

## **INFORME DE GESTIÓN ENERO – DICIEMBRE DE 2008**

La Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos desarrolla actividades con y por nuestros asociados, en procura de cumplir con el objetivo para el que fue creada: trabajar por el desarrollo de la ciencia y la tecnología de los alimentos en Colombia. Durante el período que hoy termina, la Junta Directiva estableció un plan de actividades que se concentraron en la difusión de temas importantes para el sector agroindustrial; los resultados logrados y su impacto en la comunidad agroalimentaria se evidencia en este informe de gestión.

En cumplimiento del objeto social que determinan los estatutos, las actividades se enmarcan fundamentalmente en cuatro áreas principales: a) Difusión de información científica y tecnológica; b) Desarrollo de actividades propiamente Institucionales; c) Trabajo con y para asociados, y d) Manejo de los asuntos administrativos y financieros. Las actividades adelantadas se realizan parcialmente con los aportes de los asociados patrocinadores, institucionales y activos, pero también requieren del trabajo de la Dirección Ejecutiva, del apoyo y compromiso de la Junta Directiva y de los comités, complementado todo ello con las mismas actividades que ayudan a su autofinanciación.

### **I. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

Estas actividades, se enfocan principalmente a la organización de eventos, abiertos o cerrados (In House), de formación y/o actualización profesional, con los que se busca divulgar los nuevos conocimientos de la ciencia y la tecnología de alimentos entre la comunidad académica, la industria y las entidades gubernamentales. Así se cumple con el objetivo principal de ACTA, además porque se mantiene la política de ofrecer tarifas considerablemente bajas para los asociados, en procura de tener una mayor participación de ellos. La principal actividad de difusión que adelanta ACTA es su evento Institucional por excelencia, como es el CONGRESO NACIONAL, cuya 9° versión se realizó iniciando este período, y las demás actividades fueron cursos y seminarios, que se detallan a continuación.

#### **A. Eventos.**

**9° CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS: “Alimentos Bien Pensados, Salud y Bienestar”**, Bogotá, Mayo 8 a 10.

Fue el primer y mayor evento adelantado durante este período. Como ha sido usual, es el evento por excelencia de la Asociación; se llevó a cabo en el METROTEL ROYAL PARK y desarrolló la agenda académica anexa, coordinada y organizada por la ingeniera ANA LUCÍA CORTES. Se contó con la participación de 26 destacados conferencistas nacionales y 4 expertos internacionales como son: Gustavo Barbosa Cánovas (U. Estatal

de Washington, USA), Purificación García (U. de Barcelona, España), Francois-Donald Monroe, Biomerieux, Francia, y Marcelo Pedrás, Danisco Brasil.

La agenda académica se desarrolló en 10 sesiones plenarios y 21 conferencias, dentro de una estructura de tres salas simultáneas por día. Cada sala tuvo un coordinador y un copatrocinador de sala así:

1. Sala Inocuidad, coordinador Jairo Romero, Carolina Ramírez y Ana Lucía Cortés. Patrocinador Biomerieux.
2. Sala Estilos de Vida Saludable, Coordinador y Patrocinador Marta Elena Soto, ILSI Nor-Andino.
3. Sala Nuevas Tecnologías, Coordinador Indira Sotelo. Copatrocinador Universidad de La Sabana.
4. Sala Gastronomía Molecular, Coordinadores Luz Marina Arango y Jorge Duque. Copatrocinador Symrise.
5. Sala Desarrollo de Nuevos Productos. Coordinador Marta Bahamón. Patrocinador Danisco.
6. Sala Encuentro Académico. Coordinador Héctor Aguilar. Copatrocinador Fundación Universitaria del Área Andina.

La programación fue muy destacada y muy bien comentada por los asistentes, recalcando la calidad de los conferencistas y los temas tratados.

### **Trabajos de Investigación**

Se recibieron 48 trabajos de investigación para la sesión de Posters, de los cuales solamente se presentaron 26 durante la exhibición programada.

