



Editorial

El III Congreso de Calidad alimentaria en los sectores Agroganadero y Pesquero, principal reto del 2007

El nuevo año ha arrancado con muchas ilusiones para el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia. Se trata de un año con nuevos retos por delante, el principal es sin duda alguna la celebración del III Congreso de Calidad Alimentaria en los Sectores Agroganadero y Pesquero, que se celebrará el Auditorio y Centro de Congresos "Víctor Villegas" de Murcia, durante los próximos días 16, 17 y 18 de octubre de 2007.

El Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España, Corporación de Derecho Público integrada por los 26 Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España y con más de 19.000 colegiados, organiza, a través de su Fundación IDEA/Ángel García Fogeda-Prado y en colaboración con el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia, este evento que va a tener un gran trascendencia para el sector agroalimentario regional y de toda nuestra geografía.

La celebración de esta III edición, es consecuencia del compromiso expuesto durante la clausura de su anterior edición en el 2005, en la que se puso de manifiesto la vinculación de nuestra organización, con los sectores agroganadero y pesquero y nuestra preocupación por dar cobertura a temas de actualidad como es la creciente demanda social en la adquisición de productos que ofrezcan suficiente garantía de calidad y seguridad alimentaria.

El desarrollo explotaciones modernas y rentables, respetuosas con el medioambiente, con productos de calidad, y el máximo nivel de protección de los ciudadanos, que restablezcan la confianza de los consumidores, constituye la base y el futuro de la agricultura, ganadería e industria alimentaria en España.

La finalidad de este III Congreso Nacional de Calidad Alimentaria, es avanzar en el conocimiento científico y técnico que permita la creación y desarrollo de medidas para la mejora y promoción de la calidad de nuestras producciones, contribuyendo al desarrollo competitivo de nuestras productos alimentarios en los mercados nacionales e internacionales.

Durante las sesiones programadas, se analizarán aquellos aspectos relacionados con la calidad agroganadera y pesquera, relativos entre otros, a los procesos para la implantación de sistemas de gestión de la calidad, la materia prima, los componentes nutricionales, las marcas territoriales, los proyectos de I+D+i, la globalización de los mercados, así como las campañas de promoción, siempre desde la perspectiva de las diferentes fases de la cadena alimentaria.

Foro de Encuentro

Con este evento se pretende consolidar un foro de encuentro, que aunque itinerante en ubicación, sea permanente en el tiempo para diagnosticar la situación del sector en cuanto a novedades, actividades realizadas y tendencias, para que todos los profesionales que intervienen desde distintos sectores de la cadena alimentaria se reúnan, debatan temas de interés y presenten sus diferentes experiencias y proyectos contribuyendo de este modo a la mejora, promoción y control de la calidad de los productos que llegan al consumidor final.

Deseamos que sea un éxito este evento y sirva para afianzar y consolidar el sector hortofrutícola de nuestra Región y la valiosa función que cumplen dentro del mismo los Ingenieros Técnicos Agrícolas.

El COITARM apuesta por el medio ambiente

A finales del pasado mes de noviembre, el Colegio firmó el Acuerdo Voluntario por la Responsabilidad Ambiental impulsado por la Consejería de Industria y Medio Ambiente

Pág. 3

La cata de vinos y la eficiencia energética, temáticas de los cursos de COITARM

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Murcia apuesta por una formación de calidad para los nuevos técnicos

Pág. 4

Primer estudio sobre la concentración de la oferta en el sector hortofrutícola murciano

El COITARM y el Grupo HORTIBERIA elaboran este Estudio que ha contado con el apoyo de la Consejería de Agricultura y Agua

