

FECOAM

## Biorreactores de madera para desnitrificar las salmueras, una solución sostenible para el Campo de Cartagena

□□□ La Cátedra de Agricultura Sostenible presenta en una jornada técnica internacional, celebrada el pasado martes, los beneficios ambientales y la rentabilidad de este sistema utilizado en otras partes del mundo

El pasado martes tuvo lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la UPCT la Jornada Internacional *Uso de biorreactores con madera y humedales para la desnitrificación de efluentes agrícolas*.

El encuentro, organizado por la Cátedra de Agricultura Sostenible en el campo de Cartagena y la Consejería de Agua, Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y patrocinado por la Fundación La Caixa, Grupo Cajamar y Esamur, tenía como objetivo dar a conocer a científicos, técnicos de la administración y empresas dedicadas a la depuración de aguas, el nuevo sistema de desnitrificación que está desarrollando el equipo de investigación en la Finca Tomás Ferro de la UPCT. > P. 2



Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la UPCT al comienzo de la jornada, el pasado martes. CRISTINA HEREDIA

UCOMUR

## Ucomur celebra el XXIX Día Mundial del Cooperativismo, en el marco del 35 aniversario, con la asistencia de más de 1.400 cooperativistas y autoridades



De izquierda a derecha: José Ballesta, Alberto Castillo, Magdalena Valerio, Fernando López Miras, Juan Antonio Pedreño y Francisco Jiménez en el XXIX Día Mundial del Cooperativismo. JUANCHI LÓPEZ

□□□ Bajo el lema 'Preocupación por las personas', los cooperativistas se concentraron para poner en valor este modelo de empresa como motor económico y transversal de la Región de Murcia

La Unión de Cooperativas de Trabajo Asociado de la Región de Murcia celebró el pasado miércoles el XXIX Día Mundial del Cooperativismo, en el Centro de Congresos Víctor Villegas de Murcia, en una gala que estuvo presidida por el presidente de la Comunidad Autónoma, Fernando López Miras; la ministra de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social, Magdalena Valerio; el alcalde de Murcia, José Ballesta; el delegado del Gobierno, Francisco Jiménez; el presidente de la Asamblea Regional, Alberto Castillo; así como multitud de autoridades. Una gala que también sirvió para conmemorar el 35 aniversario del cooperativismo en la Región.

Ucomur entregó sus Premios Arco Iris para reconocer a las cooperativas e instituciones que más y mejor representan los valores de este modelo empresarial. Los galardonados fueron la Universidad de Murcia y la cooperativa de enseñanza Herma por un mundo más sostenible; la Unidad Militar de Emergencia, UME, 'Solidaridad a raudales' como reconocimiento por el trabajo que realizaron en la situación de emergencia provocada por la DANA en la Región. La Unión de Cooperativas también reconoció a 11 cooperativas con más de 35 años de antigüedad y, especialmente la cooperativa de enseñanza Severo Ochoa por ser la única que queda del proceso de constitución de Ucomur. >P. 6 y 7

# La Cátedra de Agricultura Sostenible muestra la viabilidad y rentabilidad del sistema de desnitrificación en origen con biorreactores de madera

El equipo de investigación de la Universidad Politécnica de Cartagena dirigido por Juan José Martínez reunió a expertos internacionales sobre depuración de aguas para explicar el sistema que desarrollan y que ya funciona en Estados Unidos

El pasado martes tuvo lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) la Jornada Internacional *Uso de biorreactores con madera y humedales para la desnitrificación de efluentes agrícolas*, organizada por la Cátedra de Agricultura Sostenible en el campo de Cartagena y la Consejería de Agua, Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y patrocinada por la Fundación La Caixa, Grupo Cajamar y Esamur.

A la inauguración del evento, dirigido a técnicos, personal de la administración, investigadores y agricultores, asistieron el consejero de Agricultura, Antonio Luengo; Alejandro Pérez, vicerrector de Innovación y Empresa de la UPCT; el presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura, Mario Urrea; el presidente de Fecoam, Santiago Martínez, y el responsable de COAG Cartagena, Vicente Carrión.

