de familia, con su padre y su abuelo como 'referentes'. Estaba de empleado en una fábrica de Tardelcuende, y cuando ésta cerró primero estuvo en la construcción y después ya se planteó seguir la estela de su progenitor. Reconoce que es un trabajo «duro» porque hay que estar en el monte, pero asegura que se puede vivir de ello y además «vivir bien». Además, la resina es un producto que cada vez está más valorado. De hecho, ha experimentado un incremento de su precio de más de un 50%, y las perspectivas es de que siga creciendo.

Javier asume la presidencia de la asociación «con muchas ganas» porque cree que la unión del sector permitirá sacar todo su potencial. El hecho de que exista una Asociación en la provincia de Soria es una ventaja y un referente para las personas que quieren empezar a resinar y no lo han hecho nunca. Y permite también optar a ayudas específicas para resineros, como las planteadas en el borrador de la Junta de Castilla y León para hacer trabajos silvícolas en invierno. Le 'acompañan' en la directiva Jesús Esteban (resinero de Bayubas de Abajo) para el cargo de secretario y Bouchab Bouzgarene (resinero de Almazán) de tesorero.

### TRABAJO EN CONJUNTO

En las parcelas (Living Labs) seleccionadas para la experimentación (cuatro en Castilla y León, uno en Castilla-La Mancha y otro en Extremadura) participan todos los actores de la cadena de valor de este producto, desde los propios resineros hasta las empresas transformadoras, pasando por los propietarios de los montes y las localidades donde se ubican. «Se trata de garantizar una innovación centrada en los usuarios y con un claro retorno sociocultural, ambiental y económico de la inversión realizada basado en la bioeconomía y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos y de desarrollo rural», sostiene la coordinadora del proyecto.

Así, en estos Living Labs propietarios, gestores, investigadores, resineros y la industria de transformación trabajan conjuntamente para innovar en los procesos de obtención de la resina; en los modelos profesionales que permitan una mayor rentabilidad a resineros y propietarios; y en la mejora de la trazabilidad en la cadena de valor de la resina que contribuya a ganar en transparencia del sector facilitando la toma de decisiones y la cooperación técnico-científica. El grupo operativo sobre todo incide en el trabajo colaborativo de todos los actores de la cadena de valor de la resina natural con un objetivo común: garantizar el mantenimiento y la sostenibilidad de la actividad.

### Nuevas tecnologías y profesionalización del sector

La provincia de Soria forma parte del Grupo Operativo Resinlab, proyecto coordinado por la Fundación Cesefor, que consta de una red de seis territorios de experimentación (Living Labs) donde los distintos actores de la cadena de valor de la resina podrán co-crear innovaciones con el objeto de garantizar una innovación

centrada en los usuarios y con un claro retorno sociocultural, ambiental y económico de la inversión realizada basado en la bioeconomía y el mantenimiento de los servicios ecosistémicos y de desarrollo rural. Por el momento, los municipios de Tardelcuende, Almazán y Quintana Redonda conforman este Living Lab dentro de la

provincia. Su principal objetivo es la creación de nuevos productos, servicios e infraestructuras adecuadas a las necesidades reales del sector. Esto se concreta en el desarrollo de nuevas tecnologías de extracción que aseguren la sostenibilidad del aprovechamiento en distintos escenarios climáticos y de mercado y

nuevos modelos de profesionalización del oficio del resinero que den estabilidad a una actividad altamente vulnerable y que faciliten la integración de mujeres y jóvenes, todo ello bajo el paraguas de distintas acciones para la mejora de la transparencia y trazabilidad del producto y mercado asociado



CEREAL

## «Si no llueve ya, podemos perder hasta el 40% del cereal en Ribera y Arlanza»

A los cada vez más elevados precios de insumos se une una sequía prolongada que puede dar al traste con la cosecha

**M**LORETO VELÁZQUEZ  
irando al cielo y a unas previsiones meteorológicas que no terminan de dar buenas noticias. Así están los agricultores burgaleses tras un mes de mayo que ha parecido verano y un principio de junio que no trae muchos cambios. El cereal se quema ante la impotencia de todos. «Si no llueve ya, podemos perder hasta el 40% del cereal en Ribera y Arlanza y hasta un 30% en muchas zonas de la provincia de Burgos», advierte la presidenta de la Unión de Campesinos de Burgos, Susana Pardo, visiblemente preocupada porque «el sol lo está quemando todo».

