

ARAGON.COOP



@CoopsAgroARA



> **Publicación de Cooperativas Agro-alimentarias de Aragón. FACA**



@CoopsAgroARA

COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ARAGÓN TIENE CUENTA ENTWITTER

¡SÍGUENOS!

ESPECIAL

Las estrategias de sostenibilidad. De la granja a la mesa y la biodiversidad

PAGS. 6-8

COOPERATIVAS

Oviaragón Grupo Pastores

Mantuvo en 2019 su volumen de comercialización y obtuvo un resultado económico positivo

PAG. 16

Grupo Pastores recibe el Premio a Mejor Pyme Nacional 2019

PAG. 17

Red Ganadera Caspe

EFQM: reinención del modelo

PAG. 18

Sello IAWS: Compromiso con el bienestar animal en todas las fases de producción de porcino

PAG. 19

Cooperativa Crianzas y Viñedos Santo Cristo de Ainzón

75 Aniversario de Bodegas Ainzón

PAG. 18

CANAL HORECA Y COVID-19



AFECCIÓN DESIGUAL EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

Los productos agroalimentarios elaborados, y sobre todo aquéllos con unos mayores estándares de calidad, son los más afectados. La finalización del confinamiento, provocado por la emergencia sanitaria, supuso un respiro para la industria agroalimentaria, que ve de nuevo la amenaza de medidas restrictivas para el consumo a consecuencia de los nuevos rebrotes de la epidemia. Algunas cooperativas con gran dependencia de la hostelería y la restauración replantean sus planes de negocio, en particular la política de inversiones. PAG. 3

MEMORIA SOCIAL DEL TERUEL LA RURAL

CAJA RURAL DE TERUEL

Estamos contigo, te apoyamos. Como siempre.

AINUR **25 AÑOS**

La confianza de un trabajo bien hecho

SOLUCIONES A MEDIDA CON ANDAMIOS, CUERDAS O PLATAFORMAS ELEVADORAS

Limpieza y mantenimiento de silos - Mantenimiento de cubiertas
Sistemas de seguridad en altura y en espacios confinados - Impermeabilizaciones

Polígono Molino del Pilar
C/Rudolf Diesel, 8 Nave 84. 50015 - Zaragoza
Tel. 976 279 566 / Fax 976 381 915
ainur@ainurvertical.com

Editorial

TIEMPO DE REBROTOS: la toma de acuerdos en las cooperativas

S

Si algo ha quedado claro en el largo periodo de tiempo transcurrido desde el inicio de la emergencia sanitaria, es que las cooperativas hemos dado un paso al frente y se ha seguido desarrollando el trabajo cotidiano en unas condiciones de extrema dificultad. Aportando, además, soluciones de carácter social en el ámbito de actuación de cada cooperativa y en función de las posibilidades de cada una de ellas.

El colectivo cooperativo agroalimentario aragonés también se ha caracterizado por unos elevados índices de cumplimiento de

toda la normativa articulada a raíz del inicio de la pandemia. El último caso, muy reciente, es la Orden del Gobierno de Aragón que obliga a los empleadores del sector de la fruta a comunicar contrataciones laborales ya vigentes y también las previstas para toda la campaña frutícola, la cual ha sido aceptada y cumplida con pulcritud por aquellas cooperativas que contratan mano de obra para el desarrollo de su actividad. Sin protestas y sin aspavientos.

En tiempos muy complicados nos hemos dedicado a trabajar y a pedir lo justo e imprescindible, sólo para aquellos sectores productivos afectados en su línea de flotación por las consecuencias que ha originado el CoVID19 en forma de cambios en los hábitos de consumo y cierre de canales de comercialización habituales. Con unos apoyos finales bastante limitados por parte de las administraciones, dicho sea de paso. La prudencia y la responsabilidad han sido la norma en el

sector cooperativo, entendiendo que, en su globalidad, no ha sido de los colectivos empresariales más afectados por la situación sanitaria del país.

Durante este largo periodo de crisis, la toma de decisiones importantes en las cooperativas a través de sus Asambleas generales se ha visto dificultada

En tiempos muy complicados nos hemos dedicado a trabajar y a pedir lo imprescindible, sólo para aquellos sectores productivos afectados por las consecuencias que ha originado el CoVID19

al extremo por las lógicas restricciones establecidas por las autoridades a la hora de poder convocar reuniones con un aforo máximo. Determinadas cooperativas, mal que bien, han podido celebrar algunas de estas Asambleas en las “ventanas de oportunidad” que han ido surgiendo con el devenir de las distintas fases de desescalada. Al aire libre, con limitación de aforo, manteniendo distancias, con provisión de EPI...de una forma escrupulosa y que no ha dado lugar a ningún problema sanitario, se pudieron llevar a cabo algunas de estas convocatorias.

Sin embargo, ante la nueva situación de rebrote en el número de contagios por CoVID19, el Gobierno de Aragón ha establecido una limitación en el número de asistentes a “reuniones sociales” de 10 personas. La interpretación que se nos ha trasladado desde la administración sanitaria es que una Asamblea general de una cooperativa se considera

una “reunión social”. Choca esta lectura restrictiva para nuestro sector con la apertura que sí se da para determinados espectáculos del ocio y de la cultura en los que, con limitaciones de aforo y manteniendo las normas de seguridad sanitaria, se pueden organizar estos eventos. Las cooperativas precisan de la celebración de sus Asambleas para tomar decisiones fundamentales, y en muchos casos urgentes, para la continuidad como empresas: procesos de capitalización, acuerdos de financiación o de inversión, renovación de los órganos rectores...no son caprichos sino aspectos básicos para el desarrollo de la actividad de un sector que se ha mostrado como básico y fundamental a lo largo de esta negra etapa de nuestra historia. El Gobierno de Aragón debe ser receptivo a esta situación y, bajo las debidas precauciones y normas higiénico-sanitarias, permitir que las cooperativas podamos celebrar este tipo de Asambleas. ❀

Colaboración

C. Javier Navarro Espada

DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LAS PYMES DEL GOBIERNO DE ARAGÓN

¡Cómo no vamos a poder!

P

Podría parecer que lo que hace el Departamento de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial queda lejos de la actividad agraria, pero no es así, muchas instalaciones de las que hacéis uso son competencia nuestra, por no hablar del Sector Agroalimentario donde concurre la acción de varios departamentos del Gobierno de Aragón.

La situación que vivimos con esta fatal enfermedad no es una situación sin parangón. Es una situación desgraciada y nos hemos de emplear a conciencia, pero no es peor que otras circunstancias que se han dado a lo largo de la historia. Son contrariedades que nadie quiere y que siempre han exigido esfuerzos excepcionales ¿cómo no vamos a ser, entre todos, capaces de superar esta?

Los aragoneses, liderados por su Gobierno, han sabido crear una estrategia común, con todos los

partidos, instituciones, agentes económicos y sociales, igualmente involucrados. Es la “Estrategia Aragonesa de Recuperación Social y Económica” y seguro que la conocéis.

Nos proponemos salir de esta crisis mejor que cuando entramos, porque si no aspiramos a lo mejor, acabaremos en la mediocridad. Voy a daros cuatro pinceladas que ilustran una única línea de trabajo preferente y que no pretende describir la diversidad de todas nuestras acciones.

La muestra es cercana en el tiempo, el pasado lunes, 10 de agosto, se publicó en el BOA una Convocatoria Extraordinaria del Programa de Ayudas a la Industria y a la Pyme (PAIP). En palabras del Vicepresidente del Gobierno de Aragón, Arturo Aliaga, “esta convocatoria se une a las medidas que se han puesto en marcha desde este Departamento con el objetivo prioritario de apoyar y relanzar la actividad industrial en Aragón y la competitividad empresarial de un sector pujante que representa una parte fundamental de la economía aragonesa”. El sector industrial aragonés se mueve en la liga europea y sus índices son

los de ésta, un 30 % por encima de los índices medios de España.

Nuestra apuesta es aprovechar las tendencias tecnológicas internacionales; la sostenibilidad, la transición energética o la digitalización, en intersección con nuestras principales fortalezas sectoriales, con las que hemos de ser leales. A los sectores que siempre nos han dado más, como son el agroalimentario, la automoción, el energético, la logística (que va a cambiar radicalmente) o los servicios avanzados, los hemos de proteger más. Y también

Los fenómenos de globalización van a cambiar. Las cadenas de valor han quedado muy afectadas, prestaremos más atención a las que se pueden desarrollar mejor dentro de la Comunidad Autónoma

hemos de ser leales a las áreas de conocimiento bien implantadas en Aragón: la biotecnología, la nanotecnología, las tecnologías energéticas, el hidrógeno, los nuevos materiales, la logística... También somos grandes en tradición agraria y en extensión territorial, al que debemos de fijar la población.

Los fenómenos de globalización van a cambiar. Las cadenas de valor han quedado muy afectadas, prestaremos más atención a las que se pueden desarrollar mejor dentro de la Comunidad Autónoma. Hemos de apoyar a nuevos sectores que deben crecer cerca (sector farmacéutico, químico, productos y equipos médicos, biotecnología, fabricación de EPIs, etc.) y ya tenemos preparada una nueva línea para ir estimulando inversiones en este sentido.

El PAIP otorga ayudas a fondo perdido (entre 15 y 18 millones de euros entre 2020 y 2021) dirigidas a acciones excelentes y apalancará inversiones estimadas en 115 millones de euros que a su vez, afectarán a todos los demás sectores económicos aragoneses.

Saldremos de esta si centramos bien y a tiempo los objetivos. ❀

CANAL HORECA Y COVID-19

AFECCIÓN DESIGUAL EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO

Los productos agroalimentarios elaborados, y sobre todo aquéllos con unos mayores estándares de calidad, son los más afectados. La finalización del confinamiento, provocado por la emergencia sanitaria, supuso un respiro para la industria agroalimentaria, que ve de nuevo la amenaza de medidas restrictivas para el consumo a consecuencia de los nuevos rebrotes de la epidemia. Algunas cooperativas con gran dependencia de la hostelería y la restauración replantean sus planes de negocio, en particular la política de inversiones. PAG. 3

COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ARAGÓN

sector del ACEITE DE OLIVA

En el sector del ACEITE DE OLIVA el consumo doméstico fue muy elevado durante las primeras semanas de confinamiento, aunque esta dinámica se paralizó una vez las familias hicieron acopio de aceite. Además, este consumo elevado de las primeras semanas no suplió la total inactividad del canal HORECA, al verse obligados a cerrar todos los establecimientos. No sólo afectó el cierre del canal HORECA en nuestro país sino también el cierre de los países importadores que pusieron restricciones.

Tras la apertura del canal HORECA, la actividad de nuestras cooperativas está prácticamente detenida ya que en este mercado se trabaja con envases de 250 y 500 ml para poner en las mesas



y este tipo de envase no está permitido a raíz de la pandemia y ha sido sustituido por envases monodosis, lo que ha afectado gravemente. Gran parte de los afectados son aceites DOP para restaurantes.

A parte de estos envases, también la venta del aceite en garrafas para este mercado se ha visto disminuida hasta un 50% en algunos casos. Hay que destacar que, durante un año normal, 80 millones de turistas visitan nuestro país y el aceite de oliva es un emblema de nuestra gastronomía.

sector del ACEITUNA DE MESA

El sector de la ACEITUNA DE MESA se ha visto muy afectado por el cierre del canal HORECA. El consumo en los hogares ha aumentado significativamente durante estos meses, aunque en

PASA A LA PÁGINA SIGUIENTE >>>

MANTENIMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE CUENTAS

TRANSFERENCIAS A TRAVÉS DE RURALVÍA

INGRESO DE CHEQUES

EMISIÓN Y MANTENIMIENTO DE TARJETAS

Autónomo

Para que puedas seguir recorriendo tu propio camino.

Contigo, como siempre.

Sin comisiones

Infórmate en tu oficina más cercana o en porquesomosasi.com/cajaruraldearagon

1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

La Entidad está adherida al Fondo de Garantía de Depósitos Español de Entidades de Crédito. El Fondo garantiza los depósitos en dinero hasta 100.000 euros, por titular y entidad.

Este indicativo hace referencia a la cuenta corriente.

<<< VIENE DE LA PÁGINA ANTERIOR

ningún caso compensan la caída abrupta de las ventas en el canal HORECA, donde se consume la gran mayoría de la aceituna de mesa en España y en el resto del mundo.

En el caso de EE. UU., el canal HORECA absorbe gran parte de la aceituna de mesa, por lo que la situación de la pandemia por la COVID-19 se añade a la ya complicada situación comercial existente en este país (aranceles).

sector de la ALMENDRA

El sector de la ALMENDRA ha registrado una caída de consumo tras el Estado de Alarma y el cierre del canal HORECA, que se ha empeorado con la reducción del turismo.

La bajada de precios que ha acompañado al sector durante estos meses tiene influencia de más factores relacionados con la pandemia, pero el cierre de restaurantes, hoteles, cafeterías y heladerías ha supuesto un golpe duro para el sector. La demanda de pastelerías, heladerías, etc. se ha reducido considerablemente.

Esta reducción de la demanda ha provocado una bajada de precios importante. Poniendo como ejemplo a la lonja de Reus, se registraron cotizaciones de 5.3 €/kg en enero, cuyos valores bajaron a 3.4 €/kg en la segunda semana de junio.

sector de FRUTÍCOLA

El sector FRUTÍCOLA ha estado afectado, como todos los sectores por la pandemia, pero, concretamente, el cierre del sector HORECA ha afectado en mayor medida a la fruta transformada, y en mayor medida a los formatos más grandes elaborados específicamente para la restauración. Esta bajada de demanda por parte de este canal ha provocado una acumulación de stock y la bajada de precios de la fruta con destino a conserva respecto a la fruta con destino a fresco.



sector de OVINO

El sector OVINO fue el sector más afectado por el cierre del canal HORECA en un primer momento, ya que coincidió con la mayor producción, fruto de los partos primaverales.

En esta época la restauración es el principal consumidor de cordero y cabrito y, coincide también con el momento de más celebraciones en las que se consume, principalmente, este tipo de carne (comuniones, bodas, etc.)

Por esta razón, en marzo hubo un desplome de precios sin precedentes en este sector.

Aunque la pandemia afectó a todo tipo de carnes, el caso del ovino fue el único en el que las caídas de compras (por parte de los consumidores) respecto al año anterior fueron importantes. Según datos del ministerio hubo una reducción del 15% y 25% en las semanas 11 y 12 del año, mientras todas las carnes registraron aumento de compras en esas mismas semanas.

La poca elasticidad del cordero como producción, que goza de poco margen para aumentar su tiempo de estancia en matadero, ya que alcanzaría tamaños no comerciales y descendería su calidad (además de su rendimiento productivo), hicieron especialmente difícil su recupe-

ración a corto plazo.

De los 85,20 euros que costaba un cordero en la primera semana de 2020, pasó a costar 59,76 euros en la semana 12 (mediados de marzo), según datos de la Lonja de Binefar, que registró el precio más bajo de los últimos 10 años.

Centrándonos en Aragón, el cierre del canal HORECA, su apertura al 50%, la anulación de fiestas patronales y la bajada del turismo, sobre todo en ciudades como Zaragoza dificulta seriamente la comercialización de la producción.

sector de PORCINO

En el sector PORCINO se ha notado especialmente en el caso de productos elaborados. Las ventas del sector porcino en el canal HORECA suponen un 35% del total. Aunque el consumo en los hogares ha aumentado durante estos meses, no se ha conseguido suplir la reducción general de ventas del sector.

En todo caso el cierre de este canal ha afectado, principalmente, a jamones, curados y otros elaborados del cerdo que se vendían directamente a la hostelería.