Como explicó el director de la Cátedra, Juan José Martínez, al inicio del acto «el objetivo es dar a conocer a científicos, técnicos de la administración y empresas dedicadas a la depuración de aguas este sistema de desnitrificación que estamos desarrollando en la UPCT a través de la Cátedra de Agricultura Sostenible y que es una adaptación para desnitrificar salmueras de un sistema ampliamente desarrollado en Estados Unidos».

«Hoy contamos con la mayor especialista a nivel mundial sobre este tema, Laura Christianson, y conviene que asentemos los conocimientos sobre este sistema y entre todos decidamos si es una herramienta eficaz para eliminar nitratos, cosa de la que yo estoy convencido, además de ser muy económica», subrayó Martínez.

Asimismo, explicó que durante la investigación han ido informando a la Consejería de Agricultura y a la CHS de los resultados, así como la adecuación de este sistema a las condiciones del Campo de Cartagena.

«Llevamos dos años trabajando con el sistema y se lo hemos presentado a la Administración



Juan José Martínez, director de la Cátedra de Agricultura Sostenible, durante su ponencia. CRISTINA HEREDIA

como solución para eliminar los nitratos de las ramblas, pero la investigación continúa y ahora tenemos que estudiar qué hacer con la salmuera. Es un sistema muy eficaz eliminando nitratos, muy barato y fácil de manejar por parte de los agricultores».

Para ello, pretenden mostrar los datos ya obtenidos en el Campo de Cartagena en desnitrificación de salmueras y el agua de drenaje agrícola, así como «la gran experiencia de los investigadores americanos que gustosamente se han brindado a ofrecer sus conocimientos y su larga experiencia con biorreactores», resaltó Martínez.

Por su parte, Santiago Martínez, presidente de la Federación de Cooperativas Agrarias de Murcia, entidad que forma parte de la

Cátedra, agradeció a Juan José Martínez y su equipo por el trabajo que realizan en el campo de la desnitrificación, «el sector tiene que agradecer a personas que se involucran con la búsqueda de soluciones como este sistema».

En cuanto a las desalobradoras, Santiago Martínez hizo referencia a la situación y recursos hídricos existentes. También remarcó el compromiso del sector agrario con la recuperación ambiental del Mar Menor y el objetivo de que «se desnitrifique en origen, en cada parcela, y por ello apostamos y apoyamos a la Cátedra en sus investigaciones».

Por último, el consejero de Agua, Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, aseguró que desde la Consejería es-

tán «elaborando un proyecto para la construcción de 16 balsas junto a los cauces que desembocan en el Mar Menor con el objetivo de desnitrificar ese agua que circula por esas ramblas».

Entre los ponentes de la jornada estuvo la profesora del Departamento de Ciencias Agrarias de la Universidad de Illinois, Laura Christianson, quien explicó el desarrollo y uso del sistema de desnitrificación de salmueras con biorreactores de madera en su país, cuya utilización es ya una realidad en grandes plantaciones agrícolas.

En esta línea, el director de la Cátedra, Juan José Martínez, explicó cómo se realiza la monitorización a escala piloto de la desnitrificación de salmueras con biorreacto-

res de madera en el Campo de Cartagena, un sistema que se encuentra en funcionamiento en la Finca Tomás Ferro del a UPCT.

Por su parte, el investigador estadounidense Bryan Maxwell, colaborador del equipo de la Cátedra, expondrá la idoneidad de este sistema de tratamiento de nitratos en la agricultura española.

A continuación, José Álvarez, catedrático del Departamento de Ingeniería Agronómica de la UPCT, Mercedes Guerrero, investigadora de la Universidad de Murcia, y Carolina Díaz, investigadora de la UPCT, dieron a conocer el diseño y datos obtenidos de la planta piloto con humedales y biorreactores para el tratamiento de drenajes agrícolas del campo de Cartagena.