El grano que se salve quedará «menguado», «con poca productividad». «Esto coincide en un año donde los costes de producción – sobre todo abonos, fertilizantes, herbicidas y gasóleos – se han disparado un 400%».

De poco o nada ha servido que suba el precio por la escasez de cereal en Europa, derivado de la guerra de Ucrania y del cierre de fronteras a las exportaciones, que ha aplicado India (principal productor de cereal a nivel mundial) para garantizar el suministro de alimento a su población. «¿De qué sirve que suba el precio, si los insumos han subido muchísimo más? Y encima con la sequía que hay, veremos qué sale de todo esto».

Los agricultores tampoco se han podido beneficiar de la subida del pasado mes de noviembre (la primera en cuarenta años), ya que al no tener dónde guardar el cereal cosechado, la mayoría estaba en manos de almacenistas, que son los que han sacado provecho. «Es como la tormenta perfecta», lamenta sin olvidar otras plantaciones en peligro como el maíz, un cultivo de regadío que necesita mucho nitrógeno. «Como la luz se ha disparado, el encarecimiento está siendo brutal», advierte a sabiendas de que muchos se están decantando por «pipas», que necesitan mucho menos abono. «En el campo estamos acostumbrados a reinventarnos pero esto es tremendo».

### COSECHA ADELANTADA

Con el panorama actual, la cosecha podría adelantarse. «Si lo normal es empezar a finales de junio- principios de julio, ahora a lo mejor nos tenemos que poner, para recoger lo que haya, a mediados de junio».

La Ribera del Duero es una de las zonas más afectadas. «Como no caiga esta semana, igual ni se cosecha».



Susana Pardo señala que en la actual situación se podría adelantar la cosecha. E. M.

La escasez de lluvias y la sequía persistente amenaza al cereal en todas sus versiones: trigo, cebada, avena y centeno. «El ciclo en Burgos es julio pero ya hemos visto lo que ha llovido. En mi pueblo, Mazuelo de Muño, en mayo cayeron 4 litros de agua en todo el mes y las perspectivas de junio de momento no auguran buenas noticias. Cada vez que se habla de lluvia solo pasan nubes y las precipitaciones que sí se están dando en zonas de norte como Galicia, no llegan, ni siquiera a las zonas del norte de la provincia».

Bajo esta perspectiva, ¿se salva algún cultivo? Según explica esta experta, la pipa, aunque ha nacido

un poco irregular en alguna zona, tiene menos costes. También están prosperando las alfalfas de regadío, los forrajes, o la soja, aunque han menguado bastante y habrá también menos cantidad de producción.

### RECONducIR LA PAC

Por todo ello, la Unión de Campesinos de Burgos insiste en la importancia de reconducir una PAC que en su nueva etapa sigue sin proteger al agricultor que se dedica al 100% al cultivo de la tierra. «Debería estar enfocada a los que solo dependen de esto, como ocurre en Francia o Alemania, pero la definición de agricultor activo que quie-

ren aprobar definitivamente en septiembre, contempla todas las personas que cumplan uno de estos tres requisitos (el 25% de los ingresos agrarios, pagar la seguridad social agraria o tener ingresos de la agricultura por valor de 5.000 euros). «Lo que nosotros pedimos es que se tengan que cumplir dos requisi-

**«En el campo estamos acostumbrados a reinventarnos, pero esto es tremendo»**

tos como mínimo: tener al menos el 25% de ingresos agrarios, sin contar con la PAC, y pagar la cuota de seguridad agraria», defiende al recordar que en la actualidad hay más receptores de la PAC y pagadores de Seguridad Social Agraria.