### **Asistentes.**

El grupo de asistentes estuvo conformado por 235 inscritos, 15 invitados rotativos y 30 personas entre Junta Directiva, organizadores y personal de logística.

De los 235 inscritos, 5 provenían del sector gubernamental e institucional, 163 del sector académico (111 estudiantes y 52 docentes e investigadores), y 67 del Sector Empresarial (45 productores y 22 proveedores).

El origen de los asistentes fue en un 32% de Bogotá, 32% del Valle y sur oriente del país, 11% del Norte, 15% del oriente y 10% Antioquia y Eje Cafetero.

### **Apoyos empresariales e Institucionales**

Además de los patrocinios de sala, en los que fundamentalmente se soportó el desplazamiento y consumo de los conferencistas internacionales, se gestionó y logró la presencia y apoyo de diferentes empresas y entidades del sector como: 3M COLOMBIA, ALPINA, DELTAGEN, DIAQUIN, DISTRIBUIDORA CÓRDOBA, FRITO LAY, IPF, QUIOS, SYMRISE, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, UNIVERSIDAD DE LA SABANA, Revistas IALIMENTOS y LA BARRA, LASALLE COLLEGE, IICA, FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS, BAYER CROP SCIENCE,

LABORATORIOS WACOL, LARKIN, MANE COLOMBIA, CLARIANT COLOMBIA, INTERTEK, CENIPALMA, MERCK, UNIVERSIDAD DE PAMPLONA y EDICIONES EL PROFESIONAL.

### **V Premio ACTA a la Investigación en alimentos**

Simultáneo, y dentro del marco del Congreso, se llevó a cabo la organización del V Premio, cuya coordinación estuvo a cargo de la Dirección Ejecutiva, con el apoyo permanente de la Ingeniera Ana Lucía Cortés; la convocatoria, abierta en esta oportunidad para las categorías de Pregrado y Posgrado, se realizó el 4 de Noviembre de 2007, con fecha de cierre el 20 de Diciembre. Se postergó en dos oportunidades esta fecha, quedando definitivamente cerrada el 28 de Marzo. Inicialmente se recibieron resúmenes de 34 trabajos como candidatos al Premio, de los cuales se seleccionaron 31 que cumplieron con todos los demás requisitos y fueron sometidos a evaluación por dos jurados; y cuando la calificación entre los dos evaluadores tenía diferencia mayor a 10 puntos se sometió a tercer evaluador. Los resultados se presentan en el cuadro anexo.

Se contó con el patrocinio del Instituto ALPINA, con quienes se gestionó un aporte para organización del Premio de \$6'000.000. Sin embargo, por iniciativa propia de esta empresa y una vez definidas las calificaciones, decidieron aumentar el monto, previamente asignado de \$1'500.000 para el primer lugar en cada categoría, a \$ 3'000.000 para el primer puesto y \$1'500.000 para cada segundo puesto. Adicionalmente ofrecieron una recepción especial para la ceremonia de entrega del V Premio ACTA.

### **Otros eventos organizados durante este período**

1. "Curso: **"Diseño de Pruebas Sensoriales"**. Bogotá, Junio 11 al 14, con 31 asistentes.
2. Curso: **"Tecnología Altas Presiones. Aplicación práctica en la industria de alimentos"**. Bogotá, Junio 20 y 21, a cargo del experto Español Fernando Sampedro, con la asistencia de 10 personas y una excelente evaluación.
3. Jornada sobre **"Verificación de Requisitos Sanitarios para el Cumplimiento de la Nueva Reglamentación de Carnes"**, Bogotá, Julio 11, con 26 asistentes.
4. Seminario: **"Herramientas para el Desarrollo de Nuevos Productos y Contexto de Aplicación en Alimentos Funcionales"**. Bogotá, Agosto 13 y 14 con 72 participantes.
5. Taller: **"Estadística Aplicada en Evaluación Sensorial"**. Bogotá, Octubre 8 a 10, con 36 participantes.
6. Taller: **"Formación de Auditores del Sistema de Inocuidad HACCP"**. Bogotá, Febrero 26 y 27 de 2009, con 18 participantes.