Pág. 2

Los Ingenieros Técnicos Agrícolas y la agricultura de la Región de Murcia

Me gustaría aprovechar este espacio, que con tanta amabilidad me ha concedido el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia, para transmitirle mi felicitación por sus casi 40 años de trabajo en defensa de un colectivo tan importante para el sector agroalimentario murciano. Al mismo tiempo, creo que es muy importante destacar el talante dinámico y el gran esfuerzo por mejorar que demuestran los profesionales de la ingeniería día tras día, que viene reflejado en su continuo proceso de reciclaje profesional, y en la labor que esta organización está realizando para formar a sus colegiados con temáticas muy variadas como son: Ahorro y energía en la agricultura; Catas en Vinos; Protocolo EUREP-GAP; Gestión en Campos de Golf y Topografía. Asimismo, me resulta grato dar mi enhorabuena a este Colegio por haber sido elegido por el Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España para organizar y acoger el III Congreso Nacional de Calidad Agroalimentaria, que se celebrará durante el mes de octubre de este año.



La innovación tecnológica en el desarrollo y competitividad de las empresas agrícolas murcianas incide en la actualidad en tres aspectos básicos como son la producción, los medios para llevarla a cabo y en los productos transformados.

La Región de Murcia ocupa un puesto importante en la mencionada innovación, como le corresponde al nivel de desarrollo de nuestra agricultura. Ejemplos a destacar son el gran auge de las empresas de tecnología en riego y materiales plásticos, agroquímicos, fertilizantes, multiplicadores de insectos para la lucha biológica, maquinaria agrícola y de manipulación así como los invernaderos de última generación o tecnología viverística. Es necesario destacar la aparición de empresas obtentoras de nuevas variedades, siendo un aspecto en el que nuestra Administración regional está implicada y comprometida, pues es de suma

importancia contar con nuestro propio material genético y no depender de multinacionales.

Hay otros importantes ejemplos de innovación como es el gran esfuerzo realizado en la modernización de sus regadíos, así como la incorporación de nuevas tecnologías. También quiero subrayar las grandes reconversiones realizadas recientemente, tales como la uva "Napoleón" o el albaricoque "Búlida", y la adopción de técnicas de cultivo y manejo específicas para distintos cultivos.

En las explotaciones murcianas se encuentran los últimos avances en nueva maquinaria y equipos de tratamientos y post-cosecha como trituradoras, podadoras y sistemas de recolección mecánica. Los avances en los conocimientos sobre la fisiología de las plantas están permitiendo mejoras sustanciales en la nutrición de las mismas y nuevas técnicas de riego y cultivo. El resultado es una mayor calidad en las producciones y optimización de los recursos.

De igual forma, los agricultores y colectivos como el vuestro están familiarizados y acostumbrados a la incorporación continua de nuevas tecnologías que las empresas desarrollan, fruto de la investigación en materia agraria. Un ejemplo es el uso de fauna

auxiliar para el control de plagas y feromonas para la lucha biológica, por lo que se reduce de modo paulatino el uso de sustancias químicas para el control de plagas. Igualmente, el uso de trampas selectivas permite controlar la evaluación de las plagas y realizar de este modo una lucha integral contra las mismas, para conseguir lo que desde la Consejería denominamos como una "Agricultura limpia".

Estos avances llegan a la mesa del consumidor tras seguir varios caminos. Por un lado, la fisiología post-recolección permite mejorar la calidad y duración de la vida de las producciones de frutas y hortalizas con nuevas técnicas de frigoconservación y atmósfera controlada. Por otro, las nuevas presentaciones de envases, la comercialización de productos de cuarta o quinta gama (es decir, prácticamente listos para su consumo y en algunos casos ya cocinados), así como la industrialización de las producciones ofrecen alimentos de calidad y seguridad alimentaria con gran valor añadido.

*** D. Antonio Cerdá Cerdá. Consejero de Agricultura y Agua de la Región de Murcia.**

Se trata del primer estudio que analiza la concentración de la oferta en el sector hortofrutícola murciano y explica los ejemplos que existen en este capítulo.