Susana Pardo ve el futuro complicado. «Cuando un negocio no es rentable, la gente no lo quiere. Por ahora nos salvamos porque al tener pensiones muy bajas, los agricultores, la mayoría mayores, están aguantando, pero si no heredas, es muy difícil que nadie monte un negocio porque es carísimo. Podemos hablar de 500.000- 800.000 euros para luego no tener la rentabilidad asegurada», concluye.



## La estimación de cosecha cae hasta los 5 millones de toneladas

Las Opa califican los resultados esperados de «decepcionantes» con unos rendimientos un 20% más bajos de la media que no garantizan la rentabilidad en una campaña de altísimos costes de producción

**E**l calor y la falta de lluvias van a dar al traste con una cosecha de cereal que no ha dejado de dar sustos durante toda la campaña, salvo las escasas semanas de primavera en las que cayó algún poco generoso chubasco. Las Organizaciones Profesionales Agrarias (Opa) han salido a la palestra para advertir de que se adelantará la recogida del grano por las altas temperaturas, y que este será menos abundante que lo previsto, incluso por debajo de la media de los últimos 25 años.

Según Asaja Castilla y León, con toda probabilidad la próxima semana las cosechadoras comenzarán a trabajar en la Comunidad, como siempre de sur a norte, hasta completar el mapa de las nueve provincias. «El tramo final de la campaña, y en especial la ola de calor soportada a mediados de mayo, ha pasado una grave factura en los campos, y los sondeos realizados por los agricultores son claros al constatar la pérdida de peso específico y por tanto de rendimiento, aunque varía según comarcas y tipo de cereal», destacan los servicios técnicos.

Las previsiones que maneja Asaja apuntan en Castilla y León una cosecha de unos 5 millones de toneladas, una importante caída respecto a la media de los últimos años, situada en 6,3 millones de toneladas. «Estas previsiones situarían a la presente cosecha como una de las peores de los últimos veinte años, solo por encima de las de los años 2005, 2006, 2009 y 2017 (la peor del periodo), y muy cercana a la de 2019», explica el presidente de Asaja en la Comunidad, Donaciano Dujó.

Este descenso, de alrededor del 20% respecto a la media, es parejo al estimado en la cosecha española, que rondaría los 15 millones de toneladas; a esta cifra habría que sumar el maíz que se recolectará en invierno, también menos de lo esperado. Esta importante caída de las reservas nacionales de cereal tiene en primer lugar una consecuencia directa: «la necesidad imperiosa de importar 15 millones de cereales a países terceros para cubrir nuestra demanda, en un momento muy complicado y de escasez mundial, a causa de la guerra en Ucrania», añade.

En segundo lugar, las producciones van a ser muy modestas y no compensarán en modo alguno los altísimos costes de producción que los agricultores han tenido

que asumir esta sementera, desde el fertilizante al gasóleo, pasando por fitosanitarios, electricidad, repuestos, etcétera. Todo se ha encarecido enormemente.

«Aunque es cierto que el cereal prácticamente cotiza al doble en los mercados que hace un año, con los rendimientos bajos que vamos a conseguir la subida del precio no va a salvar la rentabilidad de las explotaciones, y el sector va a llegar sin reservas para asumir los costes de la próxima sementera, que esa sí va a ser brutal», avanza Dujó.

El presidente autonómico de la Opa alerta además sobre «la desesperación del sector ganadero, que lleva instalado en crisis de precios permanentes, ante estos precios desastrosos que repercuten directamente en la alimentación de sus animales». Por eso, advierte: «Que nadie se engañe: vivimos una situación desquiciada en la que nadie, ni agricultores ni ganaderos, va a ganar, todos perdemos».

Por ello, desde Asaja urgen a las administraciones competentes, Junta, Ministerio y Unión Europea, «a que establezcan mecanismos de apoyo para un sector estratégico

que tiene graves problemas de supervivencia y que sin embargo tiene que seguir produciendo».

Por último, Dujó reclama «información clara y precisa de las normas en las que se desarrollará la próxima sementera, porque los agricultores necesitamos tomar nuestras decisiones de siembra que exigirá en muchos casos pedir préstamos extraordinarios» conociendo todos los datos y muy especialmente las condiciones de las PACs.