### **B. Asesorías y Propuestas**

En cumplimiento de uno de los objetivos fundamentales de ACTA, como es el de promover la producción de alimentos sanos y de calidad, la Asociación apoya a la industria en la implementación de sistemas de calidad, de evaluación sensorial, de cumplimiento de las normativas y regulaciones gubernamentales o de otros temas que se

manejan, constituyéndose ésta en una destacada actividad que también le han permitido a ACTA y a sus asociados consultores a consolidarse como entidad prestadora de servicios de gran calidad en estos aspectos tan importantes para el sector.

Es así como en respuesta a las necesidades de capacitación y/o acompañamiento de las empresas, durante este período se diseñaron y elaboraron 21 propuestas en temas de Inocuidad, como Implementación de Sistemas HACCP, BPM y capacitación de operarios en manipulación de alimentos; 8 propuestas para Implementación y/o Capacitación en Evaluación Sensorial, enfocadas en panel de calidad, investigación y desarrollo o pruebas con consumidor; y 10 en otros temas diversos como implementación de 5S, fabricación de gomas, aplicación de normas sanitarias para el diseño de plantas, elaboración de material didáctico y conocimiento o aplicación de ISO 22000 e ISO 9000.

Estas propuestas se presentaron a industrias productoras de lácteos, cárnicos y productos de mar, dulces y pasabocas, procesamiento de cereales, elaboración de bebidas, proveedores de ingredientes y materias primas, productores de envases y empaques para alimentos y a un restaurante.

De todas ellas se concretaron 11: finalizadas 8 y en ejecución 3. Próximas a iniciar en 2009 hay 2 y en estudio con alta posibilidad de aprobación 2 más. Es importante destacar dentro de esta actividad la labor de capacitación continuada a manipuladores que se adelanta con una cooperativa de expendedores de alimentos y con una empresa productora de pastas, donde se realizan cursos quincenales o mensuales según el requerimiento de capacitación de los operarios.

Adicionalmente es importante destacar la preparación y presentación de la propuesta que solicitó la Cámara de Comercio de Bogotá para realizar la asesoría para el mejoramiento de seis (6) productos innovadores de empresas del sector agroindustrial en las empresas agroindustriales pertenecientes al MEGA"; propuesta que se manejó similar a una licitación, lo que implicó un trabajo más intenso que para una propuesta normal. No obstante, el presupuesto asignado por esta entidad, como en otras oportunidades, es demasiado bajo para el trabajo a realizar, lo que no lo hace viable para desarrollar un trabajo de calidad y responsabilidad profesional.

Como resultado de esta intensa actividad de difusión de temas científicos y tecnológicos, a través del congreso, los eventos y asesorías o acompañamientos, durante este período se puede reportar un balance de cerca de 1.200 personas capacitadas. Con ello se cumple ampliamente uno de nuestros objetivos, haciendo difusión de información científica y tecnológica.

### **C. Publicaciones**

Durante este período, y con los excedentes de años anteriores como lo aprobó la asamblea, se continuó con la producción de nuestra Revista "ALIMENTOS HOY". Es así como se actualizó el ISSN para el nuevo formato en CD y en la web de ACTA, se reactivó la conformación e integración del comité editorial científico, quienes están en la tarea de

lograr la indexación de nuestra revista. Se tienen dos nuevos números a punto de publicar, los que incluyen los trabajos ganadores del V Premio ACTA a la Investigación en Alimentos, cumpliendo así mismo con el compromiso que se adquiere con los ganadores del Premio. El otro número incluirá algunas investigaciones, también de carácter científico en el área de alimentos, que algunos asociados nos han remitido para su publicación.