SUMARIO

- EDITORIAL 1
- LOS INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS Y LA AGRICULTURA DE LA REGIÓN DE MURCIA 1
- EL COITARM Y GRUPO HORTIBERIA ELABORAN EL PRIMER ESTUDIO SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE LA OFERTA EN EL SECTOR HORTOFRUTÍCOLA REGIONAL 2
- SE CLAUSURÓ DE FORMA EXITOSA EL CURSO DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE CAMPOS DE GOLF 3
- EL COITARM FIRMA EL ACUERDO VOLUNTARIO POR LA RESPONSABILIDAD AMBIENTAL 3
- EL COITARM APUESTA POR LA FORMACIÓN DE SUS COLEGIA-DOS 4
- LA SEGURIDAD Y CALIDAD ALI-MENTARIA, ARMAS ESTRATÉGI-CAS DEL SECTOR HORTOFRUTÍ-COLA DE LA REGIÓN DE MURCIA 5

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS DE LA REGIÓN DE MURCIA (COITARM)

C/ Pantano del Cenajo, 1 • 30007 MURCIA
Teléf. 968 23 34 12 • Fax 968 27 23 23
E-mail: coitarm@coitarm.es

COORDINACIÓN INFORMATIVA:
COM IMAGINACIÓN SR, S.L.U.

FOTOGRAFÍA:
V. VICENS

El COITARM y Grupo HORTIBERIA elaboran el primer estudio sobre la concentración de la oferta en el sector hortofrutícola regional

El Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia y el Grupo Hortiberia han elaborado el primer estudio sobre la concentración de la oferta en el sector hortofrutícola de la Región de Murcia en colaboración con la Consejería de Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de Murcia.

Tanto el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia como el Grupo Hortiberia han valorado "muy positivamente" el apoyo y el respaldo de la Consejería de Agricultura y Agua para la elaboración de este estudio, que es el primero que se realiza dentro del sector hortofrutícola español, y que pone de manifiesto el compromiso responsable del Consejero de Agricultura y Agua, D. Antonio Cerdá Cerdá, y todo su equipo, por el crecimiento del sector hortofrutícola murciano.

El Presidente del Grupo Hortiberia, S.A., Roque Madrid, considera que "con esta iniciativa vamos a poder conocer mejor el estado de la concentración de la oferta en nuestra Región y cómo funcionan los



consorcios, analizando las ventajas y oportunidades que ofrecen tanto a los agricultores como a las empresas y cooperativas agrarias".

Madrid apunta que "el estudio se caracteriza por analizar los efectos de la concentración de la oferta tanto a nivel de producción como en la comercialización, a lo que hay que añadir el análisis que se realiza del aspecto económico y financiero de los consorcios, así como la importante función que cumplen los recursos humanos".



Por su parte, la Presidenta del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia, Irene Guillén Luna, ha explicado que "se trata de una magnífica oportunidad de profundizar en un aspecto clave para el desarrollo de nuestra industria agroalimentaria. Por esta razón, nuestro Colegio ha contribuido y participado activamente en este estudio, que creemos va a aportar muchísima más claridad para conocer los efectos que tiene el

fenómeno de la concentración de la oferta en nuestro sector".

Además, Guillén Luna ha destacado que "la profesionalidad y seriedad del Grupo Hortiberia apoyando la comercialización en conjunto son dos cualidades que caracterizan a esta empresa, que sin duda, ha hecho un gran esfuerzo para hacer realidad esta proyecto".

40 alumnos recibieron el Diploma que certificó que han superado de forma satisfactoria el Curso de Construcción, Mantenimiento y Gestión Ambiental de Campos de Golf

Se clausuró de forma exitosa el Curso de Construcción, Mantenimiento y Gestión Ambiental de Campos de Golf



Pérez – Almagro, la Presidenta del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia, Irene Guillén Luna y el Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de la Región de Murcia, Juan Carlos Fernández Zapata.

Según han explicado los organizadores del curso, el mismo se ha celebrado con un éxito tanto a nivel de alumnado como por la calidad del profesorado. Por ello, ya se está trabajando en la preparación de la segunda edición que se celebrará a partir del mes de octubre del próximo año 2007.