Por último, Francisco Torrella, profesor emérito del Departamento de Genética y Microbiología de la Universidad de Murcia, y Eloy Celdrán, gerente de la Comunidad de Regantes Arco Sur Mar Menor, fueron los encargados de cerrar las ponencias con la charla *Investigación aplicada para desnitrificación de salmueras en Arco Sur: infraestructuras, sustratos y procesos microbianos implicados*.

Como explican desde la organización del encuentro internacional, «la Cátedra para la Agricultura Sostenible en el Campo de Cartagena se centró desde un primer momento en la búsqueda de un sistema de desnitrificación eficaz, económico y fácil de implementar en las explotaciones agrícolas para eliminar los nitratos de las salmueras producidas en las fincas o drenajes agrícolas».

Tras dos años del inicio de estas investigaciones adaptando el sistema de desnitrificación microbiano en biorreactores con madera desarrollado en EEUU «se demuestra que es posible la desnitrificación de las salmueras producidas en las desalobradoras del campo de Cartagena».

La Cátedra de Agricultura Sostenible nació en marzo de 2017 por iniciativa de la Federación de Cooperativas Agrarias de Murcia (Fecoam), la Coordinadora de organizaciones de Agricultores y Ganaderos (COAG), junto a 14 empresas y cooperativas agrarias del Campo de Cartagena, con el apoyo a la Fundación la Caixa y Aguainnova. CRISTINA HEREDIA



El equipo de investigación de la Cátedra y los ponentes al comienzo de la jornada técnica celebrada el pasado martes. CRISTINA HEREDIA



De izquierda a derecha: Vicente Carrión, Mario Urrea, Antonio Luengo, Alejandro Pérez y Santiago Martínez, en la inauguración. CRISTINA HEREDIA

# Un nuevo proyecto fomenta la fauna y flora auxiliar para proteger los cultivos de forma sostenible

Fecoam participa en el Grupo Operativo IDEAS, que apuesta por implantar insectos beneficiosos en las parcelas para el control de plagas

La Federación de Cooperativas Agrarias de la Región de Murcia (Fecoam) colabora en diferentes Grupos Operativos para desarrollar e implementar las prácticas agrarias sostenibles y adaptar los cultivos a los retos futuros.

Así, forma parte del proyecto titulado *Implementación de desarrollos ecológicos para una agricultura sostenible* (IDEAS). Como explican los responsables, «IDEAS ofrece al sector la posibilidad de poner en práctica en nuestras condiciones la provisión de un hábitat adecuado

que favorezca la fauna auxiliar con especies autóctonas capaces de establecerse y desarrollarse y conformar setos sin la necesidad de una inversión en recursos por parte del agricultor».

En este sentido, «este proyecto proveerá información útil sobre la funcionalidad de la vegetación mediterránea para la provisión de servicios ecosistémicos sobre todo de regulación».

La puesta en marcha de estas experiencias piloto contribuirá, según los investigadores, a profundizar en el conocimiento del papel de la vegetación silvestre en la conser-

vación de insectos beneficiosos en el entorno de los cultivos y generará información sobre el funcionamiento de los agroecosistemas mediterráneos, en concreto sobre las interacciones entre las infraestructuras ecológicas, la fauna auxiliar, así como los insectos plaga.

Las actuaciones del proyecto sirven, pues, como campo de estudio para testar el efecto de las medidas agroambientales sobre la conservación de la biodiversidad, en concreto, sobre especies amenazadas de flora y fauna.

«El origen de este Grupo Operativo está en la situación en la que vivimos, en la que la intensificación de la agricultura ha dado lugar a la reducción de la biodiversidad y a la simplificación del paisaje en zonas agrícolas a causa de elementos como el incremento de tamaño de las parcelas, la reducción de las zonas con vegetación natural y el incremento en el uso de productos fitosanitarios», resaltan los responsables.