## II. ASUNTOS INSTITUCIONALES

El fortalecimiento institucional de ACTA se logra haciendo presencia en los diferentes estamentos del sector, tanto nacionales como internacionales, así como con la realización de actividades de promoción y búsqueda de nuevos asociados, actividad muy importante para asegurar su sostenibilidad y afianzar el impacto de la Asociación en el sistema agroalimentario. En consecuencia se adelantaron las siguientes actividades:

1. **Universidad de Pamplona.** Se firmó un convenio de cooperación, en el que ACTA apoyará actividades de la Universidad, y los representantes de la Universidad a promocionar la Asociación en la búsqueda de tener más asociados estudiantes.
2. **IUFoST.** Se recibió durante el Congreso Mundial de Shanghai, la ratificación de la membresía de ACTA en IUFoST. Se pagó la cuota de afiliación y el aporte anual y se participó en la votación del nuevo miembro de la comisión científica, realizada a mediados de 2008.
3. **ALACCTA.** Se mantiene una interacción permanente con los demás miembros de esta asociación, se participa en las decisiones y opiniones que se requieren frecuentemente por vía electrónica. Se aprobó la reforma de estatutos. El presidente de ACTA asistió a la asamblea en Brasil, donde además se recibió la responsabilidad de realizar el Seminario Latinoamericano en 2010; propuesta llevada por ACTA a esta asamblea con el ánimo de realizar el evento simultáneamente con el 10° Congreso Nacional de ACTA en el mismo año. También se recibió el reconocimiento de ser la asociación latinoamericana con mayor actividad y gestión con relación a su participación, poder de convocatoria y continuidad en los diferentes eventos y actividades que se desarrollan en Colombia. Se decidió también realizar el Simposio Regional Colombia en Inocuidad Alimentaria, haciendo parte de los otros 10 eventos que en conjunto integran el CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE EN CALIDAD E HIGIENE DE ALIMENTOS, que se lleva a cabo durante 2009. Nuestro evento será en Mayo 13 a 15 y su tema central será **“Evaluación, Gestión y Comunicación de Riesgos para la Inocuidad en la Cadena Agroalimentaria”**. Finalmente, se estableció un acuerdo para participar en el Simposio Latinoamericano que se realiza en el marco de la Reunión anual de IFT con una presentación sobre el tema de Innovación. Estará a cargo de Álvaro Otálora, de Alpina, uno de nuestros asociados más cercanos, como delegado de ACTA y Colombia.
4. **ICBF.** Se continúa participando en las reuniones de Colombia Foods, convocadas por este Instituto para la actualización de la Tabla de Composición de Alimentos Colombianos. Actualmente se está trabajando en el plan de trabajo definido para el trienio 2008-2010.