Por otra parte, se han visto muy afectados los cortes más específicos de carne fresca que se consumían en la restauración

más centrada en el turismo, por lo que, cuando por fin se abrió el canal HORECA, la reducción del turismo extranjero ha afectado más al porcino de nuestra comunidad que el cierre de la restauración.

sector del VACUNO DE CARNE

El sector del VACUNO DE CARNE, en el primer momento de cierre del canal HORECA, tuvo un repunte de venta a través de grandes superficies y se mantuvo la exportación, pero, a finales de marzo, el mercado se desplomó totalmente.

El mercado de la carne de vaca "vieja" fue el primero en desplomarse ya que se destina a restauración y supone el 15% de la producción de este sector a nivel español.

El cierre de restaurantes (destino principal de los chuleteros) y del servicio presencial de cadenas de comida rápida, donde se destina el resto de la canal obligó a los mataderos en marzo a comenzar a congelar producciones.

Por supuesto, los cortes más afectados han sido los de mayor valor añadido, que son los que se destinan al canal HORECA.

La primera bajada de precios inasumibles por el sector (entre 14 y 21 céntimos/Kg) hubiera hundido totalmente a este sec-

tor sino hubiera sido por el aumento de exportaciones, sobre todo, a Italia y Argelia. Y, durante el Ramadán, a Libia, Argelia, Arabia Saudí y Jordania, según datos del último informe elaborado por la lonja de Binefar.

Tras la apertura del canal HORECA el sector sigue muy afectado. La competencia entre mercados para compensar las ventas de la restauración ha creado tensiones importantes.

Sí queda claro que las hembras han sido las más afectadas por la crisis sanitaria, con una reducción de precios importante. Pero los machos cruzados son los que más censo han acumulado por lo que, a fecha de elaboración de este artículo, son los que están en peor situación.

sector VITIVINÍCOLA

El sector VITIVINÍCOLA ha sufrido una caída del consumo interno del 18% durante el primer semestre de este año, provocado por el cierre del canal HORECA a consecuencia de la pandemia sufrida por la covid-19.

Después de un aumento de consumo nacional del 23% en el mes de febrero pasamos a una reducción del 24% en marzo y un 31% en abril. Teniendo en cuenta que aumentaron las ventas de vino en supermercados/tiendas, etc... durante estos meses, queda clara la afección al sector del cierre de este canal.

Evidentemente, las pérdidas en las bodegas cooperativas han sido muy diferentes en función de la orientación mayoritaria de sus mercados. En los casos en los que la orientación es mayoritaria en restauración, las pérdidas han sido mucho mayores. En el caso de Aragón se ha visto más afectadas DOP con orientación muy marcada hacia el canal HORECA. Teniendo en cuenta que, en todos los casos, no han tenido lugar el 80% de las ventas que se destinaban a este canal, tanto en España como en el resto de los países, durante el confinamiento.

En todo caso, es importante resaltar que la caída de consumo nacional de vino en mayo (con la restauración abierta) ha caído en un 40%, más que en los meses anteriores, ya que no se está compensado con el consumo en los hogares de meses anteriores.

En general, se han visto mucho más afectados los vinos de mayor valor, más orientados al canal HORECA. ■



Toda nuestra experiencia, es tuya

En el Santander llevamos **más de 30 años ayudando al sector vitivinícola**. Este conocimiento nos permite ofrecerte siempre el producto o el apoyo que necesitas para explotaciones, bodegas y cooperativas del sector.

Infórmate sobre todas las soluciones que Santander Agro puede ofrecerte.

**Entra en bancosantander.es,
o acércate a cualquiera de nuestras oficinas.**





LAS ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD

De la granja a la mesa y la biodiversidad

Las estrategias marcan la aplicación del Pacto Verde en el sector agroalimentario. Se proponen ambiciosos objetivos a nivel de la UE. La presentación oficial, en medio de la pandemia y sin presencia del comisario de Agricultura ha generado frialdad en el sector productor europeo. Cooperativas Agro-alimentarias busca un debate basado en la evidencia científica donde el sector sea parte de la solución y no el problema.

La Comisión Europea presentó el pasado 20 de mayo las estrategias De la Granja a la Mesa y sobre la Biodiversidad para 2030. Estas dos propuestas definen una hoja de ruta a seguir hasta el 2030 para los Estados miembros para el sector productor y el resto de la cadena en materia medioambiental, productiva, industrial y de consumo, materializando la aplicación del Pacto Verde de la UE en nuestro sector.

El Pacto Verde es la estrategia europea que presentó la Comisión el pasado mes de diciembre, validada por el Consejo y el Parlamento Europeo, que marca el ambicioso objetivo de conseguir que la UE sea la primera economía descarbonizada en 2050 en el mundo. A esta iniciativa se le une el marco para conseguir la neutralidad climática, que marcará el próximo mes de septiembre el nivel de reducción en las emisiones de gases de efecto

invernadero para 2030, con unos compromisos de reducción de entre un 50 y un 55%. La UE quiere liderar en el mundo el cambio de modelo económico, cumplir la hoja de ruta y los compromisos de los Acuerdos de París COP21 y aplicar los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU.

La Estrategia De la Granja a la Mesa

La estrategia De la Granja a la Mesa propone como objetivo fundamental la creación de una cadena alimentaria que funcione para los productores y los consumidores, el clima y el medioambiente. Se trata de garantizar una producción y prácticas sostenibles y seguras en toda la cadena, promover un consumo bajo parámetros de una dieta saludable, una estrategia para el desperdicio, promoviendo una economía circular, y luchar contra el fraude alimentario.

Para facilitar esta transición se

Gabriel Trenzado Falcón
GABINETE DE DIRECCIÓN Y
COORDINADOR ASUNTOS UE
EN COOPERATIVAS AGRO-
ALIMENTARIAS ESPAÑA

propone invertir más en innovación, investigación, tecnología, servicios de asesoramiento a las explotaciones, intercambio de datos y digitalización, transferencia del conocimiento y formación.

Sin embargo, las cuestiones más llamativas están en los objetivos cuantificados, incluidos en la estrategia, y que han sido muy criticados porque no existen estudios de impacto que los avalen. Así, se propone reducir en 2030 un 50% el uso de plaguicidas químicos y de antimicrobianos veterinarios en ganadería y en acuicultura. En lo que se refiere a los suelos se busca reducir la pérdida de nutrientes en un 50%, al tiempo que se reducen en un 20% el uso de fertilizantes de síntesis en los cultivos. Por último, un 25% de la superficie agrícola debería estar bajo el paraguas de la producción ecológica.

Sin embargo, la Comisión reconoce que estos estándares y objetivos no se alcanzarán si no se consigue la rentabilidad del

sector productor en la cadena, y su promoción a nivel internacional para evitar la competencia desleal y conseguir el reconocimiento recíproco en las relaciones comerciales.

Una Estrategia sobre la Diversidad Biológica

El principal objetivo es proteger la naturaleza e iniciar el camino para restaurar una biodiversidad que se ha ido perdiendo fruto de la contaminación, la sobreexplotación de los recursos -especialmente el del agua-, en beneficio de las personas, el clima y el planeta.

Como objetivo genérico propone proteger y recuperar el 30% de los mares y del suelo a través de la restauración de ecosistemas del suelo y del agua dulce y salada, un marco jurídico reforzado que impulse la consecución de los objetivos, devolución de tie-

rras agrícolas a la naturaleza, la protección de polinizadores, el control de plagas que entren con las importaciones, aumentar la masa forestal y su salud, impulsar las energías renovables, las zonas urbanas ecológicas, reducir la contaminación y adaptar la política comercial de la UE a estos nuevos requisitos.

Igualmente propone objetivos cuantificables como conseguir que un 10% de la superficie se proteja por motivos paisajísticos y plantar 3.000 millones de árboles en la UE. Coincide con la estrategia de la Granja a la Mesa respecto a los objetivos concretos sobre los plaguicidas, fertilización y agricultura ecológica anteriormente mencionados.

Los recelos del sector productor

La agricultura y la ganadería, especialmente esta última, serán los más afectados por los objetivos medioambientales propuestos. Estas dos propuestas condicionarán la aplicación de la futura PAC, así como la elaboración de los Planes Estratégicos que definirán las intervenciones o medidas a aplicar en España, cuyos trabajos de análisis y evaluación de necesidades del sector ya andan muy avanzados. A finales de este año la Comisión Europea hará una serie de recomendaciones y

marcará los objetivos concretos a cumplir para nuestro país.

Si bien el sector ha manifestado mayoritariamente su compromiso por seguir trabajando hacia una mayor sostenibilidad medioambiental y la acción por el clima, no en vano es el primer afectado por sus efectos, la comunicación de estas dos estrategias ha sido recibida con frialdad.

Hay varias razones que alimentan la crítica y la desconfianza. A nivel de contenidos, se plantean objetivos cuantificables muy ambiciosos sin contar con estudios de impacto ni hojas de ruta creíbles, aunque sean globales y aspiracionales a nivel comunitario. Por otro lado, se desconocen todavía las medidas concretas y las referencias a partir de las cuales se aplicarán se aplicarán.

Además, el escaso peso político del Comisario de Agricultura y Desarrollo Rural, el polaco Janusz Wojciechowski, alimenta la frustración del sector, puesto que no estuvo personalmente en la presentación de estas dos estrategias, lo que implica que estarán impulsadas y pilotadas por las DG Sanidad y Consumo para la Granja a la Mesa, y de la DG Medioambiente en la Biodiversidad para 2030. La Comisión es un órgano colegiado, pero a nadie se le escapa que el conocimiento sobre el sector y la sensibilidad sobre este requerirá un

El Pacto Verde es la estrategia europea que marca el ambicioso objetivo de conseguir que la UE sea la primera economía descarbonizada en 2050 en el mundo

De la Granja a la Mesa propone como objetivo fundamental la creación de una cadena alimentaria que funcione para los productores y los consumidores, el clima y el medioambiente

gran esfuerzo de comunicación y pedagogía en los representantes de la Comisión Europea.

Tampoco ha ayudado el hecho de que la organización que representa a los productores y a sus cooperativas agroalimentarias a nivel de la UE, el Copa-Cogeca,

haya propuesto a la Comisión retrasar la presentación de las estrategias para septiembre u octubre, teniendo en cuenta el impacto de la pandemia del COVID19, la negociación del presupuesto de la UE y el acuerdo de la futura relación entre la UE y el Reino Unido tras el Brexit. Finalmente, ambas se presentaron en medio de la pandemia y con un lenguaje negativo sobre la producción europea. No parece que este sea un buen comienzo para impulsar un cambio de modelo productivo en un sector que vive desde hace años una crisis de rentabilidad y se siente desprestigiado por la sociedad, a pesar de que durante la pandemia ha demostrado ser un sector esencial y que, junto con el sanitario, ha sido capaz de seguir manteniendo el suministro de alimentos sanos, de calidad y a precios razonables a una sociedad confinada sin cortar el suministro.

La preocupación de las producciones ganaderas

Los sectores ganaderos están en el centro de todo el debate. La popularidad mediática de planteamientos acusando al sector de ser insostenible ha encontrado parcialmente su enganche en estas estrategias. Más allá de los

aspectos productivos de sostenibilidad medioambiental y de bienestar animal, preocupa que se defina al consumo de carne como una parte de la dieta poco saludable, propiciando una especie de círculo virtuoso entre sostenibilidad medioambiental y salud.

De aplicarse este planteamiento en las futuras reformas podría implicar un impuesto al consumo de determinadas carnes, el no acceso a los fondos de promoción de la UE y, lo que es más importante, el desprestigio ante el consumidor final.

La Comisión matiza. No dejar a nadie atrás

La presentación de estas dos comunicaciones ha abierto un amplio debate, especialmente porque se vuelve a poner el dedo en la llaga ante el dilema de aportar respuestas viables entre los objetivos de sostenibilidad económica y medioambiental.

La Comisión insiste en aclarar de que son objetivos aspiracionales y a nivel comunitario, y que su aplicación dependerá de la situación de cada Estado miembro y cada territorio. Por otro lado, apuntan a que estas iniciativas

PASA A LA PÁGINA SIGUIENTE >>>

iberCaja
Agro

EL BANCO DEL **vamos**

SEGURO EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

TRABAJAMOS JUNTOS PARA QUE TUS ESFUERZOS DEN SU FRUTO

Con el Seguro Explotaciones Agropecuarias asegurarás tus instalaciones, ganado, maquinaria y existencias.

¡Contrátalo **antes del 30/09** y llévate un **chaleco multibolsillos!**

1. Chaleco multibolsillos confeccionado en tejido de sarga con relleno acolchado y forro interior, de cuello alto y cremallera frontal entera. Cortavientos con elástico en las bocamangas. Promoción válida para contrataciones con una prima total por un importe de, al menos, 500€ anuales, hechos hasta el 30 de septiembre de 2020 o hasta agotar existencias (500 unidades). Consulta condiciones en tu oficina de IberCaja. Coberturas sujetas al Condicionado General, Particular y Especial de la póliza contratado. Compañía aseguradora: CAJA DE SEGUROS REUNIDOS, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A. CASER CIF: A-28013050. Registro Mercantil de Madrid - Tomo 2245 - Folio 179 - Haja M - 39662 - Avda. de Burgos, 109 - 28050 Madrid. Seguros comercializado por IberCaja Mediación de Seguros, S.A.U., Operador de Banca Seguros Vinculada nº Registro de la D.G.S.Y.F.P. OV-0039, en la red de distribución de IberCaja Banco S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Zaragoza, tomo 2943, folio 160, hoja Z-17593, y domicilio social en Paseo de Constitución nº 4, de Zaragoza. Concertado Seguro de Responsabilidad Civil. En IberCaja es su relación con las aseguradoras con las que se ha suscrito contrato de agencia.

<<< VIENE DE LA PÁGINA ANTERIOR

impulsan cambios reglamentarios que serán muy graduales y llevarán tiempo alcanzar los resultados esperados. Por último, reconocen que, si no se igualan las reglas del juego ante las importaciones, lo único que se conseguirá es trasladar la producción no sostenible y la contaminación fuera de la UE. A todo ello se le suma la competitividad del sector a nivel internacional, que se verá fuertemente afectada si el resto de nuestros socios comerciales no aplican estándares similares en su modelo productivo.

No dejar a nadie atrás en este cambio es la consigna de la Comisión, pero la realidad es que el ritmo de los cambios implicará sacrificios que habrá que medir.

Un Presupuesto y un Fondo de Recuperación Económica para el cambio de modelo productivo

El acuerdo alcanzado por el Consejo Europeo el pasado 21 de julio ha refrendado la voluntad política por el cambio de modelo productivo, al mejorar ligeramente la dotación de la PAC en relación con la propuesta de la Comisión de mayo de 2018, aunque ligeramente inferior al actual período. Además, se ha aprobado un fondo de recuperación económica extraordinario, denominado Next Generation EU, para hacer frente a la histórica crisis económica que la UE y el mundo deberán afrontar en los próximos meses con una pandemia que no termina de dejarnos. La UE acude por primera vez en su historia a la deuda para financiar este fondo extraordinario, que implicará una inyección de fondos a España de 140.000 M€ hasta 2023, 2º perceptor. Eso sí, para la construcción económica y hacia un nuevo modelo productivo sostenible y digitalizado.

La aprobación de estos presupuestos confirma que la sostenibilidad medioambiental formará parte intrínseca de la PAC, que deberá dedicar el 40% de sus fondos a medidas en favor del clima y del medioambiente.



La nueva PAC entrará en vigor en 2023 y hasta ese año se abrirá un gran debate sobre cómo conseguir los objetivos y el ritmo para hacerlo.

La acción de Cooperativas Agro-alimentarias de España

La presentación de las estrategias es el inicio del debate, y Cooperativas Agro-alimentarias de España participa a través de la interlocución con el Gobierno y los trabajos del Plan Estratégico PAC, así como al más alto nivel en la UE, donde Ramón Armengol, nuestro representante, es el Presidente de las cooperativas de la UE, COGECA, y se reúne asiduamente con los comisarios y altos representantes de las instituciones comunitarias.

