

OCTUBRE 2017

kiwa

Magazine España



Martin Ekvad

Director Oficina Comunitaria Variedades Vegetales

**INNOVACIÓN, PROTECCIÓN
Y DESARROLLO**

**CAMACHO INTEGRA SU
CADENA DE SUMINISTRO**

**LA CÁTEDRA KIWA
ECHA A ANDAR**

INNOVAR Y PROTEGER PARA SALIR TODOS BENEFICIADOS



SIEMPRE TRATAMOS DE LLEVARLES LOS MEJORES CONTENIDOS EN CADA NÚMERO DE KIWA MAGAZINE ESPAÑA. EN ESTA OCASIÓN, TENEMOS LA FORTUNA DE CONTAR CON UNA ENTREVISTA EN EXCLUSIVA CON MR. MARTIN EKVAD, PRESIDENTE DE LA OFICINA COMUNITARIA DE VARIEDADES VEGETALES (OCVV). EL MOTIVO DE SU ELECCIÓN NO HA SIDO BALADÍ, DADO QUE DESDE NUESTRA EMPRESA SOMOS UNOS FIRMES DEFENSORES DE LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES COMO UNA VENTAJA COMPETITIVA EN EL SECTOR DE FRUTAS Y VERDURAS.

Porque contar con nuevas variedades y sus derechos de propiedad pueden constituir el hecho diferencial que puede desbancar a los potenciales competidores. Por eso, se antoja imprescindible la necesidad de regular y de proteger variedades que aportan valor comercial para todos los eslabones de la cadena. Pues salen beneficiados desde el agricultor, que recibe más por su ímproba labor, hasta el consumidor final, que adquiere un producto diferencial. Es un hecho probado que todo los agentes del sector lo perciben así.

LA OCVV LIDERA EL NÚMERO DE SOLICITUDES

Y de ello da fe un dato rotundo aportado por Ekvad: "la OCVV recibe más solicitudes que cualquier otro sistema de protección de obtenciones vegetales del mundo. Durante los últimos 5 años hemos recibido alrededor de 3.300 solicitudes al año", explica en nuestras páginas. El número de solicitudes de protección y el de títulos de protección concedidos da la medida directa del número de las obtenciones, lo que es a su vez una indicación de las nuevas variedades potencialmente importantes para un territorio determinado.

FOMENTAR LA INVESTIGACIÓN

Nadie puede negar que la protección de las nuevas obtenciones es el motor necesario que lleva a beneficiar y a respetar el esfuerzo de las empresas que apuestan por la investigación. Porque, lo queramos o no, sin recompensa económica la innovación cesa, y con ella se detiene el progreso y la mejora de las variedades. Por eso, la tarea que desarrolla la OCVV de gestionar los derechos de los obtento-

res es necesaria para que este I+D+i agrario alcance una evolución incesante. Ya lo refleja claramente el ideario de la oficina europea que señala como su auténtico objetivo "ofrecer un sistema de solicitud y concesión eficiente para los obtentores y que puedan así proteger los derechos de las nuevas variedades de plantas".

UNA ACCIÓN CONTROLADA

Ekvad en su relato de los planes para los próximos años de la institución que preside señala que "las líneas de trabajo (...) son, por una parte, conseguir que la certificación de nuevas variedades de plantas sea la opción natural para la protección de la propiedad intelectual vinculada con las obtenciones vegetales y, por otro lado, potenciar una organización innovadora y dirigida por su gente que promocióne los valores de la UE".

Y es que una vez obtenidas y adquiridos los derechos por las variedades más novedosas y con mayor valor añadido entra en juego la aportación de las empresas como Kiwa, con una experiencia de casi veinte años en la participación de procesos de inspección en diferentes cultivos, desde cítricos, bayas, fruta de hueso, de pepita, ornamentales, y así hasta un largo etcétera.

Juan Cardona
General Manager Kiwa España



INFOAGRO 2017 APUESTA POR LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

LA FERIA INFOAGRO EXHIBITION HA ALCANZADO EN SU EDICIÓN DE ESTE AÑO UN NOTABLE ÉXITO DE PARTICIPACIÓN Y ASISTENCIA. CABE DESTACAR LA APUESTA DECIDIDA HECHA POR LA ORGANIZACIÓN EN FAVOR DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.

La localidad almeriense de Roquetas de Mar fue la sede de este certamen que se prolongó entre el 10 y el 12 de mayo. Este evento agrícola de primer nivel, como queda atestiguado por las cerca de trescientas firmas presentes, se enfoca a la producción hortofrutícola intensiva, lo que le caracteriza y diferencia de otros foros europeos destinados a la comercialización general de frutas.

SELLO VIAECO

Como principal novedad de Infoagro 2017 hay que destacar la apuesta que la organización ha hecho por la agricultura ecológica. Con la creación del sello "Viaeco" se reunió una buena parte de las empresas del universo orgánico. Kiwa España estuvo entre ellas.

La edición de este año, celebrada en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Aguadulce, contó con un importante éxito de participación ya que rozó los cincuenta mil asistentes, superando en mucho los

treinta mil alcanzados en 2016. Los visitantes acudieron de diferentes puntos de la geografía española, así como de Sudamérica y Centroamérica y del Norte de África, en especial Marruecos y Argelia.

ACCIÓN FORMATIVA

El objetivo de Kiwa ha sido reforzar su presencia en este enclave hortofrutícola de primer orden no sólo a nivel español sino también europeo.

También fue digna de resaltar la charla ofrecida por el Scheme Manager en G.L.O.B.A.L.GAP de Kiwa España, Fernando Sarria, "Introducción a G.L.O.B.A.L.GAP Cadena de Custodia y Tesco Nurture v.11". En la misma, organizada en la sala de presentaciones de la Infoagro, Sarria desglosó ante los asistentes los puntos más importantes que nos ofrecen estos novedosos protocolos.

Más información: Pedro.Lopez.Romero@kiwa.es

CAMACHO INTEGRA: EL CONTROL DE LA CADENA DE SUMINISTRO



LA EMPRESA ÁNGEL CAMACHO ALIMENTACIÓN ES UNA EMPRESA AGROALIMENTARIA SEVILLANA, FAMILIAR, SÓLIDA E INNOVADORA. PRODUCE, ENVASA Y COMERCIALIZA UNA GRAN VARIEDAD DE PRODUCTOS ENTRE LOS QUE DESTACAN LAS ACEITUNAS, LAS MERMELADAS Y LAS INFUSIONES. CERRÓ EL AÑO 2016 CON UN VOLUMEN DE VENTAS DE DOSCIENTOS DIEZ MILLONES DE EUROS, VENDIENDO SUS PRODUCTOS EN MÁS DE NOVENTA PAÍSES. ESTE IMPORTANTE GRUPO ACABA DE IMPLANTAR UN NOVEDOSO SISTEMA DE EVALUACIÓN DE AGRICULTORES DENOMINADO "CAMACHO INTEGRA", DONDE KIWA ESPAÑA PARTICIPA EN LA FASE FINAL DE INSPECCIÓN.