5. **ICONTEC.** Con diferentes asociados interesados en los temas específicos que se tratan en el Instituto se ha venido participando en los comités de Molinería, de Empaques, de Evaluación Sensorial, de Rotulado General y Nutricional y de Alimentos diversos.
6. **INVIMA.** Con relación a nuestra representación en la Sala Especializada de Alimentos y Bebidas del INVIMA, luego de enviar una terna para selección de nuestro delegado para reemplazar al Dr. Camilo Rozo, quien renunció a esta delegación, el Instituto seleccionó a la Ing. Ana Lucía Cortés, quien junto con el Ing. Gerardo González y la Ing. Luz Marina Flórez conformaban la terna propuesta por ACTA.
7. **ILSI Nor-Andino.** Con esta destacada entidad se mantienen relaciones muy cercanas; es así como se ha participado en algunos de sus eventos y reuniones y ellos se vincularon muy activamente a nuestro 9° Congreso, en el que asumieron la coordinación de las conferencias relacionadas con Bienestar y Vida Saludable.
8. **Ministerio de la Protección Social.** Se ha participado en las reuniones que para la revisión de Normas han convocado este Ministerio y/o Planeación Nacional. Igualmente se ha enviado a los asociados los documentos para reunir sus aportes y sugerencias, para luego retransmitirlos como Asociación.
9. **Cadena Cárnica Bovina.** Se ha mantenido contacto y comunicación con esta entidad, especialmente emitiendo observaciones a los documentos que lo solicitan. Igualmente, ellos apoyaron la difusión y convocatoria del curso sobre Reglamentación de Cárnicos.
10. **IAFP.** Por iniciativa del Presidente se ha iniciado un interés de vincular a ACTA como punto de contacto en Colombia del IAFP (International Association for Food Protection). Se busca vincular como mínimo 5 asociados de ACTA para iniciar los trámites en la consecución de esta delegación.
11. **Corferias.** Se estableció un acuerdo para ofrecer a nuestros asociados descuentos especiales para la Feria ALIMENTEC. Lamentablemente sólo asistieron 2 de las 18 personas que se habían inscrito previamente.
12. **CIBIA.** Dado que la Universidad de La Sabana decidió asumir única y directamente la responsabilidad de la organización del VIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos que se llevará a cabo en Septiembre de 2009, ACTA actualmente participa solamente como miembro del comité asesor organizador. En consecuencia, los recursos asignados en el presupuesto 2008 para apoyar la organización inicial del Congreso no fueron ejecutados.
13. **Universidad de La Paz.** Con este asociado Institucional se están adelantando gestiones para llevar a cabo en conjunto un Diplomado en Inocuidad de Alimentos.
14. **Nutriredes y Agroredes.** Atendiendo a la convocatoria de la Alcaldía de Bogotá, se participa en estas dos instancias para participar en las decisiones y políticas que componen el Programa Bogotá sin Hambre.
15. **SENA.** Se participa también en las mesas consultivas convocadas por el SENA, en sus objetivos de mejorar los programas de capacitación en el sector agroalimentario.
16. **FAO.** Durante este año se llevó a cabo el más importante aporte que ACTA haya realizado con la FAO. Se recibió la responsabilidad de organizar conjuntamente con FAO, MIDAS y OPS la Reunión Técnica Internacional de Evaluación de Riesgos Microbiológicos, que tuvo lugar en Bogotá entre el 1 y 3 de octubre. Con base en un acuerdo firmado entre ACTA y FAO, se organizó este importante evento al que

asistieron 33 participantes internacionales delegados de más de 20 países latinoamericanos y del Caribe, Cuatro expertos internacionales y 8 conferencistas invitados por la organización, y a quienes ACTA les programó y procuró todo el soporte logístico necesario para su llegada y participación. Al final de este exitoso evento ACTA recibió un destacado reconocimiento por su aporte e impecable colaboración. Se cumplió a cabalidad con la expectativa y se cerró con los correspondientes informes logístico-financiero y técnico. Este último muy destacado por su excelente contenido. Próximamente estará dispuesto en nuestra página Web.

### **III. TRABAJO CON ASOCIADOS**

Por ser los asociados la base social de ACTA y buscando la sostenibilidad de la Asociación, se mantiene la política de buscar y ofrecer beneficios para lograr tener mayor número de ellos cada vez y evitar el retiro o alejamiento de algunos. Por ello se mantiene la política de ofrecer descuentos considerables en las tarifas de los eventos que se organizan, y muy especialmente se trata de tener una permanente comunicación y cercanía con nuestros asociados.

Para mantenerse en contacto con ellos, con una frecuencia muy regular se les está enviando comunicaciones vía correo electrónico, bien sea como contactos individuales para informarles sobre asuntos que interesan puntualmente o como boletín informativo: Noticias de ACTA, el que básicamente incluye: Convocatorias a becas, información en Ciencia y Tecnología, ofertas laborales que se reciben en ACTA, agendas de eventos nacionales e internacionales, noticias sobre reglamentaciones y normativas del sector gubernamental, entre otros. En total, se enviaron unas 65 comunicaciones con el boletín y con otras comunicaciones varias, además de las ofertas laborales que durante este período llegaron a ser más de 25; lo que en total se tiene un promedio de más de una comunicación semanal o contacto con los asociados.