El sector ha manifestado mayoritariamente su compromiso por seguir trabajando hacia una mayor sostenibilidad medioambiental y la acción por el clima, no en vano es el primer afectado por sus efectos

Cooperativas Agro-alimentarias de España ha confirmado su compromiso con la sostenibilidad y ha añadido una serie de principios básicos para abordar el proceso

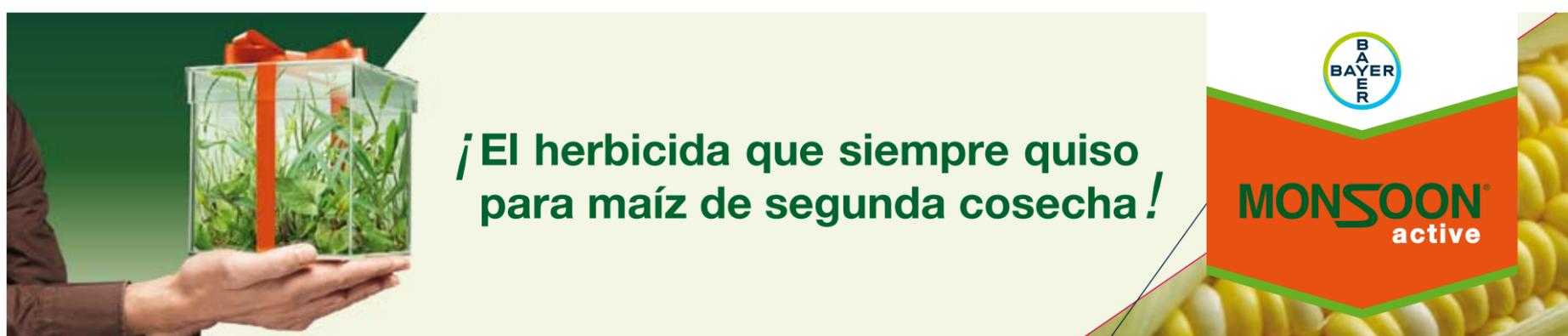
Siendo consciente del gran reto que supone el cambio de modelo productivo, Cooperativas Agro-alimentarias de España ha confirmado su compromiso con la sostenibilidad y ha añadido una serie de principios básicos para abordar el proceso. El decálogo de 10 principios se resume en que el sector debe ser parte de la solución y no el problema; que todas las decisiones deben estar basadas en la evidencia científica; que no habrá sostenibilidad medioambiental sin sostenibilidad económica, que sin encauzar los problemas de la cadena alimentaria y la escasa rentabilidad de la producción agraria será imposible abordar las inversiones que requieren la producción de bienes públicos que el mercado no remunera; y que las cooperativas agroalimentarias y los enfoques colectivos de los agricultores serán clave

para poder aplicar el modelo de manera eficiente, incluyendo a todos sus socios productores en las oportunidades que se produzcan. Por último, todo este esfuerzo europeo será inútil si no se aplica en países terceros, y tendrá un impacto en la competitividad si no se controla que las importaciones cumplan con los mismos requisitos que el modelo productivo que nos vamos a imponer.

También preocupa la deriva del consumo, donde las producciones ganaderas están siendo atacadas, especialmente el consumo de carne roja (vacuno, porcino, avícola) bajo una mezcla de argumentos de sostenibilidad ambiental y salud. Partiendo de que el debate debe encauzarse en la realidad científica, y que no existen productos milagro ni diabólicos, sino dietas equilibradas, la comunicación y la formación serán clave para encontrar puntos equilibrados, que huyan de planteamientos más ideológicos que científicos que, siendo legítimos, no pueden ni deberían imponerse.

Se inicia uno de los debates estratégicos más importantes desde que existe la PAC, porque no se habla de las ayudas, sino de modelo productivo y de los condicionantes al mercado que se impondrán por la reglamentación necesaria para llevarlo a cabo. Existen muchos retos, pero también oportunidades (bioeconomía, energías renovables, nuevos enfoques de negocio, etc.), por tanto, las cooperativas están haciendo un ejercicio de cálculo fundamental para saber dónde estamos, lo que podemos hacer y hasta dónde se puede llegar, de acuerdo con la realidad y el conocimiento actual. Llevar el debate a los datos y buscar respuestas a la rentabilidad de las explotaciones de nuestros socios y socias en el marco de un modelo más sostenible medioambientalmente es el objetivo para los próximos meses.

Una vez validadas las estrategias por el Parlamento Europeo y el Consejo, la Comisión hará recomendaciones a los Estados miembro respecto a sus Planes Estratégicos para la nueva PAC, y ahí estarán las Cooperativas y sus socios para ser los protagonistas, sin que otros nos marquen el camino. ■



¡El herbicida que siempre quiso para maíz de segunda cosecha!

MONSOON
active

BAYER

ACUERDOS INTERCOOPERATIVOS

Pilar Nogueras

COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS
ARAGÓN

Cuando se pone en marcha un proyecto, debe recordarse a lo largo del mismo el por qué de su inicio, ya que, cuando se produzcan las dificultades en su desarrollo, (que las habrá), será necesario encontrar las motivaciones iniciales para no desistir en la consecución de los objetivos.

Los agricultores y ganaderos decidieron hace años agruparse bajo la fórmula cooperativa, porque tenían claro que no podían ir solos durante más tiempo si querían sobrevivir, por eso, aunque también tenían muchas diferencias, decidieron unirse.

El art. 91 de la Ley de Cooperativas de Aragón recoge los acuerdos intercooperativos, para la mejor realización de fines concretos y determinados, de manera temporal o duradera.

En base a los acuerdos intercooperativos que puedan suscribirse, la Cooperativa y sus socios podrán realizar operaciones de suministro, entregas de productos o servicios a la otra Cooperativa firmante del acuerdo, teniendo tales hechos la misma conside-

ración que las operaciones cooperativizadas efectuadas con los propios socios.

Intercooperar significa hacer cosas en común, tener un mismo objetivo en el total o en parte de nuestra actividad.

Los acuerdos intercooperativos son pactos o convenios suscritos entre dos ó más Cooperativas, cuya finalidad es beneficiarse recíprocamente de ellos servicios, suministros y demás actividades económicas que realicen las Cooperativas, y así realizar un mejor cumplimiento de sus objetos sociales.

Estos acuerdos deben permitir optimizar los recursos de cada una de las Cooperativas, y darles un mayor aprovechamiento, que redunde en beneficio de los socios de todas ellas.

Es una forma de integración, sin vinculación patrimonial alguna, que permite colaborar entre Cooperativas, sin más obligaciones que las que le documento firmado recoge.

Esta fórmula puede servir tanto para la realización de fines muy concretos y determinados, es decir, para ramas concretas de actividad como pueden ser: la comercialización en común de determinados productos agrarios,

compras de algunas materias primas necesarias, servicios y suministros concretos; así como para intentar encontrar una mayor rentabilidad y seguridad para las Cooperativas firmantes del acuerdo.

También pueden suscribirse estos acuerdos de manera temporal o duradera.

Intercooperar significa hacer cosas en común, tener un mismo objetivo en el total o en parte de nuestra actividad.

Los acuerdos intercooperativos son pactos o convenios suscritos entre dos ó más Cooperativas, cuya finalidad es beneficiarse recíprocamente



Que el acuerdo tenga carácter temporal depende normalmente o bien de que se quiera tener un horizonte para poder examinar el desarrollo y buen fin de las actuaciones realizadas en común, o bien porque la actuación concreta también esté determinada en el tiempo.

Que la fórmula sea duradera no significa que el acuerdo no recoja las condiciones para cesar en la colaboración en el mismo recogida, si las Cooperativas firmantes entienden que ya no se consigue con el acuerdo los objetivos iniciales para los cuales se suscribió. ■

máxima protección
durante más tiempo

Pack de 3 mascarillas quirúrgicas
homologadas, lavables y reutilizables

Protección garantizada tras 25 lavados por mascarilla

EL PERIÓDICO DE ARAGÓN te ofrece un pack de tres mascarillas quirúrgicas homologadas reutilizables y lavables. Fabricadas por la empresa zaragozana Grupo Urvina, especializado en la gestión integral de la familia de EPIs y vestuario laboral.



- máxima protección
- respeto del medio ambiente
- protección durante más tiempo

Urvina

30 años

el Periódico de Aragón



CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Mascarilla Quirúrgica conforme norma UNE-EN 14683:2019+AC:2019
- ✓ Lavable manteniendo niveles de filtración bacteriana tras 25 lavados
- ✓ Entregada higienizada con tratamiento bactericida-viricida
- ✓ Testada dermatológicamente de acuerdo a la norma ISO 10993-10:2010
- ✓ Tratada en atmósfera controlada (Sala Limpia Categoría 1000 según ISO14644-1)
- ✓ Producto sanitario Clase 1, no estéril.
- ✓ Nº Licencia Fabricante en Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios: 7808-PS

Disponibles ya en tu quiosco

por solo
9,95 €
más tu ejemplar

Fernando Cunchillos

COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ARAGÓN

No siempre llueve a gusto de todos

El año pasado por estas fechas utilizamos el refrán “como agua de mayo” para ilustrar lo beneficiosas que habían sido las aguas de primavera y que habían ayudado en la cosecha de ese ejercicio 2018/2019.

Este año la pluviometría (como siempre dispar dependiendo de las zonas geográficas) ha sido, con una ligera excepción del mes de febrero, benigna con nuestro campo. Asimismo, las temperaturas han acompañado a lo largo del ciclo, tanto en la nascencia como en el desarrollo.

Al punto, que cuando por el mes de mayo desde Cooperativas realizamos la primera estimación de cosecha, ya se auguraba una cosecha histórica en cuanto a Toneladas. Incluso los campos más rebeldes mostraban una de sus mejores caras.

Además, el sector guardaba en su retina las pesadas de los remolques de cebada del año anterior, con pesos específicos inmensos y su consiguiente traducción en kilos recogidos.

Sin embargo, con la entrada de las primeras cosechadoras las expectativas fueron diluyéndose mostrando unos pesos específicos más escasos que el año anterior y una aficción en determinados cultivos por la roya que cercenaban los buenos augurios del mes de Mayo.

Además, la campaña de siega ha venido salpicada de lluvias, tormentas, y algo de granizo que además de retrasar en tiempo la finalización de la cosecha, en otros casos ha incidido en la calidad de algunos cultivos, ejemplo el trigo duro, y en otros ha dado al traste con todo el trabajo del año por el granizo dejando algunas poblaciones prácticamente “arrasadas”.

Aún y con todo lo comentado en este previo, la cosecha del ejercicio podríamos considerarla histórica. Es evidente que nuestras expectativas eran buenas, y que si bien en algunas zonas y algunos cultivos no ha sido tan excepcional, en el conjunto de la geografía, podríamos firmar estos rendimientos para todos los años.

Siempre nos queda la excepción y el caso más o menos aislado, pero la mayoría de las cooperativas han terminado la cosecha con los almacenes llenos y en algunos casos incluso teniendo que acumular, aunque fuese por poco tiempo, en “la campa”.

Si nos adentramos en el despiece de nuestra realidad ha sido, como siempre, desigual.

Si bien es cierto, los regadíos exhibían un aspecto que no se ha visto reflejado en los visores de nuestras básculas, los secanos

han dado de sí, acompañados por esa alegre pluviometría unos rendimientos medios muy superiores a los de ejercicios anteriores, y no debemos olvidar que los secanos representan aproximadamente 78 % de la extensión de cereal de invierno de nuestra comunidad.

En cuanto al análisis por zonas como siempre la provincia de Huesca muestra homogeneidad en cuanto a rendimientos y es en las provincias de Zaragoza y Teruel donde destaca el incremento del rendimiento anual con el del resto de ejercicios.

Otra cuestión bien distinta, han sido los precios, y sobre todo del inicio de cosecha. Tensiones puntuales, precios más bajos que el año anterior, han hecho que el sector reivindique su importancia.

Ningún sector y en estos momentos más todavía, estamos libres de determinadas actuaciones con los precios, pero siempre hemos de decir que se producen en momentos puntuales.

En este sentido hay que apuntar que las cooperativas siempre han servido para que el agricultor no dependiese de esos malos mo-

mentos, la estrategia de ventas de las cooperativas no actuando de manera cortoplacista minorar los riesgos de precios anormalmente bajos.

A nivel nacional, en general, podríamos repetir análisis de forma similar, un año benigno en cuanto a precipitaciones y buenas temperaturas ha proporcionado una gran cosecha. Únicamente destacar las zonas más meridionales del país, donde la cosecha es más temprana y donde se ha visto más afectada por esa falta de lluvia del mes de febrero.

El consejo sectorial de Cereales

de Cooperativas Agro-alimentarias de España a través de las reuniones realizó una estimación de la cosecha de cereales de 26,7 millones de toneladas, lo que supone un incremento del 46% con respecto a la pasada campaña y un 30% más que la media de los cuatro últimos años. Por cultivos, en trigo blando se alcanzarán los 7,61 Mt, en cebada 11,90 Mt, en maíz 3,23 Mt, en trigo duro 0,825 Mt, en avena 1,60 Mt, centeno 0,420 Mt y triticale y otros 1,10 Mt.

Aún con este nivel de producción, el alto consumo, más de

Este año la pluviometría ha sido, con una ligera excepción del mes de febrero, benigna con nuestro campo

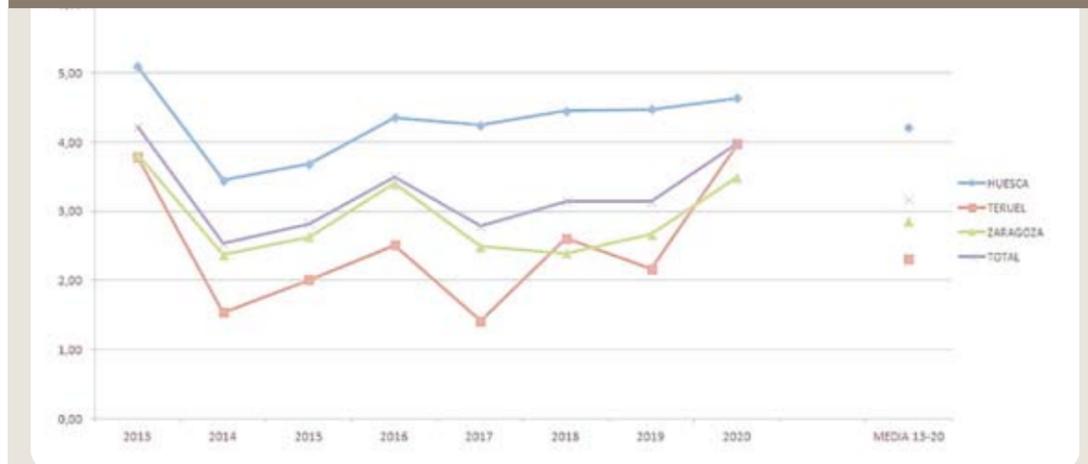
3 millones de toneladas al mes, supone un déficit del sector cerealista español, que necesitará complementar la producción nacional con importaciones en aproximadamente 7,3 Mt.

mentarias de España se destaca, “Una correcta ordenación de la oferta de nuestra producción es vital en el suministro a la transformación de cereales a lo largo de la campaña. Nuestro cereal debe abastecer y alimentar, día a día, a nuestra gran industria transformadora, que consume 100.000 toneladas diarias de cereal. La actitud valiente y decidida en la comercialización, a través de las cooperativas, es el camino que tiene la producción para obtener buenos resultados a lo largo de la campaña de comercialización”.