Este procedimiento de evaluación nace ante la necesidad de controlar la aceituna de mesa, principal unidad de negocio de la compañía, desde el origen del producto, el campo, hasta los puntos de venta.

Surge como respuesta a las diferentes legislaciones en materia de residuos fitosanitarios existente en los mercados internacionales. Y es la mejor garantía a través de la homogeneización y obtención de aceitunas que se ajusten a los más altos estándares de calidad establecidos por los mercados mundiales.

LO MEJOR DESDE LA BASE

El sistema consiste en analizar, clasificar y seleccionar los mejores proveedores, asesorándolos sobre diferentes aspectos que inciden en la mejora de sus cosechas. Para dar este soporte se utilizan diferentes herramientas: técnicos de apoyo por zona, estaciones fito-patológicas, un foro técnico agrícola e información relevante como puede ser un listado de materias activas recomendadas por plaga y enfermedad. Todo ello, constituye una firme apuesta por la trazabilidad, la seguridad alimentaria, la eficiencia y el control de la cadena de suministro. El proyecto, además, tiene como objeto garantizar la sostenibilidad de los proveedores, optimizando sus gastos y mejorando su gestión. Los dos pilares iniciales de la iniciativa han sido la fase de asesoría e implantación, y la mesa técnica creada para

conseguir los mejores productos en el tratamiento sin utilizar productos pesticidas prohibidos.

UN IMPULSO DEFINITIVO

Tras una satisfactoria prueba piloto en 2016, en el presente ejercicio el proyecto ha dado un paso adelante incrementando la selección a un gran número de agricultores. De esta forma, se controlará técnicamente la totalidad de las necesidades de compras de aceitunas de la compañía. Juan Camacho, Director de Compras del Ángel Camacho Alimentación, considera que Kiwa les ayuda a controlar la cadena de suministro por su experiencia y "ha sido una tercera pieza muy importante en nuestro proyecto de innovación para asegurar que los más de dos mil proveedores cumplen con nuestras exigencia de seguridad alimentaria". Kiwa se ha ocupado de la fase de evaluación y certificación de los productores. "Dos de nuestros valores clave", destaca, "son la excelencia y la integridad. La certificación apoya ambos conceptos", añade Juan Camacho. Los esquemas de certificación utilizados en el proyecto son privados y se está empezando a trabajar con programas internacionalmente reconocidos como GLOBALG.A.P. y BRC.

Más información: Diego.Tambo@kiwa.es

OCVV INNOVACIÓN, PROTECCIÓN Y DESARROLLO

LA OFICINA COMUNITARIA DE VARIEDADES VEGETALES (OCVV), CREADA EN 1996, ES LA ENTIDAD ENCARGADA DE OTORGAR DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL SOBRE LAS NUEVAS OBTENCIONES DE PLANTAS EN EL TERRITORIO DE LA UNIÓN EUROPEA. MARTIN EKVAD LIDERA DESDE 2011 LA OCVV. EN ESTA ENTREVISTA, CONCEDIDA EN EXCLUSIVA A KIWA MAGAZINE ESPAÑA, REPASA LOS PRINCIPALES TEMAS DE ACTUALIDAD.

¿Cuál es el principal objetivo de la institución que Usted preside?

En resumen, el objetivo de la OCVV es ofrecer un sistema de solicitud y concesión eficiente para los obtentores y que puedan así proteger los derechos de las nuevas variedades de plantas (PVR, según sus siglas en inglés) en los veintiocho estados miembros de la Unión Europea. En lugar de rellenar multitud de solicitudes nacionales en diversos países que requieren diferentes procedimientos de solicitud y en diferentes idiomas, una única solicitud a la OCVV puede conducirle a conseguir la protección de una variedad en todo el territorio de la UE.

El sistema permite obtener derechos de propiedad intelectual, válidos en la Unión Europea, sobre obtenciones vegetales. La Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales implementa y aplica este sistema desde el 27 de abril de 1995. La misión de la CPVO es fomentar la innovación en variedades de plantas a través de solicitudes con un proceso de alta calidad y con unos costes asumibles, al mismo tiempo que se aporta una serie de guías y asistencia para el ejercicio de esos derechos en beneficio de los interesados.

Para conseguir estos objetivos la OCVV acaba de adoptar el nuevo plan estratégico para el período 2017-21. Según este plan, las líneas de trabajo para los próximos años son, por una parte, conseguir que la certificación de nuevas variedades de plantas sea la opción natural para la protección de la propiedad intelectual vinculada con las obtenciones vegetales y, por otro lado, potenciar una organización innovadora y dirigida por su gente que promueva los valores de la UE. Esto se ha traducido en cuatro objetivos y acciones de la Oficina: Conseguir la excelencia a través de las personas; apoyar a los productores con

un derecho de propiedad intelectual fuerte y de confianza; fortalecer la OCVV dentro de una red robusta de propiedad intelectual y promocionar el derecho sobre las variedades vegetales, en la Unión Europea e internacionalmente.

La OCVV nació hace veintidós años. ¿Cuál es el balance de este período de tiempo?

El resultado es muy bueno y, de hecho, el sistema de protección de variedades vegetales implementado por la OCVV puede considerarse un éxito. Una evidencia de esto es que recibimos más solicitudes que todos los estados miembros de la UE juntos en los sistemas nacionales. Esto puede verse como un desarrollo natural tras la creación de un amplio sistema europeo. Además, la OCVV recibe más solicitudes que cualquier otro sistema de protección de obtenciones vegetales del mundo. Durante los últimos cinco años hemos recibido alrededor de tres mil trescientas solicitudes al año.

Asimismo, en los últimos años la seguridad alimentaria se ha convertido en uno de los asuntos más importantes a los que se enfrenta la sociedad, particularmente en el contexto del cambio climático. La OCVV, mediante la gestión del sistema de PVR y a través de la ejecución de las tareas encomendadas a la misma ha contribuido con esta política dando apoyo a todas las partes interesadas, con un sistema estable que promueve la investigación y el desarrollo así como el cultivo de mejores variedades. Las variedades de alto rendimiento y resistentes a las enfermedades que se adaptan mejor a las cambiantes condiciones climáticas sólo pueden ser promovidas si el sistema de protección de dichas variedades es robusto.

