

ITACYL, una proyección hacia el exterior



El Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL), ente público de derecho privado, dependiente de la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León, creado por Ley de 3 de mayo de 2002, mantiene su objetivo fundamental de impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación en orientaciones productivas o de adecuación al mercado del sector agroalimentario en Castilla y León.

Transcurridos los primeros años de andadura se hace fundamental estrechar progresivamente la comunicación en un marco editorial entre los agricultores, ganaderos, industriales agroalimentarios, así como también con todas aquellas entidades y asociaciones relacionadas con el sector. Para ello nace este Boletín Informativo, que jugará en adelante un papel significativo en el cumplimiento de dicho objetivo, fundamental pa-

ra el conocimiento del ITACYL.

De publicación trimestral, informará sobre las actividades y los progresos científicos y técnicos realizados en el ámbito de la calidad alimentaria, la investigación y las infraestructuras agrarias en los límites marcados por el Instituto.

Esperemos que con esta iniciativa se tenga informado al sector y a la sociedad en general y que el Boletín se convierta en un instrumento desde el que se difundan conocimientos y se invite a la reflexión.

Me complace invitar a su lectura, ofreciendo la bienvenida a toda inquietud tecnológica nacida con vocación impulsora del sector agrario, poniendo a su disposición este nuevo foro de comunicación al servicio de nuestra Comunidad Autónoma. ■

José Manuel Ferreras Navarro



Visita

El Presidente de la Junta visita el Centro Tecnológico de la Carne de Guijuelo y el Consejo Regulador del Jamón

En la visita institucional el presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, destacó la calidad del jamón ibérico, como un referente de exportación y de impulso a la industria agroalimentaria.

Asimismo señaló la necesidad de acelerar la entrada en el mercado de Estados Unidos, Japón y Méjico, por lo que la inversión en el sector cárnico de esta zona de la Comunidad procedente de la iniciativa privada y de las administraciones para asumir este reto durante el próximo año será superior a 43 millones de euros.

Juan Vicente Herrera quiso recordar que los empresarios de Guijuelo han sabido comprender la trascendencia de invertir en calidad.

El sector agroalimentario asociado al jamón y a los embutidos genera en la comarca de Guijuelo 3.500 empleos directos a través de más de 250 empresas, que cuentan con una producción anual que supera los 1.000 millones de euros.

El presidente de la Junta de Castilla y León destacó la importancia que supone contar con el Centro Tecnológico de la Carne, dependiente del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL), como soporte referencial de trabajo y calidad investigadora ofrecida a los industriales de la zona, destacando que "si queremos desarrollar el sector y que haya productos cada vez de mayor calidad es necesario cuidar la genética y avanzar en otros aspectos técnicos, en los que este Centro supone un auténtico punto de referencia". ■

Explorando el valor de la Agricultura Sostenible

Durante los días 20 y 21 de febrero tuvo lugar la reunión final del proyecto Europeo "Valoración e intercambio del conocimiento sobre la agricultura sostenible (Knowledge assessment and sharing on sustainable agriculture, KASSA)". KASSA involucró una masa crítica de 35 participantes especializados, divididos en cuatro plataformas: Europa Central, Países Mediterráneos, Asia y América Latina. El objetivo general de KASSA fue construir una base comprensiva de conocimientos aportando la experiencia internacional sobre agricultura sostenible y reforzando las vías de comunica-



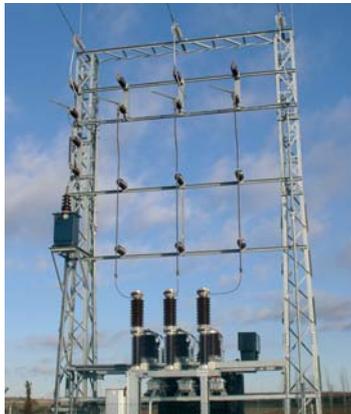
ción, las condiciones y los descubrimientos que deben ser considerados por los interlocutores europeos con la perspectiva de mejorar la agricultura sostenible en Europa. Esta base permitirá a corto plazo dar respuesta a los principales interrogantes tanto en el campo de la investigación, como en el del conocimiento práctico de las condiciones para mantener una agricultura sostenible en Europa y en los países del sur. ITACYL participó, a través del Departamento de Producción Vegetal y Agronomía, enfocando la problemática y oportunidades en el ámbito agrario de Castilla y León. ■

Infraestructura eléctrica para zonas regables



El Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León ITACYL está realizando gran parte de la infraestructura de electrificación necesaria para el suministro de energía a la zona regable del Embalse de Riño, subzonas de Payuelos y Porma, y zona regable del Paramo Bajo, todas situadas en la provincia de León, cumpliendo con el compromiso adquirido entre las diferentes administraciones, Hidráulica, Agronómica Central y Autónoma.

El conjunto de actuaciones comprende tanto las subestaciones transformadoras de 132/45 kv y 132/20 kv, como



las líneas de transporte y distribución contensiones que oscilan entre los 45 y 20 kv.