### PÉRDIDAS

Por su parte la Unión de Campesinos de Castilla y León (UCCL) acusa a la ola de calor de mediados y finales de mayo de ser «la culpable de que la cosecha de cereales sea mala y mucho peor de la estimada en un principio». La Opa se ha hecho eco de la situación de los distintos territorios de la Comunidad y tacha esta campaña de cereales de «muy negativa» debido a las extremadamente altas temperaturas de las últimas semanas que han provocado que se precipitase todo, junto con unos gastos de producción que siguen subiendo y que no se consiguen trasladar a lo largo de la cadena alimentaria.

Así, UCCL lamenta que aunque en Castilla y León la previsión en abril era buena por las lluvias cálidas, sin embargo «los más de 30 grados que ha llegado a marcar el mercurio en esta Comunidad, han hecho que en determinadas zonas de nuestra comunidad, se haya

perdido la cosecha en un 50%. La producción media podría rondar los 1.750 a 2.500 kilos por hectárea en cebada y de 1.500 a 2.700 o de 1.000 a 2.000 en centeno, dependiendo de comarca y provincia.

«No hay provincia que se salve, pero se puede destacar que las más afectadas son Ávila, Segovia, Valladolid, Zamora o Salamanca», señalan en UCCL. En Palencia la estimación de la cosecha se ha visto muy mermada por la falta de lluvias tanto en el Cerrato como en Tierra de Campos, y en Burgos las zonas más dañadas son Ribera y Arlanza, «donde tienen esperanza que si llueve en los próximos días podría mejorar ligeramente la producción». Por otra parte, este año hay que destacar en la Comunidad los importantes problemas por plagas y enfermedades que están asolando los cultivos, y que indudablemente van a contribuir a mermar las cosechas.

Respecto al girasol sembrado antes del 15 de mayo «ha nacido bien, porque hubo unas fechas en las que llovió ligeramente, pero lo que se sembró después, en su mayoría aún no ha nacido y si no llueve tendrá problemas importantes de nascencia». En cuanto a la superficie de pasto, «la escasez de lluvias sobre todo en invierno ha mermado considerablemente la producción de herva y ahora está totalmente seco, si bien se puede recuperar en el momento en que llueve en condiciones».

UCCL lamenta también que el mal resultado de la campaña de cereales «se agrava por unos costes de producción que no paran de subir y que han sido muy altos».

### COSECHAS DE CEREAL EN CASTILLA Y LEÓN

AÑO	Toneladas
2005	3.962.437
2006	4.103.362
2007	7.849.331
2008	9.304.449
2009	3.887.672
2010	5.967.072
2011	6.703.654
2012	4.900.853
2013	7.452.460
2014	5.389.678
2015	5.581.336
2016	7.967.440
2017	2.704.900
2018	7.396.430
2019	5.091.022
2020	8.556.526
2021	7.623.306
Estimado 2022	5.000.000
Media 25 años	6.169.106
Media 10 años	6.266.395
Media 5 años	6.274.437

Fuente: SS.TT. Asaja Cyl, sobre datos de la Junta de Castilla y León



Una cosechadora recoge el grano en un campo de cereal durante una anterior campaña. PPS / CCO



## AYUDAS

# La Comunidad recibe 27M€ para la leche por la guerra de Ucrania

**El Ministerio inicia el abono de las ayudas a los productores con un 17,1% de los fondos con destino a Castilla y León, que subsidiarán explotaciones de 2.899 ganaderos, el 15,4% del conjunto de España**

**C**astilla y León recibirá 27,2 millones de euros en ayudas al sector lácteo para paliar las consecuencias negativas de la Guerra de Ucrania. Así lo ha anunciado el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, que desveló hace pocos días el reparto de un fondo de 159,3 millones de euros que se distribuirá entre 18.797 ganaderos de toda España.