En resumen, la OCVV ha contribuido a crear fuertes



incentivos para la innovación y la inversión en nuevas variedades de plantas, con el objetivo de conseguir una producción agrícola mayor y más sostenible así como la creación de trabajo en las zonas rurales.

También es cierto, sin embargo, que importantes desafíos como la aplicación de los derechos de variedades de plantas y la obtención de royalties provenientes de los mismos podría mejorar y es por eso por lo que esta aplicación ha sido incluida en el nuevo plan estratégico como parte del apoyo a los productores con un Derecho de Propiedad Intelectual fuerte y de confianza.

¿Cómo puede afectar el Brexit al funcionamiento de su institución?

En general, yo personalmente lamento la decisión del Reino Unido de salir de la Unión Europea. En relación con el Sistema de PVP en la UE, el Reino Unido siempre ha jugado un papel muy importante en el desarrollo del sistema y ha contribuido a que sea un éxito. Desde su fecha de salida, el 30 de marzo de 2019, el Reino Unido será considerado como un tercer país para la UE. La norma actual es, en esencia, que los exámenes técnicos deben ser hechos en la Unión Europea. Esto tendrá como consecuencia práctica que las oficinas examinadoras en la UE de los 27, después de la salida del Reino Unido, tendrán que examinar especies que actualmente están siendo examinadas en Reino Unido. Los detalles de cómo se resolverá esto están todavía por determinar.

Una de las mayores preocupaciones que tienen los obtentores es que los títulos concedidos por la OCVV, en principio, no serán ya válidos en el Reino Unido a partir de la fecha de su salida. Estará en manos del gobierno del Reino Unido, si así lo desea, la decisión de tomar medidas para asegurar que los títulos en vigor en la UE a partir de la fecha de su salida permanezcan en vigor en su territorio hasta que expire la fecha dada por la UE. (Más información sobre el Brexit puede encontrarse en la web de la OCVV).

¿Qué rol juega la OCVV en la Unión Internacional para la Protección de Nuevas Variedades de Plantas (UPOV en inglés)?

Formalmente, la UE es miembro de la UPOV desde 2005. La Comisión representa a la UE en la UPOV y, la OCVV es parte de la delegación de la Comisión. Con respecto a los grupos de trabajo, la OCVV juega un papel activo contribuyendo con su experiencia técnica. En otros foros como el Consejo de la UPOV, los representantes de la OCVV aconsejan a la Comisión. Además, la OCVV participa en muchas actividades organizadas por la UPOV como seminarios donde los PVR son promocionados en los territorios de los estados miembros de la UPOV. También hay una importante cooperación en el campo relativo a las denominaciones de variedades tal y como se ha manifestado en el Memorandum de Acuerdo firmado por la OCVV y la UPOV. Actualmente la OCVV está cooperando con la UPOV en un proyecto informático muy importante para asegurar que las solicitudes para una nueva variedad de plantas en la UE puedan presentarse a través del sistema de solicitud electrónica de la UPOV.

Durante los próximos cinco años usted trabajará junto a un nuevo vicepresidente, Francisco Mattina. ¿Cuál es el principal objetivo de la OCVV para los próximos años?

Estoy muy feliz de que Francesco Mattina haya sido elegido vice-presidente. Es un experimentado abogado especialista en propiedad intelectual y ha estado trabajando en el ámbito privado y también en instituciones de la UE. Para los lectores quizás sea interesante saber que el Sr. Mattina tiene lazos con España desde que hizo un máster en propiedad intelectual en Alicante y, asimismo, ha estado trabajando en la EUIPO en Alicante y habla correctamente español.

Respecto a las metas, ya he mencionado el nuevo plan estratégico y sus cuatro objetivos y acciones que requerirán de todo nuestro esfuerzo. Un objetivo importante es mantener un sistema eficiente

"LA OCVV RECIBE MÁS SOLICITUDES QUE CUALQUIER OTRO SISTEMA DE PROTECCIÓN DE OBTENCIONES VEGETALES DEL MUNDO. DURANTE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS HEMOS RECIBIDO ALREDEDOR DE TRES MIL TRESCIENTAS SOLICITUDES AL AÑO".

con precios razonables. Esto significa que debemos mejorar los servicios online en la Oficina ya que nos permitirá una comunicación interna y también con los clientes mucho más eficiente y amigable. Además, tenemos la intención de continuar trabajando con las oficinas examinadoras para evaluar qué técnicas de ADN hay que aplicar para ser utilizadas en los test DUS (Distintividad, Uniformidad y Estabilidad, por sus siglas en inglés)

Desde hace años, las empresas investigadoras de nuevo material vegetal persiguen agilizar los trámites técnicos para conseguir el título de variedad protegida. ¿Es previsible tener una fecha a medio plazo para utilizar ADN como herramienta en los exámenes técnicos?

Las variedades comúnmente conocidas y potencialmente similares a las candidatas deben ser cultivadas juntas en el ensayo DUS. Una de las principales preocupaciones de la OCVV es el número de variedades conocidas a cultivar en dichos ensayos. Para asegurar que el coste de adquisición de un derecho de variedad vegetal se mantenga en un nivel razonable, hay un interés en reducir el número de variedades que crecen en los ensayos DUS. En mi opinión, las técnicas bio-moleculares y los análisis de ADN serán útiles para gestionar las colecciones de referencia con el propósito de excluir más variedades para su cultivo junto con las candidatas. La OCVV ha creado un grupo de trabajo de expertos en el que la OCVV junto con los actores principales están analizando el potencial uso de las técnicas de ADN en los test DUS.

En la actualidad, la mayoría de títulos solicitados se corresponden con material vegetal de escaso valor añadido. Por ejemplo, el género prunus. En cambio, especies como las correspondientes a la familia de bayas (fresa, arándano, frambuesa, mora, etc) cuyo valor añadido es muy superior, son sensiblemente inferiores en número de solicitudes en la OCVV. ¿A qué cree que se debe?

Es siempre interesante reflexionar en por qué los productores se centran en ciertas especies y no en otras. En muchos casos la razón de proteger una variedad es asegurar que el obtentor pueda conseguir una remuneración por la inversión hecha. El número

de solicitudes de ciertas especies depende también del tiempo que se tarde en desarrollar una nueva variedad. Sobre las especies que mencionan no tengo suficientes datos de mercado para explicar por qué recibimos menos solicitudes. Consegirían una respuesta más precisa si preguntaran a la industria acerca de esta cuestión.