SUPERFICIES 2018-2020

2018	Secano	Regadío	Total Has.	% secano sobre total
HUESCA	180.591,45	83.756,50	264.347,95	68,32%
TERUEL	163.204,26	14.114,08	177.318,34	92,04%
ZARAGOZA	266.532,42	72.498,25	339.030,67	78,62%
2019	Secano	Regadío	Total Has.	% secano sobre total
HUESCA	179.479,06	76.063,32	255.542,38	70,23%
TERUEL	168.694,48	14.816,71	183.511,19	91,93%
ZARAGOZA	273.843,89	69.167,70	343.011,59	79,84%
2020	Secano	Regadío	Total Has.	% secano sobre total
HUESCA	180.541,28	82.301,28	262.842,56	68,69%
TERUEL	165.893,33	15.438,83	181.332,16	91,49%
ZARAGOZA	266.188,72	67.446,74	333.635,46	79,78%

PRODUCCIÓN ANUAL POR PROVINCIA DE CERAL DE INVIERNO



PRODUCCION DE CEREALES DE INVIERNO EN ARAGON 2013-2020

Producción/Tm	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	1.211.815	873.512	923.352	1.075.864	1.031.165	1.199.890	1.143.212	1.218.473	1.052.600
TERUEL	684.703	277.866	372.743	459.728	260.115	462.743	397.758	720.602	419.650
ZARAGOZA	1.267.353	803.002	899.695	1.178.693	867.887	811.196	914.386	1.165.107	971.304
TOTAL	3.163.871	1.954.379	2.195.790	2.714.286	2.159.167	2.473.829	2.455.356	3.104.182	2.443.554
Superficie/Ha	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	237.914	253.068	250.583	247.032	242.777	269.549	255.542	262.843	250.154
TERUEL	181.026	180.899	185.055	183.192	183.786	177.171	183.511	181.332	181.855
ZARAGOZA	331.825	338.036	342.281	345.808	348.716	339.139	343.012	333.635	340.967
TOTAL	750.765	772.003	777.919	776.032	775.279	785.859	782.065	777.811	772.976
Rendimiento/TmxHa	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	5,09	3,45	3,68	4,36	4,25	4,45	4,47	4,64	4,21
TERUEL	3,78	1,54	2,01	2,51	1,42	2,61	2,17	3,97	2,31
ZARAGOZA	3,82	2,38	2,63	3,41	2,49	2,39	2,67	3,49	2,85
TOTAL	4,21	2,53	2,82	3,50	2,79	3,15	3,14	3,99	3,16

TRIGO BLANDO

MEDIA BAJA

El trigo blando tras la caída de superficie del 2017, está incrementando los últimos años la extensión en aproximadamente un 5% anual empujados fundamentalmente por el crecimiento en la provincia de Huesca. Con unos rendimientos que se sitúan en torno a los 4,2 Tm /Ha. hacen que además de mantenerse incluso los tres últimos años hayan crecido los terrenos cultivados. En cuanto a las superficies de las provincias de Teruel y Zaragoza, la tónica dominante (excepción este 2020 en Zaragoza) es la disminución. En estas dos provincias se observa un incremento paralelo del cultivo de cebada, cultivo alternativo al trigo.



TRIGO DURO

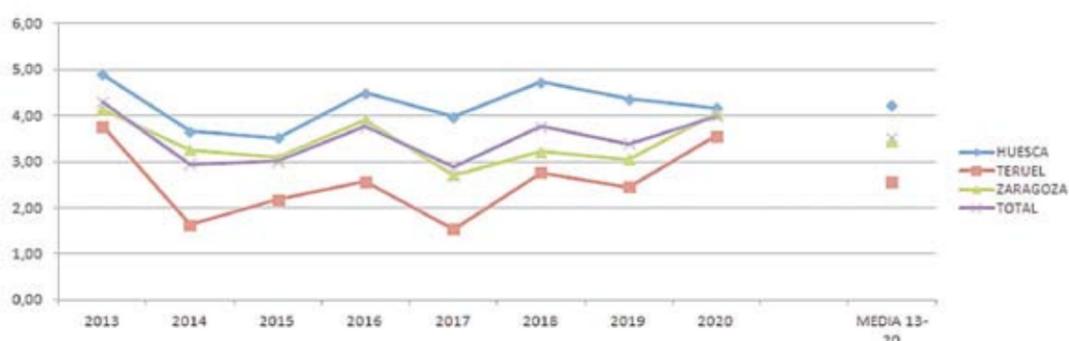
CAIDA

Lo que parecía una recuperación del cultivo de los años 2016-2018, se ha convertido en una pérdida continuada de hectáreas. La provincia con mayor peso en cuanto a dedicación a este cultivo, Zaragoza, constata una caída del 28 % y 21% respectivamente en los años 2019 y 2020. En este caso la reducción se produce tanto en regadío como en el secano. Al igual que en el caso de trigo blando se produce una sustitución por cebada. La calidad del trigo duro ha sido irregular, muy influenciada por los momentos de elevada pluviometría en momentos claves del desarrollo del grano.



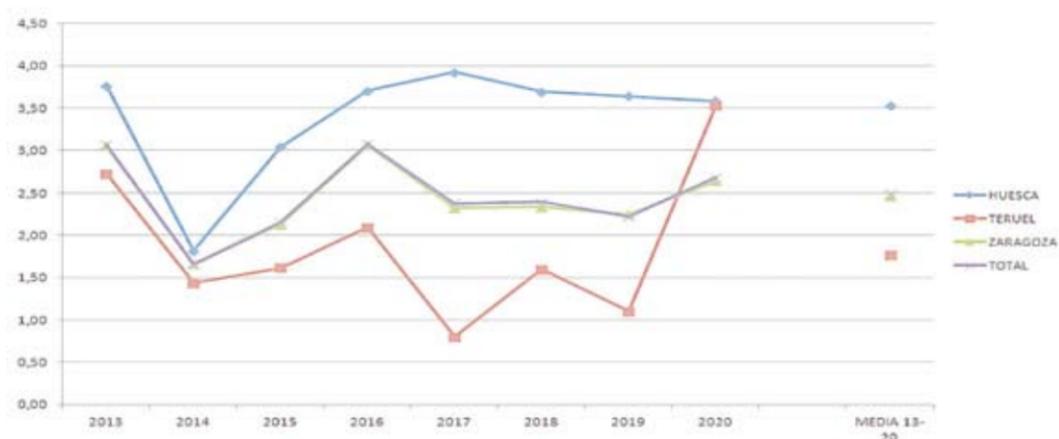
TRIGO BLANDO

Producción/Tm	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	250.164	181.964	210.836	254.592	211.954	299.610	290.683	275.040	246.855
TERUEL	158.279	66.832	87.960	105.365	55.924	95.486	74.865	120.375	95.636
ZARAGOZA	223.407	188.180	191.625	204.804	122.397	149.899	158.519	223.630	182.808
TOTAL	631.850	436.976	490.421	564.760	390.275	544.995	524.066	619.045	525.299
Superficie/Ha	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	51.079	49.721	60.036	56.654	53.409	63.440	66.670	66.103	58.389
TERUEL	42.132	41.193	40.537	41.089	36.240	34.601	30.557	33.907	37.532
ZARAGOZA	53.885	57.877	62.116	52.349	45.253	46.600	51.973	55.271	53.165
TOTAL	147.096	148.791	162.689	150.092	134.902	144.641	149.201	155.280	149.086
Rendimiento/TmxHa	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	4,90	3,66	3,51	4,49	3,97	4,72	4,36	4,16	4,23
TERUEL	3,76	1,62	2,17	2,56	1,54	2,76	2,45	3,55	2,55
ZARAGOZA	4,15	3,25	3,08	3,91	2,70	3,22	3,05	4,05	3,44
TOTAL	4,30	2,94	3,01	3,76	2,89	3,77	3,38	3,99	3,52



TRIGO DURO

Producción/Tm	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	7.841	3.418	10.978	19.752	23.177	21.561	10.111	6.093	12.866
TERUEL	3.684	1.352	2.002	4.980	1.724	2.953	1.641	3.780	2.764
ZARAGOZA	328.836	141.320	207.973	368.015	273.286	239.086	165.358	151.673	234.443
TOTAL	340.361	146.090	220.954	392.746	298.187	263.600	177.110	161.546	250.074
Superficie/Ha	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	2.083	1.881	3.605	5.332	5.905	5.833	2.778	1.700	3.640
TERUEL	1.351	943	1.242	2.382	2.147	1.851	1.491	1.071	1.560
ZARAGOZA	107.580	85.112	97.693	119.932	117.540	102.457	73.493	57.499	95.163
TOTAL	111.014	87.936	102.540	127.646	125.592	110.141	77.762	60.271	100.363
Rendimiento/TmxHa	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	3,76	1,82	3,05	3,70	3,92	3,70	3,64	3,58	3,54
TERUEL	2,73	1,43	1,61	2,09	0,80	1,60	1,10	3,53	1,77
ZARAGOZA	3,06	1,66	2,13	3,07	2,33	2,33	2,25	2,64	2,46
TOTAL	3,07	1,66	2,15	3,08	2,37	2,39	2,22	2,68	2,49



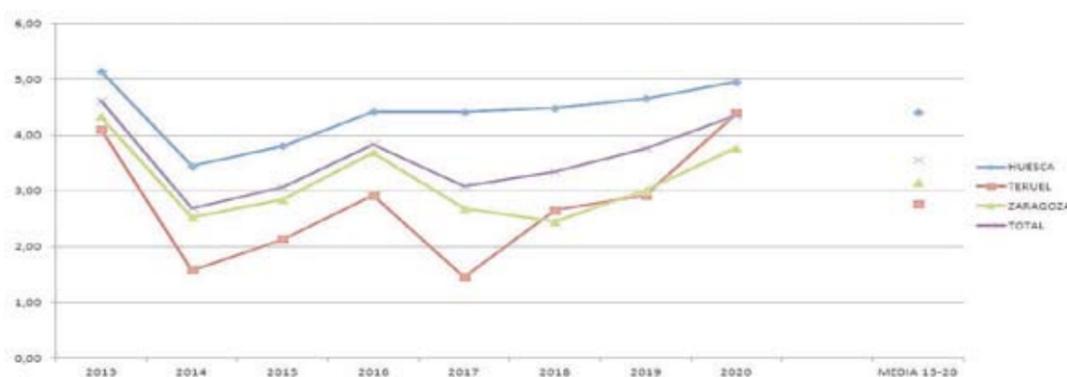
CEBADA

MEDIO-ALTO

Después de la regresión del cultivo en 2016, las superficies han retomado progresivamente impulso y en este año se han situado por encima de la media de los 8 últimos años, si bien quedan muy lejos del récord de 2014, año en que se superaron las 480.000 Has de cebada en Aragón. Cultivo de rendimientos parejos con no excesivos altibajos, rotos por la agradable sorpresa del año 2019. En cuanto a la calidad, ésta se ha caracterizado, salvo áreas puntuales, por una calidad media, sobre todo en lo relativo al peso específico.



CEBADA									
Producción/Tm	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	938.172	674.482	680.936	778.693	768.645	852.546	806.814	899.940	800.028
TERUEL	413.572	168.201	222.374	258.619	145.531	243.502	303.949	452.476	276.028
ZARAGOZA	659.872	456.924	467.644	566.700	446.771	416.210	585.618	731.909	541.456
TOTAL	2.011.616	1.299.606	1.370.954	1.604.011	1.360.947	1.512.258	1.696.381	2.084.325	1.617.512
Superficie/Ha	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	182.100	195.744	178.968	175.962	174.107	189.934	173.136	181.431	181.423
TERUEL	100.727	106.877	104.402	88.698	99.879	91.848	104.092	102.968	99.936
ZARAGOZA	152.197	180.524	164.325	153.473	166.672	170.119	194.557	194.252	172.015
TOTAL	435.024	483.145	447.695	418.133	440.658	451.901	471.786	478.652	453.374
Rendimiento/TmxHa	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	5,15	3,45	3,80	4,43	4,41	4,49	4,66	4,96	4,41
TERUEL	4,11	1,57	2,13	2,92	1,46	2,65	2,92	4,39	2,76
ZARAGOZA	4,34	2,53	2,85	3,69	2,68	2,45	3,01	3,77	3,15
TOTAL	4,62	2,69	3,06	3,84	3,09	3,35	3,76	4,35	3,57



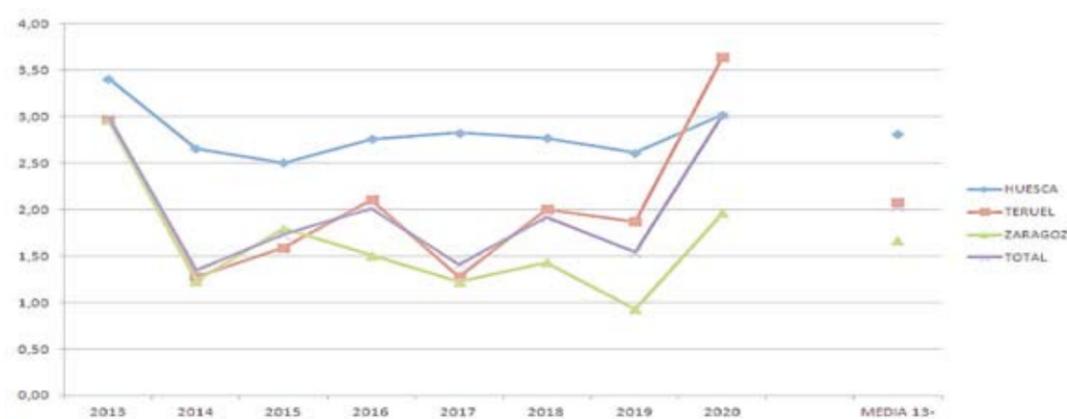
AVENA

RETROCESO

Tras un 2017 de máxima superficie cultivada las hectáreas de avena han experimentado un retroceso continuado de aproximadamente un 6 % cada año. La avena es un cultivo con una fuerte incidencia en determinadas zonas tradicionales de éste cultivo (Bajo Aragón turolense, Hoya de Teruel y comarcas periféricas zaragozanas), pero meramente anecdótico en el resto de la región. La producción ha incrementado su rendimiento medio prácticamente en un 100% Las incidencias climatológicas



AVENA									
Producción/Tm	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	6.137	3.923	5.971	6.702	8.332	8.592	7.464	10.226	7.169
TERUEL	60.020	20.746	25.805	33.199	22.872	34.069	28.948	48.746	34.301
ZARAGOZA	29.790	7.937	13.450	9.868	11.554	12.079	7.928	15.469	13.509
TOTAL	95.947	32.606	45.227	49.769	42.758	54.740	44.340	74.441	54.979
Superficie/Ha	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	1.800	1.476	2.387	2.430	2.948	3.103	2.860	3.389	2.549
TERUEL	20.246	16.239	16.227	15.750	17.878	17.009	15.480	13.386	16.527
ZARAGOZA	10.040	6.451	7.493	6.539	9.459	8.447	8.524	7.876	8.104
TOTAL	32.086	24.166	26.107	24.719	30.285	28.559	26.865	24.650	27.180
Rendimiento/TmxHa	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA 13-20
HUESCA	3,41	2,66	2,50	2,76	2,83	2,77	2,61	3,02	2,81
TERUEL	2,96	1,28	1,59	2,11	1,28	2,00	1,87	3,64	2,08
ZARAGOZA	2,97	1,23	1,80	1,51	1,22	1,43	0,93	1,96	1,67
TOTAL	2,99	1,35	1,73	2,01	1,41	1,92	1,54	3,02	2,02



LA SANIDAD VEGETAL Y LA COOPERACIÓN, CLAVE PARA PRODUCIR ALIMENTOS SEGUROS

Jesús Pérez Vives

INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA.
CENTRO DE SANIDAD Y
CERTIFICACIÓN VEGETAL.
GOBIERNO DE ARAGÓN.