Los cuarenta alumnos que han participado en este primer curso han manifestado que éste ha resultado "constructivo y muy enriquecedor" para su formación como ingenieros técnicos

El Curso de Construcción, Mantenimiento y Gestión Ambiental de Campos de Golf, fue clausurado en el restaurante "Limón y sal", por el Secretario General de la Consejería de Turismo, Comercio y Consumo de la Región de Murcia, Francisco Luis Valdés-Albistur Hellín, junto al Presidente de la Federación de Golf de la Región de Murcia, José Jover



agrícolas e ingenieros agrónomos. Asimismo, han resaltado que el mundo del golf les ofrece "una oportunidad laboral que puede ser muy positiva y una alternativa profesional".

El acto de clausura del curso se realizará mediante la organización de una cena de hermandad en el restaurante

El COITARM firma el acuerdo voluntario por la Responsabilidad Ambiental



El pasado 29 de noviembre de 2006, las principales organizaciones empresariales, instituciones financieras, cámaras de comercio, colegios, sindicatos y colectivos profesionales, universidades, administraciones, organizaciones de consumidores y federación de asociaciones de vecinos y organizaciones protectoras de la naturaleza, se reunieron en el Palacio de San Esteban para firmar con la Administración Regional el Acuerdo

Voluntario por la Responsabilidad Ambiental .

El Acuerdo, impulsado desde la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Consejería de Industria y Medio Ambiente de la Región de Murcia, establece los principales compromisos de cada uno de los firmantes de cara a garantizar el progreso y desarrollo integral de nuestra Región con las máximas



garantías de responsabilidad y respeto por el Medio Ambiente.

La Presidenta del COITARM, Irene

Guillén Luna, ha destacado que “este acuerdo es muy beneficioso para el sector agroalimentario murciano, y constituye un gran paso, para fomentar la cultura del medio ambiente entre los profesionales del sector primario”.

Guillén Luna también ha indicado que “desde el Colegio hemos firmado este Acuerdo porque lo consideramos básico y fundamental para el desarrollo social y económico de nuestra Región”.

Asimismo, Guillén ha apuntado que “entendemos que los Ingenieros Técnicos

Agrícolas juegan un papel fundamentalmente como defensores y expertos en medio ambiente, y por esta razón, creemos que va a cumplir una labor muy importante para el crecimiento de nuestra economía agroalimentaria”.

La titular del COITARM ha insistido en que “el medio ambiente es un aspecto fundamental para nuestro trabajo, ya que nuestra labor es intensa en este capítulo, por esta razón estamos trabajando para poner en marcha próximamente en el Colegio el Gabinete de Medio Ambiente”

El COITARM apuesta por la formación de sus colegiados

La formación es un valor en alza para el sector agroalimentario de la Región de Murcia. Por esta razón, el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia ha puesto en marcha dos nuevos cursos de formación, cuya finalidad es que los asistentes conozcan mejor el mundo de los vinos y el ahorro y la eficiencia energética para el sector agrícola y ganadero. El curso de cata de vinos se llevará a cabo los próximos días 12, 13, 14 y 15 de marzo.



CATA DE VINOS. CURSO DE INTRODUCCIÓN

Horario: de 19 a 22 horas.

Demandante: Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia.

Organizador: Cofradía del Vino Reino de la Monastrell.

Alumnos: Limitado a 30 asistentes.

Lugar: Sala de juntas de la Consejería de Agricultura y Agua.

PROGRAMA

Primera Jornada:

Nociones sobre cata de Vinos.

Profesorado: Francisco Martínez Sánchez

Caracteres organolépticos.

Técnicas de cata de vinos.

Vinos blancos y espumosos.

Técnicas de elaboración.

Cata de vinos blancos y espumosos.

Maderaje, servicio y conservación.

Segunda jornada:

Vinos rosados y tintos.

Profesorado: Francisco Fuentes Huertas y Fernando Riquelme Ballesteros.

Técnicas de elaboración.

Caracteres organolépticos.