¿Cree que los productores y comercializadores de fruta respetan los derechos de obtentor? Concretamente en España, a veces estos derechos son respetados más por miedo a las consecuencias legales que por convencimiento.

En general creo que la creciente industria está satisfecha con tener nuevas variedades que cumplen mejor y satisfacen las nuevas necesidades de los consumidores. Es en interés de los obtentores tener acceso a nuevas variedades que aportan una ventaja competitiva. Además, los agricultores comprenden muy bien y en la mayoría de casos aceptan que para tener acceso a tecnología nueva hay que pagar un precio. Sin embargo, como en todas las áreas relacionadas con los derechos de propiedad intelectual, habrá personas que tiendan a infringir los derechos mediante la copia de los mismos. La mayoría de las personas que se dedican a este sector pagan royalties a los propietarios de los derechos y argumentarían que es injusto que los que no pagan se libren de las consecuencias legales.

¿Qué piensa acerca del sector de la certificación relacionada con la agricultura, la industria alimentaria y el medio ambiente?

En primer lugar, la certificación de semillas no es parte del mandato de la OCVV y los asuntos relacionados con alimentación y medio ambiente no tienen relación con el ámbito de nuestras actividades. Dicho esto, por supuesto que es muy importante tener en marcha un sistema de control que funcione correctamente. Como consumidor estoy muy interesado en que en sectores como la agricultura o la industria alimentaria tanto el medio ambiente como los asuntos de salud sean una prioridad. A este respecto creo que es importante destacar que en la UE mantenemos unos estándares de calidad muy altos en estos sectores mencionados.

NACE LA CÁTEDRA KIWA



Cátedra Kiwa
Quality for progress

EL GRUPO KIWA Y LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA (UPV) HAN CREADO UNA CÁTEDRA DE EMPRESA PARA DESARROLLAR PROYECTOS ENFOCADOS TANTO A ESTUDIANTES COMO A PROFESIONALES. EL OBJETIVO, PROCURARLES FORMACIÓN RELEVANTE SOBRE LAS NOVEDADES EN EL SECTOR DE LA CERTIFICACIÓN AGROALIMENTARIA Y OTROS ASPECTOS RELACIONADOS.

También va a ser un centro de difusión del conocimiento, vertebrado en torno a diferentes jornadas divulgativas sobre aspectos técnicos de interés, como novedades normativas en materia de calidad alimentaria, cambios en protocolos de certificación, etc. Asimismo, constituye una apuesta por la innovación con el apoyo a líneas de investigación que permitan generar nuevos proyectos, siempre al servicio de las necesidades de la sociedad.

UNA CONFERENCIA IMPACTANTE

El 16 de junio fue el estreno de la Cátedra Kiwa "Quality for Progress" en la Universitat Politècnica de València. Para ello se contó con la participación del prestigioso investigador Millán Millán Muñoz (Granada, 1941), director emérito del Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM). El investigador impartió una conferencia bajo el título "Los usos del suelo y el cambio climático: ¿estamos a tiempo de revertirlo?".

El doctor Millán explicó que, desde hace décadas, se

conocen dos mecanismos básicos del cambio climático, aunque sólo uno, la proliferación de gases de efecto invernadero, parece acaparar el interés de nuestra sociedad. "Del otro elemento, los cambios de uso del suelo, que alteran inmediatamente el ciclo hidrológico, y llevan a producir sequías y fenómenos climatológicos extremos, no se habla porque es aún mucho más incómodo", destacó el alma máter del CEAM.

La construcción exacerbada que se ha producido en nuestro litoral es un claro ejemplo. "Si destruyes una zona arbolada de 10 km², cambias el régimen de lluvias a sotavento de esa zona. Esto está ocurriendo en las selvas tropicales y también en nuestra región mediterránea, y afecta los climas locales y regionales", denunció.

COOPERAR PARA REVERTIR LA SITUACIÓN

Según Millán, es necesario buscar la cooperación entre las administraciones públicas porque no se trata de un problema local. Al contrario, afecta a todos los territorios que comparten la misma cuenca hidrográfica



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



que ve comprometido su régimen de precipitaciones. "Las instituciones actúan, la mayoría de las veces, en sentidos opuestos", recalcó. "Lejos de aplicar los nuevos conocimientos, se ven instalados en una pelea constante por repartirse un recurso, el agua, cada vez más escaso sin plantearse cómo recuperar las precipitaciones en cuencas específicas".

Pero revertir esta situación es factible y, lo que es mejor, costo-eficiente. Así se ha demostrado en la intervención que, desde mediados de los 90, se ha producido en el desierto de Loess, al norte de China. "Al repoblar una gran extensión de terreno, equiparable al territorio de Holanda y Bélgica juntas, han aumentado las aportaciones pluviométricas. La población que migró en su día por falta de oportunidades ha regresado e iniciado una fecunda actividad agrícola que abastece al potente mercado de Pekín. Además, el coloso asiático obtiene bonos de carbono. En vez de arrasar el sistema natural, con los evidentes perjuicios que acarrea, lo tienes trabajando para ti", concluyó Millán Millán, no sin antes recordar que el

El profesor Millán entre el Director de la Cátedra y el General Manager de Kiwa España

valle del Mijares es la zona más valorada del sur de Europa para repetir esta exitosa experiencia.

UN ACUERDO SATISFACTORIO

"Estamos muy satisfechos de unir nuestro destino a una entidad del prestigio de la Universitat Politècnica de València", declaró Juan Cardona, director general de Kiwa para América Latina y España. "Queremos compartir una sensibilidad agraria adquirida a lo largo de nuestros casi veinte años de existencia como parte integrante de la cadena de gestión alimentaria", insistió. "Si de algo nos sentimos orgullosos es de haber contribuido modestamente al proceso de modernización de las miles de empresas agrícolas que han confiado en nosotros", añadió Cardona.

Por su parte, el rector Francisco Mora considera que "para nuestros alumnos, la alianza con Kiwa es una oportunidad increíble y, a la UPV, como institución, la iniciativa nos permite aprender del mundo profesional. El ámbito de Kiwa es muy afín con los estudios que impartimos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural, por lo que podremos llevar a cabo proyectos muy concretos con los estudiantes. Ojalá hubiera en la Comunitat Valenciana muchas más empresas así, dispuestas a una colaboración tan amplia".