Cada año, cuando afrontamos una campaña agrícola nueva, hay una serie de incertidumbres en relación a cómo se va a desarrollar nuestro cultivo y las incidencias que podremos encontrar. Incidencias que a priori desconocemos (plagas, enfermedades adversidades climáticas, etc.)

Un invierno con temperaturas suaves unido a períodos de humedad prolongados hasta el final de la primavera ha provocado que los incidentes más destacables en los cereales de invierno hayan sido la aparición de un mayor número de ataques de enfermedades como septoriosis (*Septoria tritici*), Roya parda (*Puccinia triticina*) y amarilla (*Puccinia striiformis*) en trigos y triticales. En cebadas la mayor incidencia ha sido la helmintosporiosis (*Helminthosporium spp.*). A

pesar de ello, las condiciones de cultivo han sido óptimas llegando a tener, de forma general, rendimientos superiores a las medias en todas las zonas cerealistas.

Respecto a los cereales de primavera podemos concluir que las temperaturas han favorecido el desarrollo normal de cultivo sobre todo en maíz y arroz sin que se hayan producido, hasta la fecha, incidencias destacables de plagas o enfermedades.

En los últimos años hemos observado que plagas consideradas secundarias (cuya incidencia en el cultivo es relativamente baja) cada vez están teniendo más relevancia y producen más daños, como es el caso de la lema (*Oulema melanopa*) en cereal, la mythimna (*Mythimna unipuncta*) en maíz y gramíneas forrajeras y la Pulguilla (*Sminthurus viridis*) en alfalfa.

Actualmente, en la Comunidad Autónoma de Aragón, contamos con una herramienta de información muy eficaz en materia de sanidad vegetal a disposición de productores y asesores. Se trata de un proyecto de cooperación, en

el marco del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014-2020: Red de defensa Fitosanitaria de Aragón (RedFara).

La base de este proyecto son las ATRIAS, (Agrupaciones para Tratamientos Integrados en Agricultura). Estas entidades están constituidas por titulares de explotaciones agrarias que a su vez contratan a técnicos especializados en sanidad vegetal y están coordinadas por Cooperativas Agroalimentarias de Aragón con el apoyo del Departamento de Agricultura Ganadería y Medio Ambiente. El Gobierno de Aragón participa a través del Centro de Sanidad y Certificación Vegetal, y el Centro de Innovación y Tecnología Agroalimentaria del Gobierno de Aragón, (CITA). El proyecto cuenta además con el apoyo de la Asociación para la Promoción de la Gestión Integrada de Plagas (Aprogip).

Es interesante destacar que la Red fitosanitaria, dedica una parte de su presupuesto a la realización de actividades de experimentación con el fin de optimizar o buscar nuevos métodos de lucha, a



Ensayo de control biológico de araña roja en maíz mediante suelta de predadores "Ambliseidus andersoni". Almudévar (Huesca)

propuesta y demanda del sector agrario, intentando resolver sus problemas fitosanitarios más acuciantes.

En Aragón hay creadas 71 ATRIAS, muchas de ellas nacidas en el seno de las Cooperativas Aragonesas, que actúan en 570 municipios y que semanalmente toman datos en más de 370 puntos de control abarcando cinco tipos de cultivo: herbáceos, olivar, viña, frutales y hortalizas.

Este año, a las incertidumbres habituales de una campaña agrícola, se ha sumado la situación generada por la COVID 19. A pesar de ello, desde la Red Fitosanitaria de Aragón no se ha paralizado el seguimiento de los cultivos ni la mayor parte de los ensayos programados por la red, demostrando, aún más si cabe, la utilidad de este proyecto de cooperación para el sector agrícola y por extensión para el resto de la sociedad. ■

Más de 30 años recorriendo el camino de la sostenibilidad



FERTINAGRO
BIOTECH

Juntos, cultivamos futuro.



INNOVANDO EN FERTILIZACIÓN
PARA OBTENER CULTIVOS MÁS EFICIENTES



OFRECIENDO A LA SOCIEDAD
ALIMENTOS MÁS SALUDABLES



DESARROLLANDO PRODUCTOS RENOVABLES
Y RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE



TRABAJANDO CON EL AGRICULTOR
EN UN PROYECTO COMÚN



CUIDANDO DE NUESTRO PLANETA

Zaragoza acoge la Jornada de AMCAE para fomentar la participación de las mujeres en nuestras cooperativas

AMCAE

ASOCIACIÓN DE MUJERES DE COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ESPAÑA

La Asociación de Mujeres de Cooperativas Agro-alimentarias de España, AMCAE, en colaboración con Cooperativas Agro-alimentarias de Aragón, celebra el próximo día 6 de octubre en Zaragoza su jornada nacional "Mujeres en Cooperativas Agro-alimentarias: Garantía de sostenibilidad territorial y avance en el medio rural". Esta jornada forma parte del programa de actividades que AMCAE viene desarrollando en colaboración con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, para impulsar el papel de las mujeres en el desarrollo rural.

La jornada pretende ser un foro de encuentro del sector cooperativo agroalimentario, con nombre de mujer, al que asistirán agricultoras y ganaderas de todo el territorio nacional con la intención de poner en valor y visibilizar el papel que la mujer cooperativista desempeña en el sector agroalimentario.

Entre los objetivos marcados en el programa se encuentran:

- Fomentar el nivel de participación de la mujer socia de cooperativas en los puestos de



gobernanza: Nuevos estilos de liderazgo para la sostenibilidad territorial.

- Divulgar las políticas que favorecen el desarrollo rural, poniendo especial énfasis en la Ley de Titularidad Compartida de las explotaciones y las medidas específicas que recoge la PAC para apoyar las iniciativas y la implantación de mujeres

La jornada pretende ser un foro de encuentro del sector cooperativo agroalimentario, con nombre de mujer

en el medio rural.

- Dar a conocer nuevas fórmulas de cooperación y de experiencias de mujeres en cooperativas desde la perspectiva de participación en los órganos de decisión.

- Innovación y tecnología al alcance de la mujer cooperativista.

Semanas antes de la celebra-

ción de la jornada, se difundirá el programa con propuestas para el debate en la página web de Cooperativas Agro-alimentarias de España www.agro-alimentarias.coop y en la página de Facebook de AMCAE. Para más información pueden dirigirse a los departamentos de Igualdad de las distintas federaciones regionales. ■

LABORAL Y FORMACIÓN

Rocío Joven. COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ARAGÓN

PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA 2020 COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ESPAÑA

En el marco de la línea de trabajo prevista en el apartado 1.1. Artículo 31 del Capítulo VIII del Real Decreto 730/2020, de 4 de agosto, por el que se regula la concesión directa de diversas subvenciones en materia agroalimentaria y pesquera, arranca el Programa de Actuaciones 2020 en materia de Asistencia Técnica, que contempla actividades dentro de los siguientes objetivos:

1. Fomento de la intercooperación para el redimensionamiento, vertebración e integración cooperativa,

2. Fomento de la competitividad, eficiencia, modernización e innovación de las cooperativas agroalimentarias y sus productos y del modelo cooperativo,

3. Seguimiento y conocimiento del cooperativismo agroalimentario a través del Observatorio Socioeconómico del Cooperativismo Agroalimentario Español (OSCAE).

A Esta formación está financiada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través del citado Real Decreto.



Aquellas cooperativas que tengan interés en participar en este Programa pueden solicitar más información a:
COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS DE ARAGON: Rocío Joven Hernández ||| rjoven@aragon.coop ||| 976474205

FORMACION PARA CONSEJOS RECTORES DE COOPERATIVAS AGRARIAS DE ARAGON 2020

Rocío Joven

COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ARAGÓN

En el marco de las líneas de trabajo previstas en el apartado 1.5 del artículo 31 del Capítulo VIII del Real Decreto 307/2020, de 4 de agosto, por el que se regula la concesión directa de diversas subvenciones en materia agroalimentaria y pesquera, arranca el programa de actuaciones 2020 dirigido a la formación en materias empresariales, igualdad y rejuvenecimiento de consejos rectores de cooperativas agroalimentarias, para mejorar su profesionalización y el ejercicio de sus funciones, con los siguientes objetivos:

- Dotar a los miembros de los Consejos Rectores de herramientas, conocimientos y habilidades para mejorar su profesionalización y facilitar el ejercicio de sus funciones.
- Mejorar las habilidades de los miembros de los Consejos Rectores en sus funciones cotidianas, como reuniones o toma de decisiones.
- Sensibilizar al Consejo Rector hacia la necesidad de tomar decisiones estratégicas para responder a los retos y tendencias que se plantean en el sector
- Mejorar el funcionamiento de las sociedades cooperativas como sistemas empresariales competitivos.
- Adaptarse a los continuos cambios del entorno, superar los retos de un mercado cada día más abierto y global, al tiempo que aprovechar las oportunidades de forma eficiente y sostenible.
- Formar a futuros consejeros, prioritariamente jóvenes y mujeres, para asegurar el buen funcionamiento futuro de las cooperativas.
- Se pretende también favorecer y/o profundizar en los procesos de integración cooperativa en curso o en proyecto con el propósito de fomentar fórmulas que propicien un mayor grado de eficiencia e integración empresarial.
- Favorecer el conocimiento entre las distintas personas y cooperativas, como base para generar la necesaria confianza que propicie procesos de cooperación empresarial de carácter supra-autonómico

Tipología de las actuaciones

El Plan de Formación de Consejos Rectores está dirigido a miembros de consejos rectores y futuros rectores de cooperativas y otras entidades asociativas de carácter agroalimentario, de la totalidad del territorio del Estado Español.

Las acciones formativas programadas, bajo la modalidad presencial u online, constarán de módulos formativos adaptables a las necesidades específicas de las cooperativas y de otras entidades asociativas de carácter agroalimentario, destinatarias de la formación.

Las actividades formativas, presenciales y no presenciales, tendrán una duración mínima de 8 horas que, según la modalidad, podrán ser impartidas en una o varias jornadas. El número mínimo de alumnos será de 8, aunque con algún matiz a tener en cuenta. El contenido de cada taller estará formado por uno o varios módulos de los que se detallan a continuación, con una duración mínima de 2 horas por módulo.

- MÓDULO DE ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES FORMATIVAS DE LA ENTIDAD
- MÓDULO MARCO JURÍDICO DEL COOPERATIVISMO-I
- MÓDULO MARCO JURÍDICO DEL COOPERATIVISMO-II
- MÓDULO RÉGIMEN ECONÓMICO DEL COOPERATIVISMO-I
- MÓDULO RÉGIMEN ECONÓMICO DEL COOPERATIVISMO-II
- MÓDULO COMPETENCIAS EMPRESARIALES BÁSICAS: PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA-I
- MÓDULO COMPETENCIAS EMPRESARIALES BÁSICAS: PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA-II (trabajo en equipos)
- MÓDULO COMPETENCIAS EMPRESARIALES BÁSICAS: MARKETING-I
- MÓDULO COMPETENCIAS EMPRESARIALES BÁSICAS: MARKETING-II
- MÓDULO COMPETENCIAS EMPRESARIALES BÁSICAS: CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA:
- MÓDULO COMPETENCIAS EMPRESARIALES BÁSICAS: MEDIO AMBIENTE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA:
- MÓDULO COMPETENCIAS EMPRESARIALES BÁSICAS: IGUALDAD DE OPORTUNIDADES ENTRE HOMBRES Y MUJERES EN COOPERATIVAS
- MÓDULO COMPETENCIAS EMPRESARIALES BÁSICAS: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
- MÓDULO SECTOR AGROALIMENTARIO-I
- MÓDULO SECTOR AGROALIMENTARIO-II
- MÓDULO HABILIDADES DIRECTIVAS-I, II, III, y IV
- MÓDULO INTEGRACIÓN COOPERATIVA
- RETOS Y ESTRATEGIAS DE LA EMPRESA AGROALIMENTARIA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO
- FINANCIACIÓN Y ANÁLISIS DE INVERSIONES
- FÓRMULAS DE COOPERACIÓN EMPRESARIAL
- MODELO DE NEGOCIO DE LA COOPERATIVA
- INTERNACIONALIZACIÓN
- INNOVACIÓN Y TIC
- RESPONSABILIDAD SOCIAL COOPERATIVA
- EL PLAN DE COMUNICACIÓN
- EL GOBIERNO DE LA COOPERATIVA
- CASOS DE ÉXITO, VISITAS TÉCNICAS NACIONALES O INTERNACIONALES.

A Esta formación está financiada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través del citado Real Decreto.



Las cooperativas interesadas en realizar actividades formativas pueden solicitar más información a:
COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS DE ARAGON: Rocío Joven Hernández III rjoven@aragon.coop III 976474205



Balmasa
CHIMENEAS Y ESTUFAS
SOMOS FABRICANTES
Todo en chimeneas
Estufas y calderas de pellets, Estufas de leña, Hornos de leña, Chimeneas e insertables de leña, Puertas para hogares
C/Domingo Ram, 66 - Delicias ZARAGOZA (paralela Duquesa Villahermosa)
Tfno.: 976 33 48 18 - Móvil: 675 30 38 20
www.chimeneasbalmasa.com - chimeneasbalmasa@hotmail.com



¡¡ LOS MEJORES PRECIOS EN FILTRACIÓN !!
MAYORISTAS EN FILTRACIÓN:
FILTROS PARA MOTOR, ACEITE, GASOIL
HIDRÁULICOS, AIRE A/C
FILTROS PARA VINO, SALAS LIMPIAS
E INDUSTRIA ALIMENTARIA
MANN FILTER
T. (+34) 976 59 59 43 - www.reycomaq.com - oficina@reycomaq.com
Fleetguard

Grupo Pastores



Pastores Grupo Cooperativo mantuvo en 2019 su volumen de comercialización de carne de cordero y obtuvo un resultado económico positivo

El lunes 20 de julio, se celebró por primera vez en formato telemático la Asamblea General Ordinaria de Socios de Oviaragón (Grupo Pastores). Tanto las cuentas anuales como el informe de gestión fueron aprobadas por unanimidad de los socios, siendo aprobadas por los 144 votos de los asistentes.

GRUPO PASTORES

El año 2019 fue un año complicado para el sector ovino español, con problemas de recogida de corderos en primavera, precios de compra inferiores al año anterior y un continuo descenso de ganado.

En este entorno complicado, el volumen de cordero comercializado desde Pastores se mantuvo estable en 4,786.000 kilos, gracias principalmente a nuevas líneas de negocio como la gestión y comercialización directa de los menudos de los corderos que sacrifican en Mercazaragoza y al incremento de las líneas de más valor como las referencias de despiece (+3%), embandejados (+8%) y Agnei Ibérico (+20,9%).

La sección de reparto propio que distribuye a carniceros y otros pequeños minoristas, alcanzando a más de 700 clientes, creció un 3,4% en 2019 y ya supone un 50% del total de las ventas de la cooperativa. La distribución del resto de las ventas se reparte en un 10% a exportación, un 5% para venta en vivo y un 35% al canal alimentación moderna (supermercados e hipermercados) en España.

De los servicios y productos comercializados por Oviaragón para ganaderos de ovino, destaca la asesoría de mejora de la rentabilidad de las explotaciones que realiza el equipo veterinario y que atendió en 2019 a 424 explotaciones. El 76% de



El Director General, Ángel Tarancón, y el Presidente, Francisco Santolaria, de Oviaragón-Grupo Pastores durante la Asamblea telemática.

Pastores Grupo Cooperativo es el resultado de 39 años de trabajo y creencia en el cooperativismo desde que 25 ganaderos fundaron en 1981 la primigenia Carne Aragón

todos los socios de más de 250 ovejas tiene puesto en marcha alguno de los programas recomendados para ser más eficientes: control de mamitis, testaje de machos o detección de ovejas improproductivas.