Las nueve provincias castellanas y leonesas recibirán, más exactamente, 27.225.190 euros, lo que supone el 17,1% del total nacional de las ayudas, que irán a parar a 2.899 ganaderos, el 15,4% de los beneficiarios del país. El grueso de las ayudas en la Comunidad irá a la cabaña de ovejas, con 14.538.319 euros para 1.017.954 cabezas, la mayor partida en ovino de todo el país. En segundo lugar, la cabaña de vacuno de leche de Castilla y León recibirá 11.998.724 euros, destinados a 86.827 cabezas de ganado. Por último, los 688.146 euros restantes irán al ganado caprino, con 85.163 cabras declaradas.

Por comunidades autónomas, Castilla y León es la segunda que más recibe, solo por detrás de Galicia, que recibirá 55,3 millones. En tercer lugar de la tabla, justo por debajo de Castilla y León, aparece, ya a distancia, Castilla-La Mancha, con 16,4 mi-

llones. El Ministerio inició la pasada semana el pago de estas ayudas directas para productores de leche de vacuno, caprino y ovino incluidas en el plan nacional de respuesta a las consecuencias económicas y sociales de la guerra en Ucrania.

Planas señaló que el abono de estas ayudas «es el cumplimiento de un compromiso que aprobó el Gobierno y un apoyo para un sector que lo necesita por su vulnerabilidad e importancia en el sector agroalimentario». Reiteró además que se trata de una «medida excepcional para una situación excepcional» y que fue

adoptada con urgencia. El programa de apoyo frente a las consecuencias de la guerra en Ucrania contempla un conjunto de medidas para los sectores agrario y pesquero que suponen más de 430 millones de euros en ayudas directas, además de otras de carácter fiscal, laboral y social, recogidas en el Real Decreto-Ley 6/2022, de 29 de marzo aprobado por el Consejo de Ministros.

Los beneficiarios de estas ayudas son personas físicas o jurídicas titulares de explotaciones de producción de leche de ganado vacuno, ovino o caprino. En este primer pago

de 159,3 millones de euros sobre el total de los 169 millones establecidos en el Real Decreto Ley 6/2022, se han abonado en toda España 118,7 millones a los productores de leche de vaca, 29,8 millones a los de leche de oveja y 10,8 millones a los productores de leche de cabra.

Las cuantías subvencionadas responden al reparto de 204,95 euros por vaca hasta un máximo de 40 animales por beneficiario, o bien 136,63 euros por vaca para los animales por beneficiario comprendidos en un número adicional entre 41 y 180, o bien 97,59 euros por vaca para los anima-

les por beneficiario comprendidos en un número adicional superior a 180. En cuanto a la producción de leche de oveja, la ayuda cubre 14,56 euros por oveja, y en la leche de cabra 8,08 euros por cabeza. El importe máximo por titular de explotación no puede superar los 35.000 euros.

Por otro lado, las Opas salieron la pasada semana a la palestra por la celebración del Día Mundial de la Leche, para alertar de las nefastas consecuencias que para el sector supone el incremento de costes de producción. Así, UCCL quiso poner en valor el trabajo de los productores lácteos del país y de Castilla y León «que producen 7,5 millones de litros de leche de vaca, de los cuales el 12,44% se produce en Castilla y León y 511,9 millones de litros de leche de ovino en España, el 55,60% producido en nuestra Comunidad Autónoma».

UCCL subrayó, sin embargo, que el sector lácteo «atravesaba una crisis de la que lleva años sin levantar cabeza, tras perder Castilla y León desde 2017 un 31% de ganaderos de vacuno de leche y el 28,13% de ovino dedicados a la producción de leche». La Opa destacó que desde el 2017 se han dado de baja 382 ganaderos de vacuno de leche en Castilla y León, pasando de 1.237 que había en 2017 a 850 en 2021, y en el ovino de leche se han perdido 689 quedando actualmente 1.760 ganaderos de los 2.449 que había.

En el mismo sentido se manifestó Upa Castilla y León, que alerta de la «situación dramática en la que se encuentran las explotaciones lácteas de nuestra región», ya que «el coste de la alimentación para el ganado, que supone hasta un 50% del total de gasto para una explotación, sigue subiendo e incrementándose día a día acumulando incrementos desde el año 2021 que se convierten en prácticamente insostenibles».