De hecho, esta cátedra es el vehículo para desarrollar actividades enfocadas tanto a estudiantes como profesionales, para procurarles formación sobre el sector. También permitirá organizar jornadas divulgativas y apoyar distintas líneas de investigación que generen resultados, siempre al servicio de las necesidades de la sociedad.

Para más información: Juan.Cardona@kiwa.es



PRIMER CURSO IMPARTIDO

Tras la conferencia inaugural el listón había quedado muy alto. Por eso, la siguiente actividad tenía que responder a las necesidades del sector. Así, se programó un curso gratuito, celebrado el pasado día 12 de septiembre, sobre introducción a GLOBALG.A.P. Cadena de Custodia. La docencia corrió a cargo de Fernando Sarria, Scheme Manager sobre GLOBALG.A.P. en Kiwa España, y consiguió congregarse a cerca de setenta participantes que llenaron la sala prevista. La cátedra Kiwa estará presente en la próxima edición de Fruit Attraction (IFEMA, Madrid, del 18 al 20 de octubre) con stand propio (pabellón 9, stand 9C03) para informar de sus actividades.

NOVEDADES TÉCNICAS

CONSIDERACIONES SOBRE LA FSMA

LA FOOD SAFETY MODERNIZATION ACT (FSMA) O LEY DE MODERNIZACIÓN DE LA INOCUIDAD ALIMENTARIA, CONSISTE EN UN PAQUETE LEGISLATIVO PUBLICADO EL 4 DE ENERO DE 2011 PARA MEJORAR LA SEGURIDAD DE LA CADENA ALIMENTARIA EN ESTADOS UNIDOS. CADE DESTACAR QUE LA FSMA AFECTA A LAS EMPRESAS QUE PRODUCEN ALIMENTOS Y LOS EXPORTAN AL PAÍS NORTEAMERICANO. LA ENTIDAD ENCARGADA DE SU CUMPLIMIENTO ES LA ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS, FDA POR SUS SIGLAS EN INGLÉS.

¿EN QUÉ CONSISTE?

Esta ley modifica el enfoque utilizado en EEUU hasta la fecha, desde una óptica de respuesta ante posibles contaminaciones a un foco claramente preventivo, siguiendo la línea de la legislación alimentaria europea. Afecta a todos los integrantes de la cadena alimentaria, incluidos los importadores y el transporte y almacenamiento de los alimentos.

Como resumen general, los principales requisitos están basados en un sistema de Análisis de Peligros HACCP (Análisis de Riesgos y Puntos de Control Críticos), los controles preventivos, los CCP (Puntos Críticos de Control) y procedimientos requeridos (retirada, mantenimiento de equipos, control de proveedores, requisitos específicos sobre alérgenos, etc). Su entrada en vigor se produjo en septiembre de 2016.

ES SUFICIENTE UNA CERTIFICACION DE LA INICIATIVA MUNDIAL DE SEGURIDAD ALIMENTARIA (GFSI)

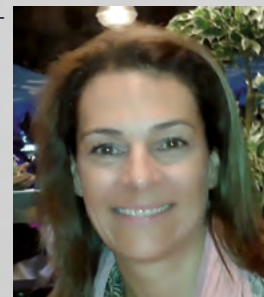
A la vista de estos nuevos requisitos, basados en el enfoque preventivo, se puede concluir que, a grandes rasgos, todos ellos están claramente incluidos en las normas BRC e IFS, así como en la legislación europea. Ambas entidades han realizado un análisis comparativo para identificar los requisitos no incluidos en ambos estándares, pero sí en FSMA. El resultado muestra que la mayoría se encuentran ya incluidos en ambas normas.

BRC ha desarrollado un módulo adicional FSMA que incluye los veintitrés requisitos adicionales relacionados con infraestructura, superficies en contacto, hielo, requisitos específicos del HACCP, etc., que, tras un análisis comparativo, se ha identificado que no se encuentran incluidos específicamente dentro de la norma BRC. EL modulo puede ser incluido en auditorias BRC de empresas tanto ubicadas en EEUU, para comprobar su cumplimiento con la nueva legislación, como empresas que estén ubicadas fuera de EEUU y que exporten o quieran exportar a este país para poder evidenciar que el importador ha abordado específicamente los requisitos FSMA.

Por tanto, aquellas empresas certificadas BRC Food, podrán optar a ser auditadas en el módulo FSMA. La auditoría se puede realizar tanto de forma conjunta con la auditoria BRC como de forma independiente, siempre que la empresa esté certificada en BRC.

IFS, por su parte, ha realizado también un análisis comparativo. El resultado se muestra en el documento "The IFS Standards and FSMA". Como conclusión se puede deducir que las normas IFS incluyen de forma general los requisitos FSMA en prácticamente todos sus puntos. Previsiblemente IFS incluirá en su próxima revisión del estándar, aspectos relativos a requisitos FSMA.

Belén Barber - Food Safety Scheme Manager Kiwa España



ACTUALIZACIÓN DE LA DOCTRINA IFS FOOD

A la espera de la publicación de la versión 7 de IFS FOOD, prevista para finales de 2017 con posible entrada en vigor el segundo semestre de 2018 tras la fase de consulta, IFS ha publicado la Doctrina actualizada en Julio 2017. Las Doctrinas IFS proporcionan aclaraciones a aspectos o requisitos específicos de la norma y son de obligado cumplimiento. Estas son las modificaciones más reseñables en la última actualización:

En el caso de vinos espumosos/cava y champagne, se especifica que tanto el tiraje como el degüelle deben ser evaluados en la auditoría y, cuando se usen se realice fermentación en tanques. Al menos el llenado debe ser auditado.

En lo que respecta a la utilización de traductores durante las auditorías, se explica que el uso de un traductor no está permitido si el idioma de producción, es entre otros, el español. Pero en este último caso la actualización de la doctrina indica que están exentos los países de Centro y Suramérica. Cuando se utilicen traductores, se deberá añadir un 20% del tiempo total de auditoria.

En cuanto al uso de expertos técnicos en equipos de auditoría en mercados emergentes, respecto de la excepción que permitía el uso de un experto técnico en países como Albania, Argelia, América, Rusia y Ucrania, y que finalizaba el 31 de julio de 2017, continuará siendo válida hasta adicionales notificaciones.

SOBRE GLOBALG.A.P. CADENA DE CUSTODIA

DESDE LOS COMIENZOS DE GLOBALG.A.P. IFA, LA NORMA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA, SE PLANTEABA UNA CUESTIÓN MUY A MENUDO, ¿ES POSIBLE CERTIFICAR UN ALMACÉN (CENTRO DE MANIPULADO) EN GLOBALG.A.P? LA RESPUESTA ERA CLARA. GLOBALG.A.P. NO PERMITE CERTIFICAR EL PROCESO DE MANIPULACIÓN SIN SER PROPIETARIOS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN.