Igualmente se informó en la Asamblea de la situación de

las nuevas inversiones: la ampliación de las instalaciones de Oviaragón-Grupo Pastores en Mercazaragoza y la quesería de Perales del Alfambra. Ambas estarán finalizadas para el próximo mes de septiembre cumpliendo el calendario de ejecución previsto.

Fran Santolaria, presidente de Oviaragón, en su discurso introductorio parafraseó a Charles Darwin al decir que “la especie que logra perdurar en el tiempo no es la más fuerte si no la que se logra adaptar mejor al entorno siempre cambiante”. Y ese es el enfoque de Oviaragón: diversificar en nuevas áreas de negocio complementarias, diferenciarse en el mercado y ser más eficientes en la gestión de los recursos.

Oviaragón-Grupo Pastores ha obtenido un resultado positivo consolidado de +30.000 euros. Un resultado neutro, como suele ser habitual como entidad cooperativa que busca incrementar la rentabilidad de sus socios ganaderos, garantizando los mejores precios de compra posibles, los servicios y la viabilidad de la cooperativa. El balance de Oviaragón está además totalmente equilibrado con un fondo de maniobra amplio.

Antes de la celebración de la Asamblea General Ordinaria, se aprobó por unanimidad en Asamblea Extraordinaria la modificación de los estatutos para permitir que todas las comarcas tengan representación en el Consejo Rector tras los cambios de censos que dejaban sin representación a comarcas con menos ganaderos del mínimo anterior. Así, a partir de 30 socios y hasta 70 las comarcas tendrán al menos 1 representante. También se aprobó la modificación en los estatutos que permite que se pueda celebrar Asamblea General telemáticamente. En la Asamblea General se han elegido además 5 consejeros y 3 interventores nuevos.

Pastores Grupo Cooperativo es el resultado de 39 años de trabajo y creencia en el cooperativismo desde que 25 ganaderos fundaron en 1981 la primigenia Carne Aragón. Actualmente la integran 700 ganaderos de ovino aragoneses y de provincias limítrofes, con un volumen de 400.000 ovejas, criadas en 400 pueblos y que pastorean 1.000.000 de hectáreas de cultivos y bosque. ■

ARAGON.COOP

> Publicación de Cooperativas Agro-alimentarias de Aragón. FACA

Contacte con nosotros sin ningún compromiso, si quiere que le asesoremos de cómo anunciarse

Contacto:
Ignacio García
ngarcia@aragon.elperiodico.com

976 700 464
976 700 419

Grupo Pastores



Oviaragón, Portesa y Piensos Sol adquieren a través de INNOVA la fábrica de piensos de El Poyo del Cid

Una nueva empresa aragonesa, INNOVA, adquiere la fábrica de piensos situada en El Poyo del Cid, en Teruel



Vista aérea de la fábrica de piensos (antigua CEJI) en El Poyo del Cid (Teruel).

GRUPO PASTORES

INNOVA -Innovaciones Nutricionales Ovinas de Aragón, S.L.- ha vuelto a poner en marcha esta semana la fábrica de piensos de la localidad turolense de El Poyo del Cid, que por el momento continúa su labor con cuatro trabajadores y dos líneas de granulación y otra de ensacado.

Esta nueva sociedad está constituida a partes iguales por tres

empresas de largo recorrido y experiencia en el sector agroalimentario: Piensos Sol (Progasa), Oviaragón y Portesa.

Tres empresas complementarias cuyo objetivo común es crear valor en el territorio y atender las necesidades de los ganaderos de la manera más eficiente posible.

A principios de este mes agosto INNOVA adquirirá la fábrica de piensos "Sociedad Cooperativa Limitada del Campo Esperanza del Jiloca" (CEJI) en El Poyo del Cid

y que se encontraba en concurso de acreedores.

INNOVA arrancó su actividad el día 10 de agosto, para lo que ha contado con parte de los antiguos trabajadores de la anterior compañía.

Inicialmente se ha comenzado con un turno de fabricación con el objetivo de producción de 20.000 toneladas anuales e irá aumentando la producción con el tiempo.

El plan de la nueva sociedad es

objetivo es optimizar la fábrica con la incorporación sucesiva de más turnos de producción y realizar inversiones para aumentar la calidad y cantidad de la producción de piensos.

En la fábrica, a corto plazo, se realizarán inversiones que mejorarán la nutrición y alimentación animal de las distintas especies que se producen en la provincia de Teruel, especialmente porcino y ovino. Las instalaciones adquiridas son una fábrica de pienso

de tipo premolienda y una nave almacén de 1.500 m2. Los silos tienen una capacidad total de almacenamiento de materia prima de 5.900 m3, 150 m3 de almacenamiento de líquidos y 800 m3 de producto acabado. Cuenta con dos líneas de granulación y una línea de ensacado.

Oviaragón asegura con esta operación una producción competitiva de pienso de cordero y un suministro eficiente a socios, clientes y cebaderos. ■

Grupo Pastores recibe el Premio a Mejor Pyme Nacional 2019

Pastores Grupo Cooperativo recibió en la tarde del miércoles 15 de julio, el premio a mejor Pyme Nacional en los premios que organiza la cadena de distribución Carrefour.

Pastores optaba a dicho premio junto a otras cinco empresas agroalimentarias de la Comunidad de Madrid, Comunidad Foral de Navarra, Comunidad Valenciana, Islas Baleares y País Vasco.

Estos premios, entregados por la multinacional francesa cada dos años, reconocen a las pequeñas y medianas empresas agroalimentarias que garantizan el empleo en el medio rural y ponen en valor la promoción del producto a nivel regional y nacional.

La ceremonia estuvo presidida por Luis Planas, Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, donde subrayó la importancia de la distribución en la cadena alimentaria y, por tanto, su capacidad para contribuir a precios dignos para el ganadero y el agricultor. También destacó la importancia de las pymes agroalimentarias como garantes de empleo rural. ■



El Ministro de Agricultura, Luis Planas, el representante de Grandes Vinos y Viñedos, premiado como mejor Pyme Innovadora aragonesa, y Ángel Tarancón, Director General de Oviaragón-Grupo Pastores.



INCOVISA
Ingenieros Consultores

Teruel | Zaragoza | Huesca

Explotaciones Agropecuarias
Edificaciones Agroindustriales
Regadíos, Legalizaciones
Tasaciones y Peritaciones
Medioambiente, Seguros

PROYECTOS Y PERITACIONES AGRARIAS

876 45 88 74 | www.incovisa.net | administracion@incovisa.es

SOLA **MASCHIO** **GASPARDO**

En **REYMAGAR S.L.** encontrarás todo tipo de sembradoras

Pol. Valdeferrín C/D - Ejea de los Caballeros - Tel. 607 98 07 86

Red Ganadera Caspe



EFQM: REINVENCIÓN DEL MODELO

RED GANADERA CASPE

Cooperativa Ganadera de Caspe tiene una amplia experiencia en la aplicación del modelo EFQM y lo extiende del mismo modo en la gestión de todas las empresas que componen Red Ganadera Caspe. La implantación siempre parte de la decisión y compromiso de la Dirección General, impulsando su desarrollo a través de los líderes de la organización.

Lo empezamos a aplicar en el año 2002 de una forma sólida, con la idea del largo plazo y consiguiendo que formase parte del día a día de todas las personas que integran nuestra Cooperativa. En el año 2009 obtuvimos el premio de Excelencia Empresarial y hemos superado desde entonces todas las auditorías que el programa del Instituto Aragonés de Fomento tiene, obteniendo siempre más de 400 puntos en su evaluación. Actualmente contamos con el SELLO EXCELENCIA ARAGÓN EMPRESA CATEGORÍA PLATA junto con otras organiza-

ciones de distintos sectores de actividad.

Sin duda ha contribuido a la mejora de nuestra organización, ayudándonos a conseguir un crecimiento fuerte y continuo alcanzando cifras de negocio

en los últimos años difícilmente imaginadas por sus grupos de interés hace unos pocos años, además de superar sus expectativas como propone el modelo para alcanzar la Excelencia como empresa.



El modelo EFQM lleva 28 años funcionando a nivel mundial permitiendo a las organizaciones alcanzar el éxito midiendo dónde se encuentran en el camino hacia la transformación y ayudándolas a progresar y mejorar significativamente el desempeño de su organización.

Sin embargo, la transformación digital y tecnológica en las que las organizaciones se están moviendo ha llevado a una revisión del modelo para adaptarse y seguir siendo una herramienta útil, ágil y resolutiva capaz de resolver cualquier necesidad de gestión de cambio y transformación. Por esa razón el nuevo Modelo EFQM en su versión 2020 ofrece herramientas basadas en el análisis e impulsadas por datos para facilitar a las organizaciones información significativa y apoyo a partes interesadas, empoderán-

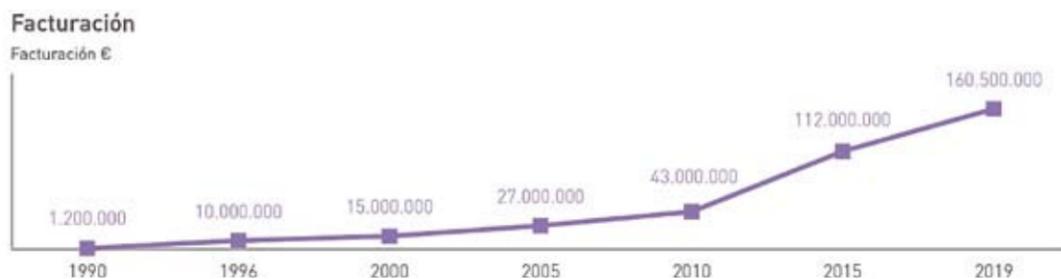
dolas en su viaje hacia la transformación. No debemos olvidar que el Modelo puede beneficiar tanto a organizaciones de cualquier tamaño o sector como a personas que buscan un marco de gestión probado y comprobado.

Son muchos los beneficios de este modelo que permite a las organizaciones adoptar el cambio y evolucionar para el futuro, generando ventajas competitivas:

Ayuda a definir su propósito, ayuda a crear la cultura de la organización, ayuda a forjar líderes fuertes, ayuda a transformar la organización, a fomentar prácticas ágiles, a abordar desafíos organizacionales únicos y sobre todo a pronosticar el futuro gracias a sus años de experiencia en mercados cambiantes.

La nueva versión del modelo incide de forma especial en situar a la empresa en su entorno económico, social y medioambiental a través de sus grupos de interés y su capacidad de generar valor sostenible.

La Cooperativa Ganadera de Caspe está comprometida con sus asociados en el propósito común como grupo de empresas: "Construyendo juntos el futuro del campo". ■



¡Qué suerte!

...somos Red Ganadera!

"Construyendo juntos el futuro del campo"



Red Ganadera Caspe



SELLO IAWS: NUESTRO COMPROMISO CON EL BIENESTAR ANIMAL EN TODAS LAS FASES DE PRODUCCIÓN DE PORCINO

RED GANADERA CASPE

La Cooperativa Ganadera de Caspe ya dispone del Sello IAWS certificado por CALITAX.

Es el sello de certificación creado por INTERPORC para avalar las buenas prácticas llevadas a cabo en materia de bienestar animal, sanidad, bioseguridad, manejo de los animales y trazabilidad, en todos los eslabones de la cadena de valor del porcino de capa blanca de España.

Para obtener este sello se han de cumplir, además de la normativa legal comunitaria de bienestar animal, otros requisitos más exigentes. Además, para garantizar el cumplimiento de estas medidas se establecen una serie de auditorías en las instalaciones ganaderas, en

las operaciones de carga, transporte y descarga, y en las empresas cárnicas que procesan y elaboran productos para su comercialización final.

El Reglamento técnico de bienestar animal y bioseguridad INTERPORC ANIMAL WELFARE SPAIN vela por el cumplimiento de los cinco principios de bienestar animal establecidos por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE):

- Animales libres de hambre, sed y desnutrición.
- Animales libres de miedos y angustias.
- Animales libres de incomodidades físicas o térmicas.
- Animales libres de dolor, lesiones o enfermedades.



- Animales libres para expresar las pautas propias de comportamiento.

Este sello de certificación IAWS permite al consumidor reconocer que un producto se ha elaborado con las máximas garantías en materia de bienes-

tar animal y seguridad alimentaria y es la forma más eficaz de transmitirle el compromiso del sector porcino de capa blanca español con la calidad.

Rut Sánchez Mora es la veterinaria responsable de las auditorías internas para obtener y mantener la certificación IAWS: "Cooperativa Ganadera de Caspe ya venía realizando certificaciones de calidad con CALITAX, tanto en trazabilidad de fabricación

de pienso como en trazabilidad de animales en cebadero, condición indispensable para poder optar a la certificación de Bienestar Animal basada en el reglamento de INTERPORC. En nuestro propósito de adelantarnos a las necesidades de nuestros clien-

tes, nos propusimos certificar algo que consideramos necesario para seguir siendo competitivos. Además de estar certificados en la fase de cebo, ahora hemos obtenido la certificación en la fase de reproductoras y destete, completando así todas las fases de la cadena ganadera. La obtención de la certificación supone un gran esfuerzo, pero estamos satisfechos de poder ofrecer al mercado animales de calidad criados con todas las garantías de que han recibido los mejores cuidados, no limitándonos a cumplir la normativa sino siendo todavía más exigentes tanto en bioseguridad como bienestar animal como trazabilidad desde el principio hasta el final".

Con el esfuerzo continuo y el trabajo en equipo seguiremos creciendo día a día. ■

Cooperativa Crianzas y Viñedos Santo Cristo de Ainzón



75 ANIVERSARIO DE BODEGAS AINZÓN

COOPERATIVA CRIANZAS Y VIÑEDOS
SANTO CRISTO DE AINZÓN

El 12 de Julio se conmemoró la fundación de nuestra Cooperativa. Desde 1945 agricultores de Ainzón, Albeta, Bureta y Vera de Moncayo han hecho posible que hoy lleguemos a cumplir los 75 años en la empresa.

Lo que en la década de los años 30 surgió como Centro Social, se convirtió en los 40 en un Centro Agrario dando paso posteriormente a la Cooperativa del Campo Unión Agraria, dentro del histórico movimiento cooperativo de la Comarca, aprobando sus Estatutos hace tres cuartos de siglo.

Ha sido un camino abanderado por un producto de calidad

indiscutible: el vino. Fue pionero en la zona embotellándose en 1975, siempre bajo el paraguas de la DO Campo de Borja, quien también celebra sus 40 años.

El papel fundamental de la cooperativa ha sido y será el garantizar el desarrollo del sector primario en la zona, recogiendo del socio/a los frutos de la vid que con tanto esmero se trabajan a lo largo del año en cada explotación y velar por una alta calidad del producto, desde campo a la botella.

Siempre se deberá salvaguardar y proteger los intereses de



los agricultores por un mismo bien común, objetivo principal que ya constaba en las primeras reuniones que se celebraron en el Ayuntamiento de la localidad, previas a la formación, donde se dejó constancia de la labor social que cumplen las cooperativas.

superior, y la responsabilidad del producto. Ha adaptado las infraestructuras para ello, elegido a profesionales técnicos en cada departamento, al mismo tiempo que, los agricultores van aportando una mayor formación y tecnificación en sus parcelas

Cada día son más los estándares de calidad que marcan las pautas de la elaboración, y durante todo este periodo, la Cooperativa Agraria Santo Cristo ha evolucionado e incluido cada uno de los parámetros exigibles hasta conseguir un modelo de trabajo basado en la alta calidad, llevado a nivel

para obtener un producto indiscutible en Bodegas Ainzón.

Los nuevos retos que se nos han marcado tienen como pilares la unión fuerte y consolidada que han demostrado poner en valor los socios y socias de la empresa. Un lema que debe protegerse para seguir trabajando con ilusión y futuro.

Sigamos en este camino, con confianza y esfuerzo, contribuyendo al desarrollo personal y empresarial dentro y fuera de nuestras fronteras.