Cata de vinos rosados y tintos (jóvenes, crianzas, reservas)

Maridaje, servicio, conservación.

Tercera jornada:

Vinos especiales, dulces, jerez,...

Profesorado: Ignacio Coterón Gonzalo

Técnicas de elaboración.

Caracteres organolépticos de los vinos.

Cata de vinos especiales, dulces, Jerez,...

Maridaje, servicio, conservación.

Cuarta jornada:

Vinos de la Región de Murcia.

Profesorado: M^a Teresa Torres Sarabia y Antonio Navarro Quercop.

Vinos producidos en la Región de Murcia.

Caracteres organolépticos de los vinos.

- Vinos jóvenes.

- Vinos elaborados en contacto con madera.

- Vinos dulces.

Cata de vinos de la región de Murcia.

Maridaje, servicio, conservación.

AHORRO Y EFICIENCIA ENERGETICA EN AGRICULTURA Y GANADERIA

Para este segundo curso, todavía no se ha determinado la fecha de realización, por lo que una vez que esté acordada, se informará puntualmente a los colegiados.

Para este curso, se cuenta con la colaboración de la Consejería de Industria y Medio Ambiente de la Región de Murcia y la Escuela Politécnica Superior de Cartagena.

Capítulo 1: Ahorra y eficiencia energética en agricultura.

Dña. Irene Guillen. Presidenta del C.O.I.T.A.R.M.

Duración 2 h.

Capítulo 2: Ahorro de combustible en el tractor agrícola.

D. Bernardo Martín Górriz, Dr. Ingeniero Agrónomo y profesor titular de la UPTC.

Duración 2h + 4h.

Capítulo 3: Ahorro y eficiencia energética en agricultura de regadío.

D. Victoriano Martínez Álvarez, Dr. Ingeniero Agrónomo y profesor titular de la UPTC.

Duración 4 h.

Capítulo 4: Ahorro y eficiencia energética en instalaciones ganaderas.

Dña. Eva Armero Ibáñez, Dra. Ingeniero Agrónomo y profesor titular de la UPTC.

Duración 4 h.

Capítulo 5: Ahorro y eficiencia en invernaderos.

Dña. Milagros González Real, Dra. Ingeniero Agrónomo y profesor titular de UPTC.

Duración 4 h.

Capítulo 6: Ahorro y eficiencia

energética en industrias agrarias.

D. Antonio López Gómez, Dr. Ingeniero Agrónomo y profesor titular de la UPTC.

Duración 4 h.

Capítulo 7: Uso de energías renovables en el sector agrario.

D. Jose Miguel Molina Martínez, Dr. Ingeniero Agrónomo y profesor titular de la UPTC.

Duración 4 h.

Capítulo 8: Ahorro energético y estructuras de producción agrícola.

Dña. María Dolores de Miguel Gómez.

La Seguridad y Calidad Alimentaria, armas estratégicas del Sector Hortofrutícola de la Región de Murcia

El sector hortofrutícola en la Región de Murcia ha conseguido posicionarse, desde el punto de vista comercial, como una fuente de salud para los consumidores europeos. La razón principal ha sido la apuesta decidida y contundente que han llevado a cabo los productores – comercializadores de frutas y hortalizas por la seguridad y calidad alimentaria, convirtiéndose las mismas en unas armas estratégicas, que ha sido imprescindibles, para la conquista de los mercados internacionales.

Los operadores hortofrutícolas murcianos son plenamente conscientes de la importancia que tienen los alimentos sanos para los consumidores, por eso éstos han ido incorporándose a los diferentes protocolos exigidos por las grandes cadenas de distribución, como son EUREP – GAP, BRC, IFS, QS, etcétera. Al mismo tiempo, se ha intensificado la práctica de una “agricultura integrada”, que ha favorecido la producción de frutas y verduras sin residuos químicos, y de una agricultura ecológica, en la que se ha apostado por un respeto al medio ambiente, fomentando el desarrollo sostenible y teniendo muy en cuenta la importancia de la salud y el bienestar de los consumidores.