Estas actuaciones servirán para garantizar el suministro eléctrico a una superficie de riego potencial de 71.281 ha, 22.900 ha en la modernización del Páramo Bajo, 7.381 ha en el Porma y 41.000 ha en Payuelos. A tal fin se ha firmado un convenio de colaboración con la empresa distribuidora IBERDROLA S.A.U., para cumplir con las condiciones y obligaciones que se exigen por la misma, asegurando el buen funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones. ■



Ortofotografía aérea

El Instituto, a través de la Subdirección de Infraestructuras, realiza mediante contratación a empresas consultoras y mediante producción propia ortofotografía aérea necesaria para todo tipo de proyectos agrarios. La producción de ortofotografía mediante vuelo fotogramétrico se ha consolidado como una actividad fundamental en la Unidad de Información Geográfica, como consecuencia de la gran utilidad que presentan las imágenes aéreas para los proyectos.

Por ello, dando continuidad a una larga experiencia en la contratación de trabajos aéreos, el Instituto firmó en mayo de 2005 un Convenio de colaboración con el Instituto Geográfico Nacional para llevar a cabo el Plan Nacional de Ortofotografía Aérea, cuyo objetivo es la obtención de ortofotografía de toda España con periodicidad de renovación de dos años.

En el caso de Castilla y León, en atención a las necesidades de los proyectos de infraestructuras agrarias -como los planes de zonas regables o la concentración parcelaria- se acordó la obtención de dos tipos de ortofotografía, que se diferencian en la resolución geométrica y en la periodicidad de actualización: por una parte la mitad de la superficie anual (que constituye cerca de 5 millones de hectáreas de vuelo) se fotografía a más alta resolución, de 0,25 cm de píxel; la otra mitad se fotografía con 0,50 cm de píxel, a mayor altura de vuelo. De este modo se obtendrá un recubrimiento de toda la Comunidad con resolución de 0,50 metros de píxel cada dos años, y un recubrimiento de 0,25 metros de píxel cada cuatro años; ambos productos se complementan adecuadamente, ya que en el primer caso se obtiene un periodo de actualización más favorable, y en el segundo, por su mayor precisión, mayores prestaciones para los trabajos técnicos.

El Instituto ha promovido continuamente la evolución tecnológica en la obtención de ortofotografía aérea y cartografía digital, de forma que desde el año 2005 se utilizan únicamente cámaras aéreas digitales de alta resolución, junto con instrumentación aérea de última generación, como son los sistemas inerciales de orientación directa, al mismo tiempo que se aplica un alto grado de automatismo mediante los procesos de cálculo digitales. ■

Jornada sobre nuevas Tecnologías en la Elaboración de Vino

La XXI Reunión Anual del Grupo de trabajo y experimentación en Enología y Viticultura (Interenológicas) representa un punto de encuentro de grupos de cada Comunidad Autónoma, con la intención de fomentar la cooperación y coordinación en investigación y la transferencia tecnológica. Al amparo de esta reunión se celebraron además las "I Jornada de Nuevas Tecnologías en la Elaboración de Vino" con un total de 170 asistentes del sector, en la que se trataron dos temas de máxima como son: el empleo de maderas alternativas para el envejecimiento del vino y la desalcoholización.

La coordinación de ambos eventos, corrió a cargo del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León y se desarrollaron entre

las localidades de Valladolid y Peñafiel, los días 22, 23 y 24 de Mayo de 2006.

Los objetivos de la reunión anual de interenológicas fueron:

Colaborar al desarrollo y divulgación de la investigación enológica en todos sus aspectos, fomentando la cooperación entre sus miembros así como la coordinación de esfuerzos en los ámbitos de la investigación y la transferencia tecnológica.

Conocer que trabajos de investigación realizada cada grupo, enfoques y resultados obtenidos.

Asimismo tratar los problemas y necesidades del sector, con el fin de enfocar la investigación en dirección a su resolución. ■



ITACYL participa en la creación de una amplia plataforma española de genómica vegetal

El ITACYL será miembro fundador de la Asociación para el Fomento de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico en Genómica Vegetal (INVEGEN). En las próximas fechas, El Ministerio de Educación y Ciencia Firmará un convenio de colaboración con INVEGEN para la constitución de la plataforma Pública y Privada en los campos de investigación de genómica, biotecnología y mejora vegetal. En la asociación participan empresas como ABENGOA, SOS, Syngenta Foods, entidades asociativas como la Confederación de Cooperativas Agrarias (CCA) e instituciones públicas y priva-

das del sector como CSIC; INIA, ITACYL o IRTA. La plataforma busca fortalecer la interacción entre la investigación pública y privada en proyectos de investigación conjuntos; promover la rentabilización de los resultados de la investigación y su transferencia para lograr la innovación del sector y la mejora de la gestión de los derechos y licencias de propiedad intelectual; potenciar la participación española en programas, foros y plataformas europeas, así como en cualquier otra iniciativa de cooperación internacional y representar a los intereses españoles en estos ámbitos. ■

Infraestructura Geodésica Activa

Objetivos:

Disponer de una red de estaciones GPS de doble frecuencia distribuidas por la Comunidad de Castilla y León, para mejorar los trabajos que requieran posicionamientos precisos sobre el territorio.