Así, la actividad del Grupo Operativo IDEAS está en sintonía con la política de la Unión Europea de subvencionar prácticas agrícolas que ayuden a reducir el impacto medioambiental y sobre el clima de las actividades humanas.

Por ello, entre los compromisos que tienen que cumplir los agricultores para recibir el porcentaje de las ayudas asociadas a las prácticas agroambientales conocidas como

‘greening’, se encuentra el de dedicar el 5% de la superficie arable a la disposición de infraestructuras ecológicas beneficiosas.

«Entre éstas se incluyen elementos que afectan a la biodiversidad de manera directa, como los márgenes de vegetación, e indirectas como las prácticas para reducir los insumos y mejorar la protección del suelo», explica el equipo de IDEAS.

Además, el proyecto IDEAS no solo plantea verificar la utilidad de estas medidas para que los agricultores españoles estén en disposición de usarlas, sino «evaluar también los factores que limitan su adopción por parte de los agricultores con tal de asegurar su mejor adopción. Además, el presente proyecto incluye varios de los aspectos relevantes del reglamento europeo en materia de agricultura

(2009/128/EC) y medioambiente (Artículo 8 Directiva 92/43/CEE), siendo un proyecto integrador que aboga por un crecimiento sostenible».

Por una parte, la puesta en marcha de estas medidas contribuiría a poner freno a la pérdida de biodiversidad en

zonas relevantes para la Red Natura 2000, «al mismo tiempo que aprovecha la mejora de dicha biodiversidad para potenciar un servicio ecosistémico de primera necesidad y actualmente en uso en las zonas de actuación, como es el control biológico de plagas».

El Grupo Operativo, perteneciente a los proyectos de innovación de interés general por grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, propone además «la concienciación sobre el medio ambiente y nuevas soluciones para mejorar los ecosistemas agrícolas, las cuales son transferibles a otros países de la cuenca mediterránea», aseguran. CRISTINA HEREDIA



El equipo interdisciplinar del Grupo IDEAS en una sesión de trabajo, el pasado miércoles. FECOAM

## La profesionalización mejora la competitividad de las cooperativas

Fecoam ofrece para el próximo año cursos de capacitación y especialización para trabajadores en activo y empresas agrícolas de la Región de Murcia

UNO DE LOS EJES ESENCIALES del trabajo de Fecoam es la formación, y por ello en 2020 seguirá apostando por la organización y desarrollo de cursos de profesionalización y capacitación laboral.

Como explican los responsables del departamento de formación, «desde Fecoam nos encontramos plenamente comprometidos con la labor formativa, porque creemos que la formación es la base para el desempeño eficaz de cualquier actividad. Por eso planificamos, coordinamos e impartimos charlas, jornadas técnicas y seminarios relacionados con diferentes temas de interés para las entidades asociadas».

### Capacitación profesional

La Federación y sus empresas desarrollan distintos itinerarios formativos que respondan a las necesidades y demandas existentes en el mercado agroalimentario, que busca profesionales cualificados para sus empresas en nuevas áreas, relacionadas con la tecnificación de las instalaciones, las normativas de salud y calidad alimentaria o la prevención de acci-

dentos en el puesto de trabajo.

Desde el departamento de formación de Fecoam se anima a las empresas y cooperativas agrarias a incluir la formación en sus planes anuales, optando además a ayudas públicas destinadas a mejorar la capacitación de los trabajadores.

### Cursos y seminarios

Asimismo, dentro de su plan formativo, Fecoam colabora con el

Servicio de Empleo y Formación (SEF) y con el Programa de Garantía Juvenil, así como con diferentes ayuntamientos de la Región, ofertando distintas líneas como cursos personas desempleadas.

Asimismo, desde Fecoam consideran esencial la continua formación y actualización de aquellas personas que forman parte de los consejos rectores de las cooperativas y SAT con el objetivo de «dotar

a los miembros de los Consejos Rectores de herramientas, conocimientos y habilidades para mejorar su profesionalización y facilitar el ejercicio de sus funciones, así como mejorar las habilidades en la gestión y toma de decisiones», explican desde Fecoam.