Sin duda alguna, la mayor profesionalización de las empresas comercializadoras desde la década de los ochenta hasta nuestros días ha favorecido que los productos hortofrutícolas murcianos sean sinónimo de calidad y confianza para los ciudadanos europeos.

Nuevos enfoques comerciales

Al mismo tiempo, la madurez de nuestra industria hortofrutícola ha permitido la incorporación de nuevas estrategias comerciales cuya finalidad es que los productos hortofrutícolas murcianos se consoliden comercialmente tanto en el mercado nacional como en los mercados internacionales.

Con el propósito de conocer estas habilidades, en los siguientes apartados

vamos a resumir las mismas:

1./ - **Ventas con Precios Cerrados.** La mentalidad comercial de los “profesionales” del sector hortofrutícola ha avanzado enormemente desde la década de los setenta hasta nuestros días, traduciéndose en cómo las ventas de frutas y hortalizas han pasado de realizarse con “precios abiertos” a llevarse a cabo con “precios cerrados”. Esta modalidad de venta ha sido impuesta por las grandes cadenas

de distribución que trabajan con programaciones con precios cerrados. Sin ninguna duda, este sistema es ventajoso pues ofrece estabilidad a las rentas de las empresas y cooperativas agrarias murcianas.

2./ - **Nuevos Mercados de Exportación.** La apertura de nuevos mercados de exportación como son los Países del Este, ha contribuido enormemente a diversificar la oferta comercial de productos, y de esta manera no concentrar todo el riesgo en un único mercado.

3./ - **Abastecimiento a las Cadenas de Distribución.** Las relaciones comerciales entre las firmas hortofrutícolas y las grandes cadenas de distribución se han fortalecido plenamente en las últimas



una "estrategia de marca", a través de eventos tan importantes como es el caso de la Feria Fruitlogística en Berlín (Alemania) o en SIAL en París (Francia).

5./ - Aseguramiento de la Calidad y Seguridad Alimentaria.

Los esfuerzos que han realizado los "actores" del

dos décadas como consecuencia de la transformación que se ha producido en los sistemas de comercialización de productos hortofrutícolas. En este sentido, cabe señalar cómo la Región de Murcia se ha convertido en un fiel proveedor de productos agroalimentarios al mercado europeo.

4./ - Posicionamiento Comercial y Estrategia de Marca.

Uno de los factores que ha diferenciado al sector hortofrutícola murciano en relación con otras comunidades autónomas productoras ha sido, sin duda alguna, el posicionamiento comercial que ha ido adquiriendo en los mercados del centro y norte de Europa. Como consecuencia del mismo, los operadores murcianos han ido paulatinamente construyendo su propia identidad comercial y han creado

sector por atender las exigencias de los consumidores ha traído consigo que los niveles de calidad y seguridad alimentaria sean, actualmente, altísimos, superando los requisitos establecido en diferentes países de la Unión Europea. Esta táctica utilizada por las empresas murcianas ha hecho que vayan consolidando su presencia en mercados tan exigentes como es el caso del Reino Unido, Francia o Alemania.

Pero además de estas herramientas comerciales, comentadas anteriormente, las empresas que integran el tejido social y económico de la industria agroalimentaria regional, han desarrollado una intensa labor en beneficio

de la concentración de la oferta. Magníficos ejemplos se pueden encontrar en el Grupo Hortiberia, Grupo Difrusa, Unexport, Grupo Alimer, etcétera.

Fruto de los esfuerzos del sector unido a la Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia, el proceso de gestionar y ordenar la oferta ha seguido una línea de optimización y dinamismo, que ha sido modelo para otras muchas comunidades autónomas españolas.

Sin embargo, es necesario seguir trabajando para que el conjunto del sector hortofrutícola de la Comunidad Autónoma de Murcia siga liderando la comercialización internacional de frutas, hortalizas y cítricos mediante una imagen de prestigio, una gran calidad y un eficaz servicio.

