

2017

FEBRERO 2016 – MARZO 2017

ACTA 2016



En el mapa se muestran las regiones en la cuales se desarrollaron actividades de transferencia de conocimiento y de tecnología

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS ACTA.

Entidad sin ánimo de lucro – Personería Jurídica 5346 Julio 28 de 1977 Tel.: (571) 601 1036 Telefax: (571) 256 6344 Cel.: (57) 313 452 0615 Calle 106 No. 49B – 22 Bogotá D.C.
e-mail: acta@acta.org.co www.acta.org.co

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



XLI ASAMBLEA NACIONAL ORDINARIA

INFORME DE ACTIVIDADES
FEBRERO 2016 – MARZO 2017

Bogotá DC, MARZO 16 de 2017

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



JUNTA DIRECTIVA NACIONAL

Presidente
Vicepresidente
Secretaria

Adriana Coral Durango
Pedro Pablo Posada
Marta Bahamon

Vocales principales

Edna Liliana Peralta
Carolina Ramírez
Jorge Arturo Cabrera
Marta Bahamon
Magda Ivonne Pinzón

Vocales Suplentes

Ligia Rodríguez
Juan Carlos Cruz
Fanny Rivera
Camilo Cortes
Clara Quijano
Janeth Luna
Jairo Romero

COMITÉS JUNTA DIRECTIVA

Comité Administrativo Financiero - Ventas – Mercadeo y Asociados.

Liliana Peralta
Pedro Pablo Posada
Juan carlos Cruz
Ligia Rodriguez
Fanny Rivera
Jairo Romero
Camilo Cortes

Comité Academico.

Jorge Cabrera
Magda Ivonne Pinzon
Marta Bahamon
Janeth Luna
Adriana Coral
Carolina Ramirez
Clara Quijano
Liliana Peralta

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Comité Editorial ALIMENTOS HOY

Jorge Arturo Cabrera
Clara Quijano
Laura Serrato

DIRECCIÓN EJECUTIVA

Ing. Jaime Orjuela

REVISOR FISCAL

Yuliany Chacón
TP 86798 - T

CONTADOR

Viviana Monrroy Vera
TP 118130-T

APOYO ADMINISTRATIVO

Andrea Buitrago
Ana Rosa Cordero
Andrés Cardozo

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



PATROCINADORES INDUSTRIA ACTA.



Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



bioquilab
resultados confiables y oportunos

NATUREX 



PRIMORIS

YOUR RELIABILITY IN FOOD ANALYSIS

CIGB



ASCAVI GROUP



Calidad
Microbiológica

R LanzettaRengifo

MICOTOX LTDA 

Productos, asesorías u servicios analíticos de micotoxinas u otros contaminantes



Sealed Air 
Diversey Care

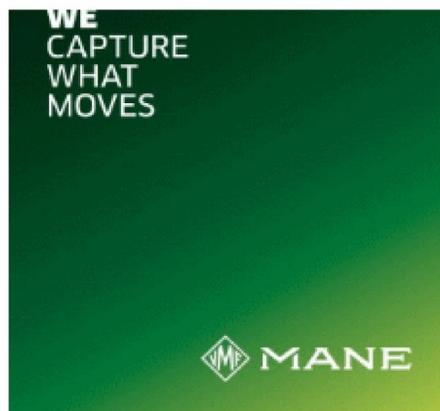
Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Laboratorio UnidSalud S.A.S
Control de Aguas y alimentos



KOYOMAD S.A.
PRODUCTOS CARNICOS



Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



**TECNOALIMENTICA
LTDA.**

IFF International Flavors & Fragrances Inc.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



PATROCINADORES INSTITUCIONALES ACTA.