Por tanto, no era posible certificar almacenes de confección sin que estos tuvieran una parte de campo en la que se había verificado normalmente el proceso de producción.

Aquellos almacenes que manipulan productos GLOBALG.A.P. aunque su alcance no esté cubierto en la misma tienen, por otro lado, otro tipo de certificación más exigente en cuanto a la seguridad alimentaria. En estos casos las certificaciones más comunes son BRC e IFS. Otro caso que también se da es el que compete a aquellas empresas cuya actividad es la compra de productos GLOBALG.A.P. , por lo que son meras comercializadoras.

CADENA DE CUSTODIA

La norma GLOBALG.A.P. para la Cadena de Custodia, identificada con las siglas en inglés CoC (ChainofCustody), surge para amparar aquellos ámbitos que no pueden ser cubiertos por la norma de seguridad alimentaria GLOBALG.A.P IFA, reconocida y demandada internacionalmente.

CoC es aplicable para toda empresa que manipule y/o comercialice los productos certificados GLOBALG.A.P., tales como procesadores, envasadores, comerciantes, agentes, mayoristas, mataderos, centros de distribución minorista, etc. La versión en vigor es la 5.0 que se publicó el 15 de diciembre de 2014 y es de obligado cumplimiento desde el 15 de junio de 2015. En los últimos dos años, la norma ha ganado un interés relevante en el sector hortofrutícola y en el sector de la acuicultura, con el objetivo principal de garantizar la trazabilidad y el etiquetado adecuado y de esta manera poder hacer uso del estado GLOBALG.A.P.

Esta certificación cubre toda la cadena de suministro y es aplicable para cultivos, producción animal, acuicultura y alimentación para animales.

SITUACIÓN COMÚN

Actualmente hay una situación común. Aquellas empresas cuyo alcance no está cubierto en GLOBALG.A.P IFA deben ir más allá y a pesar de tener en ocasiones certificaciones de exigencias superiores (Caso de Almacenes con BRC-IFS) para poder marcar el estado GLOBALG.A.P deben decantarse claramente por la certificación en Cadena de Custodia.

El fundamento de GLOBALG.A.P. es claro: se debe certificar el producto mientras se es dueño de él. Esto puede ser hasta el proceso de recolección o incluido el manipulado. Cuando un producto es comercializado y/o manipulado en una ubicación diferente a donde se produce estamos ante un caso claro de Cadena de Custodia.

VENTAJAS PARA CONSUMIDOR Y EMPRESA

Este alcance permite conseguir productos alimenticios certificados en la cadena de suministro entre el productor y el punto de venta y esto supone una garantía para el consumidor de que el producto etiquetado con el número de GLOBALG.A.P. (GGN) es un producto certificado genuino, ya que indica que cada miembro de la cadena de suministro de un determinado producto está certificado. Otra de las ventajas es la transparencia en toda la cadena de suministro.

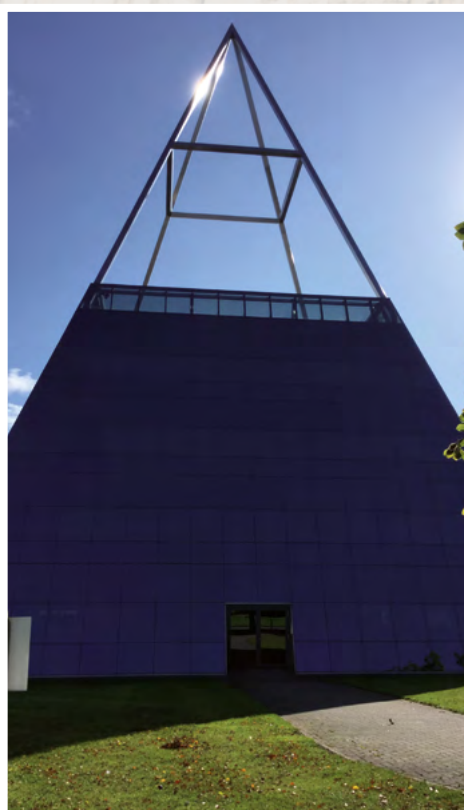
En el caso concreto de la empresa alimentaria, las ventajas más destacables son la obtención de un sistema de trazabilidad y etiquetado, junto al poder ayudar a la empresa bróker a diagnosticar y mapear su cadena de suministro, además de gestionar de forma efectiva quejas e incidencias. Así mismo, se garantiza un balance de masas correcto, la fiabilidad de un ejercicio de trazabilidad de un cliente y la segregación, no mezclándose productos certificados y no certificados. Por último, se cumple la legislación sanitaria en materia de trazabilidad o etiquetado.

Fernando Sarria - GLOBAL.G.A.P. Scheme Manager Kiwa España



50 OFICINAS, 50 DESTINOS HARROGATE: EN TIERRAS DE LA CASA DE YORK

LA OFICINA DE KIWA EN REINO UNIDO QUE SE OCUPA DEL SECTOR AGRÍCOLA Y DE ALIMENTACIÓN, KIWA AGRI FOOD, ESTÁ UBICADA EN LA CIUDAD INGLESA DE HARROGATE (THE INSPIRE, HORNBEAM SQUARE WEST), UN BALNEARIO DE TRADICIÓN CENTENARIA. SE TRATA DE UN DESTINO QUE OFRECE CIUDADES HISTÓRICAS Y NATURALEZA A PARTES IGUALES. UNA ZONA ESPECTACULAR AUNQUE POCO CONOCIDA POR EL TURISTA ESPAÑOL.



Hablemos primero de Kiwa Agri Food. Cuenta con una magnífica reputación, gracias a su posición de liderazgo en el diseño, auditoría de implementación y monitoreo de protocolos que proporcionan seguridad en toda la cadena internacional de suministro de alimentos. Posee el reconocimiento de entidad certificadora BRC con categoría cinco estrellas.

UN AMPLIO CATÁLOGO

Trabaja con auditorías y certificaciones BRC de alimentos, embalaje, almacenamiento y distribución. También cuentan con otros esquemas no acreditados tales como reclamaciones de carne y etiquetado de origen, denominación de alimento protegido, auditorías de proveedores secundarios y auditorías específicas de clientes. Asimismo, certifican el sistema de garantía de materias primas (FEMAS), el plan de aseguramiento de la industria de fertilizantes (FIAS), el esquema de garantía del comercio de cultivos combinables (TASCC) y el esquema europeo de aseguramiento de tratamiento de semillas (ESTA).