Asimismo, esta especialización «ayudará a los miembros del Consejo Rector a planificar y adaptar las decisiones a los retos y tenden-

cias que se plantean en el sector y mejorar el funcionamiento de las sociedades cooperativas como sistemas empresariales competitivos», subrayan.

Para ampliar la información sobre cualquiera de estos cursos puede contactarse con Fecoam, en los teléfonos 968 350 272; 968 351 282 y 699.786 927 o por correo electrónico a [fecoam@fecoam.es](mailto:fecoam@fecoam.es). CRISTINA HEREDIA

### PLAN DE FORMACIÓN DE OCUPADOS - ECONOMÍA SOCIAL

EXPEDIENTE	DENOMINACIÓN	MODALIDAD	HORAS
PL-2018-782/1	F-021207 Consejo Social de la Cooperativa: Análisis Económico Financiero	Presencial	4
PL-2018-782/2	F-021207 Consejo Social de la Cooperativa: Análisis Económico Financiero	Presencial	4
PL-2018-782/9	F-021217 Google y sus aplicaciones	Presencial	30
PL-2018-782/10	F-021217 Google y sus aplicaciones	Presencial	30
PL-2018-782/11	F-021220-Comercio Electrónico	Presencial	40
PL-2018-782/13	F-021221- Ofimática: Aplicaciones Informáticas de Gestión	Presencial	50
PL-2018-782/15	F-021228- Inglés Empresarial	Presencial	60
PL-2018-782/16	F-021228- Inglés Empresarial	Presencial	60
PL-2018-782/17	F-021228- Inglés Empresarial	Presencial	60
PL-2018-782/18	F-021228- Inglés Empresarial	Presencial	60

### PLAN DE FORMACIÓN OCUPADOS - SECTORIAL INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

EXPEDIENTE	DENOMINACIÓN	MODALIDAD	HORAS
PL-2019-550	Normativa de Calidad Alimentaria (BRC)	Presencial	20
PL-2019-550	Normativa Internacional Food Standard (IFS)	Presencial	21
PL-2019-550	Sistema de gestión medioambiental en la industria	Presencial	60
PL-2019-550	Sistemas de calidad en la industria alimentaria	Presencial	70

### PLAN DE FORMACIÓN OCUPADOS - SECTORIAL AGRARIO

EXPEDIENTE	DENOMINACIÓN	MODALIDAD	HORAS
PL-2019-449	Carné nivel cualificado uso fitosanitario	Presencial	60
PL-2019-449	Carné nivel básico uso fitosanitario	Presencial	25
PL-2019-449	Análisis de peligros y puntos de control crítico	Presencial	10
PL-2019-449	PRL Formación y Seguridad	Presencial	10
PL-2019-449	Formación en higiene alimentaria: food defense	Presencial	10
PL-2019-449	Manipulador de alimentos	Presencial	10

# Bruselas acoge una jornada para reivindicar el papel clave de la mujer rural en el futuro de Europa

Jerónima Bonafé, presidenta de la asociación de Mujeres de Cooperativas Agro-alimentarias de España, expone en el Parlamento Europeo la importancia de las cooperativistas

Una delegación de 27 mujeres de Cooperativas Agro-alimentarias de España formada por presidentas, miembros de Consejos rectores, socias y técnicas de cooperativas participaron en la jornada *Mujeres en la Europa Rural* en el Parlamento Europeo.

Este evento pretendía conocer «las preocupaciones y reivindicaciones de este colectivo y dar a conocer las oportunidades que el marco europeo ofrece para su actividad», como explican desde CCAE.