Sección:

Unidad de Información Geográfica.

Periodo de ejecución:

Marzo 2006 - Marzo 2008.

Descripción: El procesamiento conjunto de los datos GPS proporcionados por una red de estaciones permanentes permitirá ofrecer servicios con gran valor añadido al sector topográfico y geodésico de la región. Se dispondrá de un servicio de ficheros RINEX que permitirá postprocesar, con precisión centimétrica en el posicionamiento, observaciones GPS realizadas en cualquier punto de la región. Adicionalmente será posible realizar posicionamientos



tos con precisión centimétrica y en tiempo real (RTK) en cualquier punto de la comunidad con la utilización de sólo un equipo GPS.

Esta herramienta permitirá:

-Realizar trabajos topográficos en la región de una forma más eficaz y eficiente.

-Elaborar una cartografía de la región de mayor calidad.

-Facilitar la transición desde el actual marco de referencia ED-50 al nuevo marco ETRS-89.

-Realizar trabajos de carácter geodésico en la región. ■



Creación del Centro Etnográfico Bibliográfico Virtual del Toro de Lidia

El Centro de Investigación del Toro de Lidia (CITL) del ITACYL está desarrollando un novedoso portal web desde donde cualquier usuario podrá consultar información sobre aspectos relativos a la ganadería brava. La página contará con secciones sobre el toro como especie zootécnica, así como su origen, castas y encastes, cultura, legislación, información sobre ganaderías y cursos de formación. Se incluirán secciones de búsqueda, foros, novedades y enlaces de interés. Los usuarios podrán inscribirse y recibir un boletín de forma periódica.

Uno de los aspectos más destacables

de la página es el fondo documental. El CITL está recopilando y/o referenciando toda la documentación: publicaciones, Tesis Doctorales, artículos científicos etc. relacionados con el toro de lidia en cualquier ámbito. El ITACYL ha firmado Convenios de Colaboración con la Unión de Criadores del Toro de Lidia, la Asociación de Ganaderías de Lidia, la Agrupación Española de Ganaderos de Reses Bravas, Ganaderos de Lidia Unidos y para la creación de este fondo documental. También se ha contado con la colaboración de Universidades, Archivos y otros Centros de Investigación, así como aportaciones de particulares. ■

Visita del INIA al Centro de Pruebas de Porcino



El pasado día 28 de abril, el Centro de Pruebas de Porcino (CPP) recibió la visita de la Subdirectora General y Jefe de Área de Divulgación de la Subdirección de Prospectiva y Coordinación de Programas de INIA, María Alarcón e Isabel Vázquez, respectivamente. Emilio Gómez, responsable del Centro, presentó las líneas de investigación sobre ganado porcino haciendo especial referencia al considerable aumento en los últimos años de los contratos con empresas. Se destacó el actual interés de las empresas por el porcino ibérico y su

mejora, particularmente en ensayos de rendimiento productivo de distintas genéticas de ibérico y sobre alimentación y su efecto en la calidad de la carne. Se destacó además el proyecto financiado por INIA "Creación de un banco de semen de verracos ibéricos: contrastación seminal y control sanitario" para la conservación de estirpes de ibérico con un bajo número de individuos. Se presentaron también los trabajos sobre alternativas al tratamiento de purines. En el CPP del ITACYL se ha puesto en funcionamiento recientemente la planta piloto de tratamiento de purines con tecnologías MBR y SBR cuyo objetivo es desarrollar soluciones novedosas, fáciles de manejar y económicas para los ganaderos de Castilla y León. Por último se presentaron las aplicaciones de las técnicas moleculares en trazabilidad y control sanitario para el sector ganadero e industria transformadora. ■

Libro técnico sobre el cultivo de 28 variedades tintas de vid en Castilla y León

El día 28 de mayo el ITACYL presentó el libro "Descripción y caracterización agronomica de 28 variedades tintas de vid en Castilla y León". El libro agrupa variedades tintas



atendiendo a características comunes o a la zona geográfica de origen en la que se desarrollan mayoritariamente. Así, se describen, por ejemplo, variedades de la Región Central de España (Juan García, Prieto picudo, Tinta del país), variedades de Galicia (Caíño, Ferrol, Mencía) o variedades de Francia (Cabernet franc, Pinot noir, Syrah). Para cada una de ellas se explica el origen, las sinonimias, las características ampelográficas y su caracterización agronomica.

Esta publicación recoge los resultados obtenidos desde el año 1997 de variedades tintas de vid cultivadas por ITACYL. El seguimiento de variedades tintas de vid se enmarca en la línea de estudio del material vegetal, que incluye la recopilación de distintas variedades, el establecimiento de ensayos de portainjertos, así como del desarrollo del Programa de Selección Clonal y Sanitaria de Vid en Castilla y León. ■

Más Información

Finca de Zamadueñas.
Crrta. Burgos-Portugal, Km 118
47071-Valladolid
Tel. 983 41 20 33 - Fax. 983 41 20 40
www.itacyl.es