ESCUELA MILITAR DE CADETES



Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



PARTNERS



Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



ORDÉN DEL DÍA PROPUESTO

El orden del día propuesto es el siguiente:

1. Verificación del quórum
2. Nombramiento de presidente y secretario de la Asamblea
3. Consideración del orden del día
4. Lectura de “constancia de aprobación” de la comisión aprobatoria del acta de la XL Asamblea celebrada 25 de Febrero de 2016.
5. Nombramiento de la comisión aprobatoria para el acta de la presente Asamblea
6. Informe del Presidente
7. Informe de la Revisoría Fiscal
8. Presentación, discusión y aprobación de los estados financieros y balance a Diciembre 31/2016.
9. Presentación, revisión y aprobación del presupuesto 2017.
10. Nombramiento comité de escrutinios.
11. Elección y/o Ratificación del revisor Fiscal y suplente.
12. Postulación de candidatos de Junta Directiva para el periodo 2017 - 2019.
13. Propositiones y varios.
14. Encuentro social de asociados

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Contenido

INFORME DE GESTIÓN	16
1. Asociados - Evolución.....	17
2. Prestación de servicios de calidad - Nivel de Satisfacción.	19
3. Desarrollo de actividades de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento.....	25
3.1 Actividades de difusión Científica y Tecnológica.....	25
3.2 Actividades FEBRERO 2016 – MARZO 2017	26
3.3 Evolución de la Dimensión Social de ACTA Marzo 2013 – Marzo 2017.....	29
3.4 XIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. “ Desde el Paisaje Cultural Cafetero Alimentos para el mundo.”	31
3.5 Asesorías y consultorías.	32
3.6 Publicaciones	34
3.7 Revista Alimentos Hoy - Resumen de Actividades 2016.....	34
3.8 Premios	39
3.7.1. I Premio ACTA IFT a la INNOVACION - Categoría Ingredientes	39
3.7.2. II Premio A La Investigación En Nutrición	39
3.7.3. III Premio A Toda Una Vida En Inocuidad – Patrocinador Larkin.....	40
3.7.4. IX Premio A La Investigación En Ciencia Y Tecnología – Patrocinador ALPINA.....	40
3.9 Becas y Reconocimientos.....	41
3.8.1. Nuevo Asociado Emérito,	41
3.8.2. Premio ACTA 40 Años. COLMIC	42

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.8.2. Asociado Emérito reconocido por Colciencias.	42
3.8.2. Asociado Emérito reconocido por IUFOST	42
3.8.3. Asociado reconocido por Society for Food Science	42
3.10 Alianzas y actividades de carácter interinstitucional.	43
3.9.1. Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ALACCTA)	43
3.9.2. International Union of Food Science and Technology (IUFoST).....	43
3.9.3. International Association for Food Protection (IAFP)	43
3.9.4. Institute of Food Technologist (IFT).....	44
3.9.5. American Society of Agricultural And Biological Engineers (ASABE).....	44
3.9.6. Asociación Colombiana de Facultades de Nutricion (ACOFANUD).....	44
3.9.7. Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC)	44
3.9.8. Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA)	44
3.9.9. Asociación Nacional de Industriales (ANDI)	45
3.9.10. Cámara de Comercio de Bogotá.....	45
3.9.11. Tecno cárnicos / Tecno lácteos Andina Marzo 2016	45
3.9.12. Fuerzas Militares / Ejercito Nacional de Colombia	45
3.9.13. Mesa de procesamiento de Alimentos SENA.....	45
3.9.14. Cadena Hortofrutícola SENA.	46
3.9.15. Consejo Nacional Hortofrutícola – Ministerio de Agricultura.....	46
3.9.16. Agencia Colombiana de Inocuidad – Iniciativa.....	46
3.9.17. Red Colombiana de Ciencias Sensoriales – Iniciativa.....	46