Así, la eurodiputada de Ciudadanos y del grupo liberal en el Parlamento Europeo (Renew Europe, RE), Soraya Rodríguez, fue la responsable del encuentro, en el que intervinieron, además, la presidenta de la asociación de Mujeres de Cooperativas Agro-alimentarias de España (AMCAE), Jerónima Bonafé, la cooperativista y responsable de políticas rurales de Cs, María Ángeles Rosado, y el director de la FAO en Bruselas, Rodrigo de Lapuerta.

Jerónima Bonafé explicó que Cooperativas Agro-alimentarias de España y AMCAE «defienden el papel de la mujer en el sector



Cooperativistas españolas durante el acto que tuvo lugar la pasada semana en Bruselas. CCAE

agrario» y trabajan por «aumentar su presencia en los Consejos Rectores de las cooperativas», ofreciendo recursos formativos para facilitar el acceso a puestos de dirección y gerencia teniendo en cuenta que ya en las plantillas representan el 45%.

Durante el encuentro, las cooperativistas procedentes de diferentes puntos de España tuvieron la oportunidad de conocer

el trabajo que se lleva a cabo en el Parlamento Europeo, la labor legislativa y de visibilización de los problemas ciudadanos.

Como afirman desde Cooperativas Agro-alimentarias de España, «Europa se enfrenta al desafío de la despoblación de sus entornos rurales, la fuga de población hacia las ciudades alerta sobre la necesidad de poner en práctica políticas que den oportu-

nidades en el campo y en los pueblos. Además, ante la emergencia climática, se hace más necesario que nunca asegurar la viabilidad y sostenibilidad de la Europa rural».

A este respecto subrayan que «estos retos no pueden ser afrontados sin considerar a las mujeres como actores políticos principales y asegurar la igualdad de oportunidades en este entorno».

Tal y como señaló Soraya Rodríguez, debemos dejar de hablar de «la España vaciada» porque «aunque esté olvidada, no está vaciada».

En este sentido, la eurodiputada recordó que aproximadamente el 80% del territorio español es rural y en él vive el 20% de la población, «datos que confirman la urgencia de un Pacto de Estado contra la despoblación con el objetivo de arraigar población al territorio» y «que incluya medidas para apoyar a las mujeres que decidan quedarse y emprender un proyecto de vida en el entorno rural».

Por otra parte, Rodríguez informó a las asistentes de que en el Parlamento Europeo está trabajando para que la reforma de la PAC incluya medidas de apo-

yo para la incorporación y profesionalización de las mujeres en el sector agrario y ganadero.

Por su parte, María Ángeles Rosado, reconoció que todavía no se visualiza el trabajo de las mujeres en el medio rural y menos aún en zonas gravemente despobladas.

También recordó que adquirió la titularidad compartida de la explotación con su marido al 50% en el 2016, «la primera, en toda la provincia de Guadalajara». «Las mujeres debemos estar al frente de las explotaciones agrarias y ganaderas para poder aportar nuestro valor y talento al sector», aseveró Rosado, «la titularidad es importante para conseguir la visibilidad a la que aspiramos». La empresaria ha aprovechado su intervención para defender el cooperativismo porque son grandes empresas que no se deslocalizan y arraigan población al territorio, según CCAE.

Por último, Rodrigo de Lapuerta, director de la FAO en Bruselas, señaló que, aunque existen estrategias y planes para dar poder a las mujeres, «lo que faltan son recursos». Para Lapuerta, el acceso a la tierra, a la educación y tecnología son fundamentales para lograr la igualdad efectiva, que «además de ser un imperativo ético, tiene rendimientos económicos y sociales». CRISTINA HEREDIA

## Un adecuado servicio de prevención de riesgos laborales protege a los trabajadores y ahorra costes a las empresas

Fecoam cuenta con un servicio mancomunado de PRL que ofrece asesoramiento a sus asociados en aspectos como la adquisición de equipos de trabajo adecuados a la legislación



Maquinaria agrícola en almacén en una empresa de la Región. CRISTINA HEREDIA

LA FEDERACIÓN DE COOPERATIVAS Agrarias de Murcia (Fecoam) cuenta entre su oferta de servicios con un Departamento Mancomunado de Prevención de Riesgos Laborales, con el objetivo de fomentar actividades enfocadas a la mejora de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo y la reducción de los riesgos laborales, la investigación o fomento de nuevas formas de protección y la promoción de estructuras eficaces de prevención.