LA CIUDAD BALNEARIO

Pero, ¿cómo es Harrogate? Se trata de una bella ciudad con magníficas casas señoriales y hermosos jardines, que se engalana con ilusión para recibir la Navidad, situada en el condado de Yorkshire del Norte. Pero si por algo es famosa lo es por su balneario de época Victoriana. La tradición de su spa comienza en el último tercio del siglo XVI cuando se descubrió un manantial de aguas medicinales, origen de los baños reales que se levantaron a finales del XIX y que todavía se pueden visitar y disfrutar. De su importancia para la localidad da cuenta el lema de la misma, "Arx Celebris fontibus", o lo que es lo mismo, "una famosa ciudadela por sus aguas". No muy lejos se alza uno de los parques nacionales que sin duda hay que conocer.

PARQUE NACIONAL DE YORKSHIRE DALES

Los Yorkshire Dales comprende una vasta zona jalada por una serie de valles fluviales y los montes que los rodean. El término "dale" proviene de la palabra sajona que significa "valle". De origen glaciar, al contemplarlos desde las alturas circundantes constataremos que tienen forma de "u" y de "v".

La mayoría de los mismos recibe su nombre del río o corriente que los cruza en un paisaje de prados verdes con ganadería pastando tranquilamente. La uniformidad sólo se ve rota por los muros construidos a la piedra seca que parcelan la zona. El parque nacional como tal, que preserva este magnífico paraje, fue constituido sobre una superficie de cerca de mil ochocientos kilómetros cuadrados en 1954. Hoy congrega a más de ocho millones de visitantes al año.

YORK Y SU MINSTER

Si una localidad de estas tierras conserva intactos el poderío e importancia de su pasado a través de la mo-

numentalidad de su presente, esta es la villa de York. De la que en su tiempo fue considerada la segunda ciudad de Inglaterra y llegó a aspirar a encabezar el país queda una hermosa ciudad fortaleza al paso de los ríos Ouse y Foss. Su entramado medieval traslada a quien la visita a tiempos pasados y su magnífica catedral gótica, "The York Minster", la más grande en su estilo de todo el norte de Europa, refleja el poder que se concentró en este lugar. No hay que dejar de admirar sus magníficas vidrieras al atardecer ni privarse del esfuerzo de ascender los doscientos setenta y cinco escalones de su torre para alcanzar una vista panorámica imprescindible. Como imprescindible resulta recorrer sus dos veces milenarias murallas de base romana, otro de los encantos de la ciudad. A los amantes de los vikingos no se les puede escapar encontrarse con el Jórdic Viking Center, la York de los temibles guerreros normandos, reconstruida para deleite de nuestros ojos.

LAS ROSAS DE INGLATERRA

Con la contemplación de los rincones monumentales de York podremos rememorar también su antigua pugna por hacerse con las riendas de Inglaterra. Mucho se ha escrito sobre la guerra civil que se produjo en este país durante más de tres décadas en pleno siglo XV. Las dos casas predominantes, la de Lancaster, representada por una rosa roja, y la de York, con la rosa blanca en su escudo, se enfrascaron en dura pugna por el trono de Inglaterra como últimos descendientes de los Plantagenet. Al final, tras un período de alternancia en el poder, ambas rosas dieron origen a una nueva, la roja y blanca de los Tudor, la nueva dinastía reinante. Pero esa es otra historia.

Más información: Pedro.Lopez.Romero@kiwa.es




LUCHA CONTRA EL EPITRIX DE LA PATATA

KIWA, JUNTO A LA ASOCIACIÓN DE EMPRESAS PRODUCTORAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS Y EXPORTADORAS DE ANDALUCÍA Y EXTREMADURA (ASOCIAFRUIT), HA CREADO UN PROTOCOLO DE INSPECCIÓN PARA AYUDAR A QUE LAS PATATAS QUE SE PRODUCEN EN ESTA ZONA ESTÉN LIBRES DE EPITRIX, PLAGA CONOCIDA COMO PULGUILLA DE LA PATATA. ESTA INICIATIVA RESPONDE A LA NECESIDAD DE BUSCAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS PRODUCCIONES DE ESTOS TUBÉRCULOS, Y RESPONDE AL INTERÉS TANTO DE LAS EMPRESAS IMPORTADORAS COMO DE LAS EXPORTADORAS.

Este protocolo ofrece a los operadores interesados un sistema de control privado alineado con las indicaciones nacionales y su posterior evaluación. Se analizan la fase de producción en campo y las de recolección y expedición del producto. El resultado ayuda a que los productores mantengan alejada la plaga de las patatas que, en gran cantidad, son destinadas a los mercados europeos, especialmente al alemán. La medida viene a satisfacer lo exigido en el año 2.012 por la Unión Europea, cuando declaró esta plaga de cuarentena y varios países productores de patata manifestaron claramente que no querían tener esta plaga en sus respectivos territorios. El prestigio de Kiwa en el país centroeuropeo y la gran cantidad de oficinas técnicas que posee han pesado a favor de la buena recepción de la iniciativa fuera de nuestras fronteras.

AUMENTAR LA SEGURIDAD



Kiwa se ha encargado de las inspecciones del "Sistema de inspección para Epitrix", que así se denomina el protocolo. Este comienza con la planificación y sigue con la inspección, evaluación de acciones correctoras, clasificación de fincas y concluye con el resultado final de la evaluación. También se ocupa de la gestión con el laboratorio e interpretación de resultados analíticos, cuando así fuera necesario.

El objetivo buscado ha sido, por un lado, ayudar a evitar la posible propagación de la plaga y la infestación de las patatas producidas en la zona. Por otro, dar seguridad a los clientes extranjeros.

MEDIDAS SUFICIENTES

Para ello, las acciones tomadas se basan en la prevención mediante el uso de medidas culturales destinadas a reducir la población de adultos invernantes. Eso se consigue manteniendo el entorno limpio de malas hierbas y de rebrotes de plantas de patata, practicando una rotación con especies que no sean de la familia de las solanáceas (que también pueden verse afectadas por la plaga). También utilizando patata de siembra certificada y medidas de control químico en el cultivo que complementen los tratamientos que se hacen para otras plagas.

Desde Kiwa nos queda la satisfacción de poner a disposición de los operadores interesados la realización de un protocolo de inspección privado, riguroso e independiente, así como su posterior evaluación que ayuda a que sólo los mejores productos lleguen a los clientes finales.