Agradecemos profundamente todo el cariño que nos han brindado nuestras empresas de proveedores y clientes, trabajadores/as, socios/as y con especial mención a las vides que tras 75 años siguen dando sus mejores frutos. ■

SETUM

- Extracto de *Equisetum arvense*.
- Controla múltiples hongos.
- Apto para agricultura ecológica

Sustancia básica aprobada según el artículo 23 del Reglamento (CE) 1107/2009

ONIX

Protege la vid frente al Mildiu

DESDE 1964

ADIEGO
AGRICULTURA

www.adiego.com

Cooperativas Agro-alimentarias Aragón promueve dos interesantes proyectos de cooperación

Cooperativas Agro-alimentarias Aragón ha liderado dos propuestas de proyectos de cooperación que han sido aceptadas para ejecutar con presupuesto comunitario del PDR para Aragón 2014-2020. Dichos proyectos tienen una planificación de ejecución plurianual en las anualidades 2020-2023, y en los mismos también participan varias cooperativas aragonesas.

Jesús Abadias. COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ARAGÓN

PROYECTO ESMOVP: Energía Sostenible para la MOVilidad y la Producción en Cooperativas Agro-alimentarias

El objetivo principal que se plantea en el proyecto es intentar promover una línea de trabajo orientada al cambio de modelo energético productivo en las cooperativas agrarias (sustitución de energía eléctrica de red por autogeneración renovable con fotovoltaica), y a la vez ligarlo con la instalación de puntos de recarga de vehículos eléctricos en un futuro, como servicio social en las áreas rurales. El proyecto modelizará los tipos de instalaciones cooperativas a nivel de consumos energéticos (de forma sectorializada, por volumen productivo y situación en el territorio), y estudiará la vinculación con la instalación de electrolineras como modelo de negocio para cargas propias de vehículos de la cooperativa, cargas de socios y

servicio externo. El proyecto involucra a 5 cooperativas de forma directa, que serán la Cooperativa Los Monegros, Cooperativa San Juan Bautista de Fuendejalón, Ganadería Unida Comarcal "GUCO" S.Coop, Cereales Teruel y Cooperativa Agraria Virgen de la Oliva de Ejea, a las que se les realizará un estudio pormenorizado de su situación en relación con los objetivos del proyecto, sirviendo la Cooperativa Virgen de la Oliva de Ejea de modelo inicial por su estado actual de desarrollo, ya que en la actualidad acaba de implantar un parque solar fotovoltaico y un punto de recarga para vehículos eléctricos. Como agente de innovación participará la Universidad de Zaragoza a través del Laboratorio REDCRIT del grupo de investigación "Gestión estratégica de la energía", liderado por el Dr. José María Yusta Loyo.

Además, el grupo y proyecto planteado en esta iniciativa pretende ser la base para impulsar una estrategia coordinada desde las cooperativas, relacionada con



Coche eléctrico, punto de recarga y parque solar fotovoltaico de la Cooperativa Virgen de la Oliva de Ejea de los Caballeros.

el cambio de modelo energético en el sector agro-alimentario, las áreas rurales y el transporte, implicando a procesos productivos agrarios y agroindustriales, la movilidad sostenible y el desarrollo rural. A la vez, servirá de base para valorar técnica, económica y en términos de sostenibilidad ambiental, el dimensionamiento, la localización e instalación de puntos de recarga eléctricos para favorecer la movilidad sostenible, ocupando huecos necesarios de carga eléctrica en las estaciones de servicios que tienen las cooperativas agrarias en todo el territorio de nuestra comunidad, hecho necesario y fundamental para el impulso y consolidación del vehículo eléctrico. La capacidad de intercambio y transferencia de los conocimientos generados llegará directamente a todas las cooperativas agro-alimentarias de Aragón, pero el impacto se pretende que alcance al productor agrario de base, al ciudadano rural, al sector del transporte y al desarrollo rural en su conjunto.

Proyecto para evaluación económica y medio ambiental de diferentes manejos agrícolas en secanos áridos de Aragón

En explotaciones agrícolas de secanos áridos de Aragón, enmarcados en regionalización PAC de 1,8 y 1,5 tn/ha, el sistema de cultivo "año y vez" es el sistema de cultivo predominante. Este sistema se caracteriza por la siembra de cereal una campaña de cada dos. Otra de las alternativas de sistemas implantados en estas zonas áridas, y que está tomando cada vez más importancia debido a la variación de las condiciones climáticas y la reducción de la pluviometría anual de forma genérica en la actualidad, es el cultivo de cereal cada tres años.

La principal creencia popular del uso del barbecho en estas zo-

nas es la mayor acumulación de agua y el "reposo" del suelo durante este periodo, permitiendo la recuperación de los niveles de fertilidad natural del suelo. Este factor cultural vinculado con la idea tradicional de aumento del potencial productivo del suelo, la estructuración y aireación del mismo, la mejora de la humedad y el aumento de la profundidad de enraizamiento, junto a las obligaciones de la Condicionalidad PAC para evitar el crecimiento de plantas plurianuales lignificadas, han ocasionado que en estas zonas áridas se realicen continuadas labores en suelo para el mantenimiento del mismo. Pero en realidad, todos estos procesos de laboreo continuado provocan una mayor dedicación por parte del agricultor, un mayor gasto económico derivado de consumo de combustible y el desgaste de la maquinaria, además de un mayor impacto ambiental y sobre el cambio climático directo



provocado por las emisiones de gases de efecto invernadero. A esto hay que sumarle una erosión más acentuada del suelo con la consiguiente pérdida de componente orgánico y de agua por evaporación. El último problema detectado es que la eliminación continuada de especies vegetales de crecimiento espontáneo puede provocar pérdidas de biodiversidad que pueden afectar de manera más acusada y de forma directa a los insectos que hacen de las plantas parte de su refugio o alimentación.

En base a la definición expuesta, este proyecto propone valorar otras opciones alternativas de gestión y manejo del suelo en la época de barbecho en los secanos áridos de Aragón, tanto para sistemas "año y vez", como para sistemas de cultivo cada tres años. Se evaluarán aspectos económicos y de impacto ambiental directo sobre el cambio climático en la explotación agrícola, la influencia sobre la calidad del suelo, su erosión y capacidad de retención de agua, y el mantenimiento o pérdida de biodiversidad entomo-

lógica con los distintos manejos (laboreos tradicionales, agricultura de conservación y crecimiento de vegetación espontánea). También se pretende evaluar la influencia de los mismos en las poblaciones de aves de las zonas de estudio, que aunque no se ha definido directamente como un problema con base científica, se piensa que puede tener un impacto demostrable y ahí la línea de trabajo descrita.

En este proyecto, además de Cooperativas Agro-alimentarias Aragón, participan la Cooperativa de Ganaderos San Simón y San Judas de Tauste y la Sociedad Cooperativa San Braulio de Hajar como demostradores en campo de los ensayos planteados, y el Grupo 'Manejo del Suelo y Cambio Global (MSCG)' de la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD-CSIC) como agente de innovación, además del apoyo de la Asociación Ornitológica Rocín.

Las cooperativas como oportunidad para los ODS



FUNDACIÓN ACODEA

En septiembre de 2015 los Jefes de Estado y de Gobierno de más de ciento noventa países, se reunieron en Nueva York en una cumbre para la aprobación de la Agenda 2030 sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Estos objetivos vinieron a sustituir a los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), vigentes desde el año 2000. La nueva hoja de ruta marcada venía a incorporar las lecciones aprendidas en los 15 años de vigencia de los ODM al proponerse abordar las causas fundamentales de la pobreza y la necesidad universal de lograr “no dejar a nadie atrás”. Los 5 cambios más significativos que introdujeron los ODS en la agenda de desarrollo fueron, de manera muy resumida: buscar la sostenibilidad del modelo de desarrollo; incorporar un enfoque de equidad con la incorporación de parámetros que expresaran con mayor exactitud la realidad; comprometer activamente a todos los países y sus

gobiernos para la incorporación de la Agenda en sus políticas internas y acción exterior; ampliar y profundizar el alcance, incluyendo cuestiones fundamentales a las que hasta ahora, no se les había dado la importancia que correspondía permaneciendo en un segundo plano; y por último,

mo, y en mi opinión, la de mayor fuerza, el carácter universal de los ODS. Mientras los objetivos fijados a principios del milenio ponían el acento en los países en desarrollo, la Agenda 2030, sus 17 objetivos y sus 169 metas, reclaman que no se puede hablar de desarrollo si no se acepta que

todos los problemas y fenómenos están interconectados y que, por lo tanto, es necesario abordarlos desde todos los países. A problemas mundiales respuestas globales.

Esta afirmación que, sobre el papel, nos parece tan obvia, no había calado hondo hasta que

el COVID-19, ha golpeado con fuerza y sin distinción a todos los países. Es ahora, cuando hemos visto que no somos infalibles, cuando nos hemos dado cuenta de que nada puede lograrse sin la cooperación de todos los actores y la responsabilidad social de los ciudadanos, abriendo una oportunidad para promover un modelo de ciudadanía global capaz de contribuir a alcanzar los ODS.

La Agenda 2030 propone una serie de indicadores para evaluar el desempeño en el cumplimiento de los Objetivos por parte de las instituciones, pero no compromete a empresas ni ciudadanía, cuando tanto unas como otras, tienen un papel determinante para hacer que el crecimiento económico sea sostenible. El papel que las cooperativas están ya cumpliendo como vertebradoras del medio rural y garantes de la sostenibilidad social, económica y medioambiental ha sido numerosas veces evidenciado, pero hasta ahora, no se ha explorado con consistencia la vinculación entre los ODS y el cooperativismo agroalimentario. Eso es lo que hace la Dra. Adoración Mozas, presidenta del CIRIEC, a través de un minucioso análisis, que examina con rigor las metas específicas más fuertemente vinculadas al cooperativismo (oleícola, en su caso), presentando 8 casos de buenas prácticas y lo más interesante, define y selecciona 62 indicadores de éxito, que invitan a metodizar el compromiso de las cooperativas. Los primeros pasos están dados ¿nos vamos a quedar ahí? ■

La sostenibilidad en el sector agroalimentario español: 30 retos hasta 2030

1 FIN DE LA POBREZA <ul style="list-style-type: none"> Impulsar medidas para la contribución social y laboral en el medio rural. 	2 HAMBRE CERO <ul style="list-style-type: none"> Promocionar la gestión agraria eficiente de los recursos naturales. Promover prácticas de cultivo sostenible. Impulsar el derecho a la alimentación. 	3 SALUD Y BIENESTAR <ul style="list-style-type: none"> Promover la transparencia en la información nutricional en el etiquetado. Extender medidas de promoción de una dieta saludable. 	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD <ul style="list-style-type: none"> Formar en sostenibilidad a empleados y proveedores. Formar en derechos humanos a empleados y proveedores. 	5 IGUALDAD DE GÉNERO <ul style="list-style-type: none"> Impulsar medidas contra la discriminación laboral por género.
6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> Promover la gestión sostenible del agua. 	7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE <ul style="list-style-type: none"> Impulsar prácticas de eficiencia energética. Potenciar el uso de energías renovables. 	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO <ul style="list-style-type: none"> Promocionar condiciones laborales adecuadas y dignas para todas las personas. 	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA <ul style="list-style-type: none"> Impulsar las innovaciones y la tecnología sostenible en el sector agroalimentario. 	
10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES <ul style="list-style-type: none"> Impulsar la inclusión social de personas en situación de vulnerabilidad. 	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES <ul style="list-style-type: none"> Impulsar la optimización sostenible del transporte. 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES <ul style="list-style-type: none"> Fomentar el consumo responsable. Promover la gestión sostenible de residuos, vertidos y de la contaminación. Reducir el impacto ambiental de los envases. Impulsar medidas para reducir las pérdidas y el desperdicio de alimentos. Potenciar el uso de materiales biodegradables, reciclables y reutilizables. Extender prácticas de ecoetiquetado. Gestionar de forma sostenible la cadena de suministro. 		
13 ACCIÓN POR EL CLIMA <ul style="list-style-type: none"> Impulsar el cálculo y la reducción de la huella ambiental. 	14 VIDA SUBMARINA <ul style="list-style-type: none"> Impulsar la protección de los ecosistemas y la biodiversidad marina. 	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS <ul style="list-style-type: none"> Adoptar medidas de lucha contra la corrupción. Evaluar a los proveedores en derechos humanos. Identificar y mitigar los riesgos en derechos humanos. 	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS <ul style="list-style-type: none"> Impulsar alianzas para desarrollar proyectos de sostenibilidad. 	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES <ul style="list-style-type: none"> Impulsar la protección de los ecosistemas y la biodiversidad terrestre. 				

SUMINISTROS

COOPERATIVAS AGRO-ALIMENTARIAS DE ARAGÓN

FORMACIÓN EN SEGURIDAD EN INSTALACIONES PETROLÍFERAS PARA LAS COOPERATIVAS CON GASOLINERA

A partir del mes de septiembre, Cooperativas Agro-alimentarias de Aragón comenzará a realizar cursos de formación para socios y trabajadores de las cooperativas agrarias que cuentan con unidades de suministros

de carburantes y estaciones de servicio. Estos cursos, sobre seguridad y actuación en caso de emergencia en las instalaciones petrolíferas, tendrán lugar en las propias cooperativas para conocer in situ la manera de proceder en caso de emergencia, de

acuerdo con el plan establecido en cada caso.

Las cooperativas interesadas en realizar estos cursos, y que no se hayan puesto ya en contacto con la federación, pueden hacerlo escribiendo un correo a faca@aragon.coop. ■



Dcal
carácter natural
La mejor opción para vuestra granja

Pasta de Cal
Blanqueamiento
Limpieza
Descenso del índice de mortalidad
Descenso del riesgo de infección
Fácil aplicación
Durabilidad
Riesgo 0 para los animales
Riesgo 0 para el aplicador

Tel. 976 83 11 41

Podemos ayudarte

- Dirección de explotaciones agrarias
- Construcciones
- Regadíos
- Valoración y topografía
- Ordenación de territorio y medio ambiente
- Actuaciones del Ingeniero Técnico Agrícola (estudios, proyectos, dirección de obra, asesoría técnica...)

SEDE CENTRAL DE ZARAGOZA
C/ Santander 8, 2º D · 50010 · 976 32 15 45 · 976 32 13 97
coitazgz@coita-aragon.org

DELEGACIÓN DE HUESCA
Paseo Las Autonomías, 4, bajo · 22004 · 974 24 13 35
coita@coita-aragon.org

DELEGACIÓN DE TERUEL
Camino de la Estación, 11, 1ª Planta, Local 10 · 44001 · 976 32 15 45
secretario@coita-aragon.org

www.coita-aragon.org

AL SERVICIO DEL SECTOR AGRARIO ARAGONÉS

LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA



Trabajo en cámara de seguridad biológica.

El Laboratorio está acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para la investigación de Salmonella en productos destinados a la alimentación animal. Y también para el aislamiento e identificación de especies de Salmonella en heces y en muestras de ambiente de producción animal.

LABORATORIO AGROAMBIENTAL

En la Unidad de Sanidad Animal del Laboratorio Agroambiental se desarrollan las actividades de diagnóstico de las enfermedades animales cuya importancia radica en dos motivos fundamentales:

- Su repercusión en la salud humana, en el caso de las zoonosis.

- Su importancia en las producciones pecuarias. Bien por su incidencia en la integridad de la cabaña ganadera, o bien por las pérdidas económicas que genera su aparición en las explotaciones, tanto de forma directa, en la merma de la producción, como indirecta, en la limitación de la movilidad de los animales y de los productos derivados.