Una ordeñadora automática extrae la leche de una vaca en una explotación ganadera. PMS/CCO

## Los que más se juegan en el cambio climático



**LORENZO RIVERA**

**E**l marcador se puso en marcha ya hace tiempo. Que nuestro planeta se está calentando, es más que evidente. Desde finales del siglo XIX, algo más de un grado, pero nadie entonces calculó las repercusiones de la industria y su continua incidencia sobre el clima y el medio ambiente. Pero tampoco del transporte y de todos los demás procesos productivos que en definitiva han contribuido a generar la situación actual.

Toca aprender de esta parte de nuestra historia para no cometer los mismos errores. La actividad humana, la actividad antropogénica, es la responsable de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) culpables del calentamiento global. No ha parado de crecer en los últimos 150 años la apari-

ción y la acción de los combustibles fósiles, petróleo, gas y carbón, que son a su vez los inductores del 95% de esos GEI.

Es evidente que hay que ir eliminando cuanto antes su uso, sustituyéndolos por energías limpias renovables y sostenibles.

Porque, además, nuestro país supera la elevada temperatura media del planeta. Aquí las temperaturas han subido 1,6 grados centígrados en los últimos 50 años. La última década ha sido la más cálida desde que hay registros de temperatura. Veranos cada vez más largos, que roban tiempo a la primavera y al otoño.

Actualmente, tenemos veranos que duran cinco semanas más que en los años 80. A razón de 9 días más cada 10 años. Tenemos altísimas temperaturas en mayo con registros de 13 y 14 grados más que la media de un mayo normal.

Es evidente que esto lo hemos constatado todos los agricultores viendo cómo a primeros de mayo teníamos en nuestras manos una buena cosecha y un mes más tarde lo hemos perdido.

Nosotros los agricultores y ganaderos somos los más interesados en que se tomen medidas, en que se cumplan los acuerdos del clima de París, porque en caso contrario nuestra producción sufrirá pérdidas aún mayores de las que ahora ya sufrimos.

Actualmente estamos perdiendo el 6% de nuestra producción agraria por los efectos del cambio climático. 550 millones de euros anuales, cantidad que ha cuantificado el doctor Pablo Resco, técnico de COAG, en su magnífico trabajo sobre el cambio climático: *Empieza la cuenta atrás. Efectos del cambio climático en la agricultura*.

Y como el propio Pablo Resco explica, de seguir esta evolución de aumento de un grado perderemos en Castilla y León el 10% de los rendimientos de trigo y el 23% de los de girasol.

Nosotros como agricultores y responsables del 13% de GEI somos parte de la solución. Si optimizamos todos los recursos agrícolas y ganaderos nuestras emisiones serían neutras. Es decir, cero emisiones.

Si descontamos la absorción de CO2 por nuestros campos y aprovechamos todos nuestros subproductos la como paja, restos de poda de viñedos, de los frutales, de la inmensa extensión y producción de olivos y masa forestal, todo para la elaboración de pellets para combustión, avanzaríamos mucho.

Y lo mismo debemos hacer con nuestra gran cabaña ganadera que genera gran cantidad de estiércol y purines. Es la oportunidad para comenzar ya a producir biogás (metano) y de paso, resolver un problema medioambiental con los purines por sus olores molestos y así prevenir también contaminación de los suelos.

Estas energías limpias y renovables son neutras en emisiones de GEI. Por lo cual nuestro sector agrario, como decía antes, es la solución.

‘Empieza la cuenta atrás’. No perdamos más tiempo.

*Lorenzo Rivera es coordinador de COAG Castilla y León.*

EDITORIAL CASTELLANA DE IMPRESIONES S.L. / EDITORA: ADRIANA ULIBARRI DIRECTOR: PABLO R. LAGO SUBDIRECTOR: FELIPE RAMOS GERENTE: JOSÉ ANTONIO ARIAS

Teléfono: 983 421 700 DIRECCIÓN: MANUEL CANES ACEVEDO, 1. 47016 VALLADOLID