Más información: Ramon.Moreira@kiwa.es



KIWA-QUART GANA EL TROFEO EL CORTE INGLÉS

EL PASADO DÍA 22 DE JULIO EL EQUIPO DE QUART DE LES VALLS (VALENCIA), PATROCINADO POR KIWA ESPAÑA DESDE 2008, SE PROCLAMÓ CAMPEÓN DE LA MÁXIMA CATEGORÍA DEL CAMPEONATO AUTONÓMICO VALENCIANO DE GALOTXA (DISCIPLINA DE PILOTA VALENCIANA QUE SE DISPUTA EN LA CALLE), TROFEO EL CORTE INGLÉS.

En la final, celebrada en Godolleta (Valencia), se impuso ampliamente a su rival, el conjunto de Foios (Valencia), por 70 tantos a 35. Pese a la amplitud del marcador definitivo la igualdad de fuerzas fue la tónica hasta la mitad de la partida, ya que se produjeron sendos empates a 15, 20 y 30 tantos.

que deja la bajamar en la playa. En 1997 fueron declaradas de Interés Turístico Internacional.

Más información: Juan.Cardona@kiwa.es

UNA ÉPOCA DE TRIUNFOS

Después, la mayor calidad y fuerza física de los jugadores del Kiwa-Quart de les Valls acabó marcando las diferencias ante un rival que luchó hasta el final. Como siempre, el desplazamiento de la afición de Quart de les Valls fue impresionante y apoyó con fuerza a su equipo. Las cuatro últimas finales De la categoría han contado con la presencia de Kiwa-Quart de les Valls, que se ha alzado con el trofeo de ganadores en las ediciones de 2014, 2016 y la de este año.

APOYO A LOS DEPORTES TRADICIONALES

Kiwa España también ha estado junto a otra manifestación de deporte muy enraizada en la sociedad andaluza. Se trata de las tradicionales carreras de caballos que se disputan en la playa de San Lúcar de Barrameda (Cádiz). Constituyen la prueba hípica más antigua de cuantas se celebran en España, ya que vienen disputándose desde 1845. Están organizadas en dos ciclos de tres días cada uno, siempre al atardecer, a partir de las 18:30, aprovechando el amplio espacio



RUGBY COMO SUPERACIÓN

El Tavernes Rugby Club (Tavernes de la Vallidigna, Valencia) es asimismo patrocinado por nuestra empresa. Este año ha completado una trayectoria deportiva inmejorable al ascender a la primera división autonómica tras una eliminatoria competida contra el UER Montcada. Pero sin duda lo que más nos enorgullece de apoyar esta entidad es el tiempo que dedican a las personas discapacitadas de Integra Vallidigna, una asociación que vela por la promoción e integración de las personas con discapacidad intelectual. Un buen partido de rugby tag, sin contacto físico, siempre les arranca una sonrisa. ¡Enhorabuena!

SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN E INSPECCIÓN

EN KIWA ESPAÑA ENTENDEMOS LA CERTIFICACIÓN COMO UN PROCESO QUE TIENE POR OBJETO APORTAR VALOR A TODAS LAS INSPECCIONES Y AUDITORIAS REALIZADAS, SIENDO UN ESLABÓN IMPORTANTE DENTRO DE LA CADENA, PARA CONSEGUIR UNOS SISTEMAS DE CONTROL Y PRODUCTOS DE CONFIANZA Y MEJOR CALIDAD. LA INNOVACIÓN ES UN PILAR FUNDAMENTAL EN LA ESTRATEGIA DE CRECIMIENTO DE KIWA ESPAÑA. POR ELLO, KIWA CONTINUAMENTE ESTÁ PRESENTE EN LOS NUEVOS PROTOCOLOS. ACTUALMENTE, LA GRAN CANTIDAD DE SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN E INSPECCIÓN, NOS PERMITE OFRECER EL MEJOR SERVICIO, CON LA POSIBILIDAD DE REALIZAR AUDITORÍAS CONJUNTAS Y DE ACCEDER A CUALQUIER CERTIFICACIÓN. DE ESTA FORMA, USTED SIEMPRE PODRÁ RESPONDER A CUALQUIER EXIGENCIA DE SUS CLIENTES.

SECTOR AGROALIMENTARIO

- Agricultura Ecológica
- Albert Heijn
- Bio Suisse
- BRC Food
- Buenas Prácticas de Leche
- Controlado por FACE
- Campañas de Exportación de fruta
- GlobalGAP FyV
- GlobalGAP Ganadería
- GRASP
- IFS Food, Broker y Logística
- IFS Global Markets Food
- ISO 9000
- KRAV
- LEAF Marque
- Marcas CV
- Marcas privadas
- Naturane
- Producción integrada
- Protocolo QS
- Protocolos para gran distribución
- Tesco Nurture (TN) y TN Ecológico
- Variedades protegidas
- Wineries for Climate Protection
- Zerya

SECTOR INDUSTRIAL

- Commissioning
- EPD
- EN1090
- EU/ETS
- Huella de Carbono
- ISO 50001
- Laboratorio construcción
- Laboratorio fotovoltaico
- Laboratorio gas
- Mercado CE de aparatos a presión
- Mercado CE productos de la construcción
- Organismo Notificado ATEX
- QA/QC



Kiwa Magazine España se basa en Kiwa Magazine de Kiwa N.V.

Kiwa España pertenece a Kiwa N.V., una Organización Internacional presente en más de 50 países. Posee oficinas en la mayoría de países europeos y latinoamericanos. También está presente en el continente asiático y en el africano. Da trabajo a más de 4.000 personas. Kiwa es líder en servicios de inspección para sectores relacionados con el agua y el gas, así como para la construcción, energías renovable, salud, transportes, tecnología, etc. Mantiene una posición privilegiada en el sector de la alimentación. Kiwa España pone la experiencia de todos sus auditores e inspectores al servicio de sus clientes.

 www.linkedin.com/company/kiwa

Editor

Kiwa España

Coordinador periodístico

José Vicente Morant

Diseño y maquetación

José Ramón Tarazona

Fotografías

Kiwa España - Freepik.com - José Ramón Tarazona

La reproducción de artículos procedentes de esta revista o extractos de los mismos, no están permitidos sin consentimiento previo y por escrito de Kiwa España.

Oficina principal Kiwa España
Avda. Los Naranjos, nº. 33
Bajo derecha - 46011 Valencia

Tel: +34 (0)963 120 710
Fax: +34 (0)963 608 293
E-mail: info@kiwa.es


kiwa
www.kiwa.es