En resumen, la vinculación de asociados se incrementó especialmente en cuanto a los asociados patrocinadores que pasaron a ser 25, teniendo como nuevos asociados en este período las siguientes empresas: 3M Colombia S.A., Alpina S.A., Congelagro S.A., Excel Gestión Ambiental Ltda., Frisby S.A, Koyomad S.A., Quala S.A. y Servicios de Gestión Integral Ltda. Así mismo se recibieron como nuevos asociados Institucionales a la Universidad Pontificia Bolivariana y la Corporación Biotec, y 22 nuevos asociados Activos profesionales. Por lo que actualmente nuestra asociación está conformada por la siguiente base de asociados:

Asociados Activos Profesionales:	87
Asociados Activos Estudiantes:	0
Asociados Activos Eméritos:	4
Asociados Activos Institucionales:	9
Asociados Activos Patrocinadores:	25

#### **IV. ASUNTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS**

La sostenibilidad y solidez de ACTA requieren de un manejo transparente y eficiente en su organización administrativa y financiera, así como el cumplimiento de las regulaciones legales. Esta importante tarea es realizada por la Dirección Ejecutiva y el equipo administrativo, con el permanente acompañamiento, dirección y orientación de la Junta Directiva, y la permanente supervisión del Revisor Fiscal.

Así entonces este informe relaciona las más relevantes actividades adelantadas en este período:

1. Se preparó y organizó la realización de la XXXII Asamblea anual ordinaria, para la que además se elaboró el informe de gestión y la propuesta de presupuesto que se presentaron, así como el Plan de Actividades 2008-2009.
2. Para la Alcaldía de Bogotá, ente que regula nuestra Asociación, se elaboró y presentó el informe de gestión correspondiente al año fiscal 2008, junto con los estados financieros aprobados por la asamblea 2008 y los demás anexos exigidos.
3. Se envió a las empresas patrocinadoras que no asistieron a la Asamblea el informe de actividades presentado en esta reunión. A algunos de ellos se les llevó personalmente.
4. Se mantiene actualizada la gestión de revisión de los estados financieros, previa a la revisión del Comité Financiero y de la Junta Directiva. La contabilidad se encuentra al día, revisándose cada mes en los primeros quince días del mes siguiente.
5. La página Web de ACTA se mantiene actualizada y en funcionamiento, y fue necesario cambiar de Hosting pues el anterior no estaba ofreciendo seguridad ni soporte. Igualmente a la web se le hará próximamente un rediseño, en la búsqueda de modernizarla y ofrecer más servicios aprovechando este recurso tecnológico.
6. Como se informó oportunamente, se adquirió una nueva línea telefónica con EPM, cuyo número es 6011036.
7. Se mantiene activo el convenio con la Universidad de Costa Rica UCI, especialmente para apoyar la Maestría a Distancia en INOCUIDAD, programa con el que se benefician nuestros asociados con tarifas especiales.
8. Se cumplió con el compromiso adquirido en la asamblea de Octubre 2006 en Cuba, para pagar las cuotas pendientes de ACTA a ALACCTA, estando actualmente al día.
9. Se elaboró, discutió y aprobó el Acuerdo N°2 de Junta Directiva, por medio del cual se establecen los procedimientos para organización de eventos conjuntamente con otras entidades.
10. Se elaboraron dos pendones divulgativos de los servicios que ACTA presta en las áreas de Evaluación Sensorial y de Inocuidad; adicionalmente se actualizaron los pendones de Patrocinadores e Institucional de ACTA.
11. Se contrató la firma de abogados que está tramitando el registro de marca de ACTA y de la Revista Alimentos Hoy. El nombre del Congreso no se registró en razón del estudio y sugerencia de estos profesionales.
12. Se adquirieron muebles para la oficina de la Dirección Ejecutiva, nuevos computadores y un multicomponente para la oficina de la Asociación.