Como explica Adolfo García, responsable del servicio mancomunado de Prevención de Riesgos Laborales, «atendemos multitud de dudas y consultas sobre aspectos relacionados con la normativa, por ejemplo, destacan algunas cuestiones tales como la referente a por qué equipo de trabajo nuevos

que, aun teniendo el Certificado Europeo, incumplen las normas de seguridad establecidas por la ley».

«A este respecto la respuesta es doble; por un lado, la legislación española suele ser confusa y está abierta a mucha interpretación y, en segundo lugar, mucho más obvio, que el equipo de trabajo realmente no cumple con la norma».

«Como ejemplo de la primera situación podríamos poner un elemento de seguridad importantísimo como el acústico de 'marcha atrás' de un tractor. En este sentido la legislación no dice que todos los tractores deban disponer de ese

sistema sino que los equipos de trabajo que por su movilidad o por la de las cargas que desplacen puedan suponer un riesgo, en las condiciones de uso previstas, para la seguridad de los trabajadores situados en sus proximidades, deberán ir provistos de una señalización acústica de advertencia».

Como subraya García, «el problema radica en

que cuando se compra un equipo de trabajo, en la mayoría de los casos, prima el rendimiento del equipo y el coste antes que los elementos de seguridad. Por ello, la solución que planteamos a quienes acuden a nuestro servicio de PRL es que nos llamen y se asesoren antes de hacer una inversión así».

En segundo lugar, Adolfo García recomienda también contar con técnicos expertos que comprueben adecuadamente si el equipo de trabajo realmente cumple la normativa legal.

«Un ejemplo de esta situación la encontramos cuando compra-

mos un nuevo equipo para el manipulado de frutas en un almacén y vemos que dispone de partes móviles abiertas y accesibles. La norma establecida es muy clara en este punto, ya que señala que cuando los elementos móviles de un equipo de trabajo puedan entrañar riesgos de accidente por contacto mecánico, deberán ir equipados con resguardos o dispositivos que impidan el acceso a las zonas peligrosas o que detengan las maniobras peligrosas antes del acceso a dichas zonas».

«Si se produce el accidente de trabajo por un atrapamiento en la citada máquina, quien ha puesto a disposición de los trabajadores el equipo de trabajo es el empresario y no el fabricante de la máquina y, lo que debería hacer el dueño del sistema, aun cuando muestre el marcado CE, es detener la máquina, instar al fabricante para que corrija los incumplimientos y, en caso de no atender la petición, ponerlo en conocimiento de la administración competente para que actúe».

«Hoy se pueden adquirir equipos de trabajo sin cumplir con to-

das las normas de seguridad, ya que la exigencia primordial que marca la directiva consiste en elaborar un expediente técnico de construcción, justificativo de las soluciones técnicas adoptadas para garantizar la seguridad intrínseca de la máquina. Pero ni la existencia de una Declaración de Conformidad ni la del marcado CE acreditan que se haya pasado ningún control en la fabricación de la máquina, por ello es importante contar con un servicio de Prevención que asesore a las cooperativas de manera adecuada», señala el técnico de Fecoam.

### Integración empresarial

A este respecto, la federación ofrece «servicios que se engloban dentro de la organización, de tal manera que todos los técnicos compartan datos, información, sucesos e incluso formación, entre ellos el Servicio de Prevención Mancomunado», aseguran.

«Este servicio, es considerado como propio de las empresas adheridas, por lo que nuestro asesoramiento es desarrollado de manera más personalizada e individual, a través de un seguimiento más exhaustivo de las actuaciones preventivas y mediante un equipo de técnicos cualificados y con amplia experiencia en el sector agroalimentario». C. HEREDIA