Dentro de éste ámbito, la Sala de Microbiología, como parte de la Unidad de Sanidad Animal, participa en los Programas Nacionales de Control de Salmonella (PNCS) en el sector avícola de la Comunidad Autónoma. También participa en el Plan Nacional de Control de la Cadena Alimentaria

Resultados de la siembra de Salmonella en diferentes medios de cultivo (XLD Agar (drcha) y Brilliance Salmonella Agar (izda)).



analizando, a nivel de los establecimientos elaboradores y de las propias explotaciones ganaderas, el pienso y las materias primas utilizadas en su elaboración, para detectar la presencia de determinados patógenos, fundamentalmente Salmonella, y de sustancias inhibitoras del crecimiento bacteriano, objetivo este último compartido con la participación en el Programa Nacional de Investigación de Residuos.

La investigación de la presencia de Salmonella se realiza aplicando el método basado en la norma

UNE-EN ISO 6579-1:2017 "Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección, enumeración y serotipado de Salmonella. Parte 1: Detección de Salmonella spp."

El Laboratorio está acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para la investigación de Salmonella en productos destinados a la alimentación animal. Y también para el aislamiento e identificación de especies de Salmonella en heces y en muestras de ambiente de producción animal.

En todas las cepas aisladas se identifica el serotipo al que pertenecen utilizando la técnica de aglutinación en placa siguiendo el esquema de Kaufmann-White-Le Minor. Mediante esta técnica se identifican los cinco serotipos-Enteritidis, Typhimurium, incluida su variante monofásica, Infantis, Virchow y Hadar- con importancia en Salud Pública (por su capacidad de producir enfermedad grave en humanos), y la mayoría de los serotipos que con más frecuencia aparecen en el tipo de muestras que se procesan.

Aquellas cepas que con los medios disponibles no se puede determinar la fórmula antigénica completa (serotipo), se envían al Laboratorio Nacional de Referencia (LNR) para las salmonelosis animales (Laboratorio Central de Veterinaria en Algete, Madrid), donde se lleva a cabo la caracterización completa de la cepa.

Cuando en una explotación se han utilizado vacunas vivas atenuadas y se aísla en los controles correspondientes alguno de los serotipos coincidente con los de las cepas vacunales, se procesa la cepa aislada para diferenciar entre cepa vacunal y cepa de

campo, aplicando la técnica de diferenciación apropiada para los marcadores específicos de la cepa vacunal utilizada.

Todas las cepas de Salmonella aisladas se conservan utilizando los métodos normales de colección de cultivos y se envían al LNR, cuando éste lo solicita, aquellas procedentes de las muestras objeto de los PNCS, para que lleve a cabo los estudios de fagotipado y pruebas de susceptibilidad antimicrobiana, de acuerdo con la legislación europea al respecto.

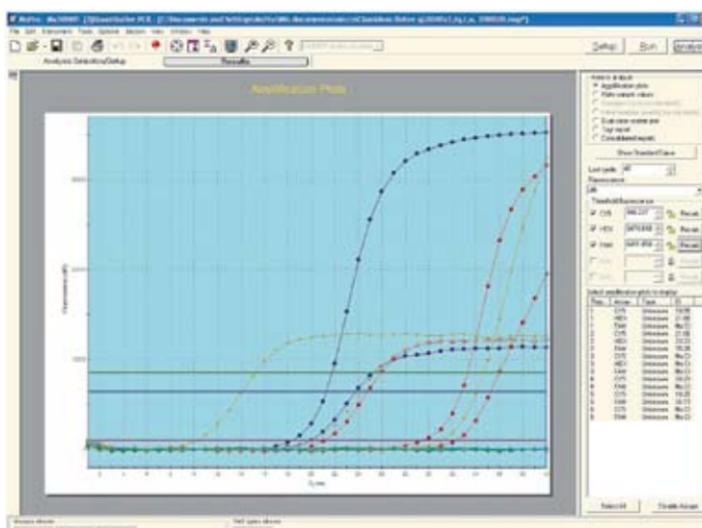
En la investigación de la presencia de inhibidores del crecimiento bacteriano en los productos destinados a la alimentación animal se utilizan dos métodos de trabajo complementarios, que son adaptación de las técnicas de investigación de residuos desarrolladas por el Centro Nacional de Alimentación (Laboratorio Nacional de Referencia para residuos de medicamentos veterinarios y contaminantes en alimentos de origen animal), a partir de los métodos publicados por R. Bogaerts y F. Wolf en 1980.

Son métodos cualitativos de cribado y post-cribado que permiten, primero, detectar la presencia de actividad antibacteriana en la muestra, descartando las muestras negativas (Técnica de las cinco placas), y después, relacionar el patrón de actividad detectado con el de alguno de los distintos grupos de antibióticos (Técnica de Bioensayo Múltiple), con el fin de acotar las técnicas más específicas necesarias para determinar la

Laboratorio Agroambiental



Espacio de procesado de muestras y amplificación PCR.



Lectura de diferentes amplificaciones PCR.

naturaleza y la concentración de la sustancia presente en la muestra y responsable de la actividad observada.

El Laboratorio está acreditado por ENAC para los dos métodos de detección de antibióticos, tanto en piensos como en aguas de consumo animal.

Además de las muestras procedentes de los Programas Oficiales, en la Sala de Microbiología se procesan las muestras que remiten los veterinarios responsables de las Agrupaciones de Defensa Sanitaria, utilizando el servicio como una herramienta más para completar el diagnóstico de los distintos problemas de patología que aparecen en las explotaciones ganaderas que gestionan. Esta actividad se realiza en colaboración con las salas de Parasitología y de Anatomía Patológica de la Unidad de Sanidad Animal del Laboratorio Agroambiental (en la tabla 1 puede verse la importancia relativa de estas muestras).

Las actuaciones de la Sala de Microbiología sobre estas muestras se centran en técnicas de bacterio-

El Laboratorio está acreditado por ENAC para los dos métodos de detección de antibióticos, tanto en piensos como en aguas de consumo animal.

logía básica, basadas en la siembra y aislamiento en medios de cultivo, y la posterior identificación de las bacterias aisladas utilizando métodos convencionales para determinar su comportamiento metabólico.

Cuando es necesario, se estudia la respuesta del agente microbiano frente a los distintos antibióticos, utilizando la Técnica Kirby-Bauer de difusión en agar, con el fin de orientar en la elección del tratamiento más apropiado para la solución del proceso.

Junto a las técnicas de bacteriología básica, también se utiliza

TABLA 1:
Número muestras procesadas en 2019 para cada tipo de actividad

Programas de control de Salmonella en aves	551
Inhibidores del crecimiento bacteriano	48
Programa de Control Alimentación animal	106
Muestras procesadas para diagnóstico	2.119
Total muestras procesadas:	2.824

TABLA 2:
Distribución de muestras por tipo y por especie animal

Muestras procesadas para diagnóstico		Distribución por especie	
Distribución por tipo de muestra		Distribución por especie	
Vísceras	623	ovina	1754 (83%)
Abortos	828	bovina	261 (12%)
Digestivo	540	caprina	80 (4%)
Articulares	40	otras	23 (1%)
Leche	23		
Otras	65		

la técnica de la "PCR" (Reacción en Cadena de la Polimerasa) para identificar el agente etiológico en las muestras procesadas y para identificar factores de virulencia

en los aislados bacterianos, de forma que permite diferenciar entre las cepas con poder patógeno y cepas no patógenas dentro de la misma especie.

En relación con la especie animal de la que proceden este tipo de muestras, aproximadamente el 80% proceden de la especie ovina, el 12% de la especie bovina y el 4% de la especie caprina. Si tenemos en cuenta la procedencia anatómica, destacan las muestras relacionadas con el aparato reproductor, que suponen aproximadamente el 40% de las muestras, mientras que las relacionadas con el digestivo suponen el 25% y el respiratorio en torno al 15% (ver tabla 2).

Teniendo en cuenta la constante evolución de las normas sobre sanidad animal y las necesidades que para los sectores productivos implicados supone, así como la rapidez con la que surgen nuevas tecnologías aplicadas al diagnóstico, desde la Sala de Microbiología se acomete una continua adaptación de los medios utilizados, ajustando los necesarios cambios materiales a los recursos disponibles, para conseguir abordar en las mejores condiciones los retos que plantea la actividad para dar una respuesta rápida y eficaz. ■

Curiosidad: Las bacterias del género Salmonella originan la enfermedad conocida como salmonelosis, cuya principal manifestación en humanos es la gastroenteritis aguda. La denominación viene del veterinario estadounidense que la descubrió, Daniel E. Salmon (1840-1914).

Responsable Técnico: Juan Pedro Bueso Fran III **Teléfono de consultas:** 976 716 954 III **Correo electrónico:** jpbueso@aragon.es
Para más información: Laboratorio Agroambiental (Campus Aula Dei). Avda. Montañana, 930. 50059 Zaragoza).
lagroamb@aragon.es III <http://www.aragon.es/laboratorioagroambiental>

Publicación de Cooperativas Agro-alimentarias de Aragón, FACA

Contacte con nosotros sin ningún compromiso, si quiere que le asesoremos de cómo anunciarse

Contacto: Ignacio García
ngarcia@aragon.elperiodico.com
976 700 464 - 976 700 419



Polígono Valdeferrín, Parc. R-132-133
50600 Ejea de los Caballeros (Zaragoza)

Tels. 976 66 02 09
676 47 93 75
Fax: 976 66 42 16

admon@ccbernardo.com
www.ccbernardo.com

El Parque Científico Tecnológico Aula Dei consolida su apoyo al sector agroalimentario a través de los Grupos de Cooperación

Áreas de Desarrollo de Negocio e I+D+i

FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO AULA DEI

En el marco del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014 – 2020, la Dirección General de Desarrollo Rural del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente puso en marcha a principios de año la quinta convocatoria de Grupos de Cooperación. Los resultados de esta convocatoria, que cuenta con financiación del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), se han sabido este mes de junio: 27 proyectos de las 60 propuestas presentadas han conseguido financiación por un importe total de 3 millones de euros. Estamos hablando de un 45% de porcentaje de éxito a la hora de conseguir financiación para un proyecto, una tasa muy por encima de otras convocatorias.

Pero, ¿en qué consiste un Grupo de Cooperación? Según se explica en la página web del Gobierno de Aragón, el objetivo general es “dar soluciones a los problemas concretos del medio rural mejorando la competitividad del sector agroalimentario, todo ello en el marco de la gestión eficiente de recursos para lograr un crecimiento sostenible”. En esencia, son grupos de trabajo que fomentan la cooperación entre entidades vinculadas al sector agroalimentario, aunando el saber hacer para solucionar una problemática común y fomentando así la innovación agroalimentaria.

Es una convocatoria que lleva activa en Aragón cinco años y que se caracteriza por su capilaridad en el reparto de las ayudas a las entidades participantes. Desde que se publicó la primera convocatoria se han constituido 143 Grupos de Cooperación que abordan diferentes temáticas para apoyar en tecnología e innovación en el sector agroalimentario. Un total de 249 entidades diferentes se han beneficiado directamente de estas ayudas desde la primera convocatoria, con la implicación total de unas 721 entidades que participan en uno o más de estos grupos de cooperación. Cifras que, gracias a estas ayudas, supo-



nen un gran impacto positivo en el sector agroalimentario.

Para el Parque Científico Tecnológico Aula Dei (PCTAD) esta convocatoria está perfectamente alineada con su misión fundacional de fomentar la innovación en el sector agroalimentario y la transferencia del conocimiento a las empresas aragonesas como una de las vías para mejorar su competitividad y sostenibilidad. El PCTAD participa en 6 de los 27 grupos de cooperación aprobados en la convocatoria de 2020, lo que nos permitirá continuar con nuestra labor de apoyar las prácticas innovadoras y de mejora en un importante número de empresas, cooperativas y otras entidades de nuestra Comunidad Autónoma. Sostenibilidad ambiental, economía circular, exportación de fruta, agricultura ecológica, energías alternativas o innovación tecnológica en el sector porcino son algunos de los temas en los que trabajaremos durante los próximos años en estos nuevos grupos de cooperación del PDR-Aragón.

El objetivo de un Grupo de Cooperación es dar soluciones a los problemas concretos del medio rural mejorando la competitividad del sector agroalimentario, en el marco de la gestión eficiente de recursos para lograr un crecimiento sostenible

AGRI&BEE - Selección y aprovechamiento de especies herbáceas de interés apícola, declaradas como barbecho melífero, y sistema de bordura de plantas aromáticas. Un proyecto que apuesta por un nuevo esquema de trabajo que suponga, por un lado, una diversificación de los agricultores que destinan superficie a SIE, y por el otro, una mejora en la producción de miel por colmena y aumento de la profesionalización del sector. Beneficiarios: Asociación Aragonesa de Apicultura y

Sociedad Coop. Agraria San Jose. Centros Tecnológico (CT) de apoyo: CITA y PCTAD.

AGROCIRC 2030 - La economía circular mediante el aprovechamiento de subproductos agroindustriales en Aragón. Proyecto cuyos objetivos principales son la revalorización de subproductos derivados del sector agrícola y el desarrollo de biomateriales que permitan el diseño de nuevos envases biodegradables para su utilización en el sector alimentario. Beneficiarios: Arrocería del Pirineo, Cereales Teruel, Feltwood Ecomateriales S.L., SAAR y Coop. Agraria Virgen de la Oliva. CT de apoyo: CITA y PCTAD. Colaboradores: FACA.

CEREZA+i - Innovaciones tecnológicas y agronómicas en cereza aragonesa para alcanzar mercados lejanos. Un proyecto que busca, a través de aplicaciones tecnológicas, alargar la vida útil de la cereza para permitir exportar a países más lejanos con transporte marítimo y manteniendo la calidad del fruto. Beneficiarios: Cardona y Celma, PAINTEC SL y

Asociación Productores El Compromiso. CT de apoyo: EEAD-CSIC y PCTAD.

ECOPEAS - Promoción del guisante de industria ecológico en la comarca de las Cinco Villas. Un proyecto que propone una solución para impulsar el cultivo de guisante a través de la caracterización edafoclimática de las zonas productivas, así como la realización de ensayos agronómicos para la selección y el desarrollo de las variedades de guisante verde más adecuadas. Beneficiarios: Coop. Agraria Virgen de la Oliva, Coop. Agraria San Miguel y SAAR. CT de apoyo: PCTAD. Colaboradores: SOFEJEA.

PENNYARAGON - Evaluación de la idoneidad de variedades autóctonas de Pennycress (*Thlaspi arvense*) como alternativa de cultivo sostenible para la agricultura en secanos áridos de Aragón. Un proyecto para estudiar el rendimiento agronómico de variedades locales de Pennycress en momentos de barbecho y analizar la propiedad biofumigante de la torta de extracción para resolver la problemática de fusarium oxysporum en el cultivo de la borraja. Beneficiarios: Procasa Semillas SL y Coop. Agraria Virgen de la Oliva. CT de apoyo: EEAD-CSIC y PCTAD. Colaboradores: Ana Olmos SL.

PORCINNOVA PILOT - Desarrollo de proyectos piloto de innovación tecnológica aplicada para el sector porcino para una ganadería 4.0 de precisión. Un proyecto diferente y disruptivo ya que su propuesta está basada en un mecanismo de financiación en cascada para la realización de pruebas de validación de tecnología de las empresas participantes en PORCINNOVA en instalaciones de empresas del sector porcino. Beneficiarios: A.D.S. nº 2 de Ejea de los Caballeros y Clúster de PORCINO i+PORC. CT de apoyo: CITA y PCTAD. Colaboradores: RIVASAM y Cárnicas Cinco Villas.

Estos son solo alguno de los ejemplos de grupos de cooperación que han sido aprobados este año por el Gobierno de Aragón, pero hay muchos más y de temáticas diferentes. Por este motivo, si tienes una idea de proyecto innovador que podría encajar con la filosofía de la convocatoria, no lo dudes, esta es tu convocatoria y el PCTAD puede ayudarte a darle forma a tu proyecto si lo necesitas. ■