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.9.18. Convenio Bioandes ACTA.....	46
3.9.19. Primer Diplomado ACTA – ACOFANUD – Fundación universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.	47
3.9.20. FISA 2016 (Food Ingredients South America).....	47
3.9.21. Convenio Universidad Politécnica de Valencia ACTA.	47
3.9.22. Programa de Inocuidad en GFSI - Olímpica	47
3.9.22. Meetings Cartagena 2016.....	47
3.9.23. Red Laboratorios de la Secretaria de Salud de Bogotá.....	48
3.9.24. Comité GFSI.....	48
3.9.25. Convenio Universidad de los Llanos (Unillanos).....	48
3.9.25. Revista gestión y responsabilidad Sanitaria, promoción de los premios ACTA – Entrevista.	48
3.9.26 Cumbre Concordia Américas.....	48
3.9.27 Alianza laboratorio de Servicios Integrados.....	49
3.10 Trabajo con y para Asociados	49
3.10.26 Desarrollo de Capítulos.	49
3.10.26.1 Capítulo de Laboratorios.....	49
3.10.26.2 Capítulo de Asuntos Regulatorios.....	50
3.10.26.3 Capítulo de Agroindustria y sector primario.....	50
3.10.26.4 Próximos Capítulos a conformar.....	50
3.10.27 Plataforma Tecnológica	50
3.10.28 Comunicación por la web	51
3.10.29 Bases de Datos	54

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.10.30	Comunicación con los Asociados	55
3.10.31	Actividades dirigidas a Asociados	56
3.10.32	CRM - Customer Relationship Management	56
3.11	Asuntos Administrativos y Financieros.....	57
4	Desarrollo de Proyectos de Promoción de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos :.....	59
4.1	Proyecto de Formación Continua Especializada.	59
4.1.1	Objetivo General Del Proyecto	59
4.1.2	Nombre Del Director Del Proyecto	59
4.1.3	Nivel de cumplimiento	59
4.1.4	Indicadores.....	61
4.1.6	Oportunidades de mejora y principales aprendizajes.	63
5	Sostenibilidad Financiera : Balance e informe de la Revisora Fiscal.	64
5.1	Dictamen del Revisor Fiscal sin Salvedades.....	64
5.2	<i>Informes Financieros</i>	64
5.2.1	Balance general comparativo a Diciembre 31 de 2016 / 2015	64
5.2.2	Estado de Ingresos y Egresos Comparativo – Enero 1 a Diciembre 31 de 2016 / 2015.....	64
5.2.3	Estado de Flujos de Efectivo a Diciembre 31 de 2016 / 2015	64
5.2.4	Estado de Cambio en la Situación Financiera a Diciembre 31 de 2016 / 2015	64
5.2.5	Estado de Cambio en el Patrimonio a Diciembre 31 de 2016 / 2015.....	64
5.2.6	Notas a los Estados Financieros.....	64
5.2.7	Presupuesto 2016 Vs Ejecutado 2016	64
5.2.8	Certificación de Estados Financieros	64
5.2.9	Presupuesto 2017.....	64

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



INFORME DE GESTIÓN FEBRERO 2016 – MARZO 2017

La Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ACTA), en cumplimiento de su objeto social, desarrolla actividades de transferencia de conocimiento y tecnología a través de diversas actividades orientadas por la Junta Directiva, las cuales son ejecutadas por la Dirección Ejecutiva. Estas actividades están enmarcadas en cinco programas el cumplimiento a las metas e indicadores para su gestión:

Tabla No. 1 Programas de cumplimiento de la gestión al interior de ACTA y su Indicador.

Programa de cumplimiento	Indicador
Asociados – Evolución.	No. de asociados y evolución
Prestación de servicios de calidad.	Nivel de Satisfacción
Desarrollo de programas de transferencia de tecnología y transferencia de conocimiento.	No. de estas actividades realizadas y personas capacitadas
Desarrollo de Proyectos de Promoción de la ciencia y tecnología de los alimentos.	No. proyectos realizados
Sostenibilidad Financiera.	Balance e informe de la Revisora Fiscal

Fuente ACTA

En este informe de gestión se presenta el detalle de las diferentes actividades planeadas, así como los resultados obtenidos de la ejecución generada con base en la realidad económica y el entorno percibido, sobre el cual se considera se han tomado las mejores decisiones con el fin de que el impacto que logra ACTA en la comunidad agroalimentaria sea el mejor y atraiga continuamente nuevos asociados; contribuyendo a mantener y promocionar la imagen de ACTA en el sector, posicionándose continuamente en el Estado, la Universidad y la Empresa como eje articulador del país y la región.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



1. Asociados - Evolución.

La evolución con los Asociados se ha mantenido de manera positiva, a partir de las diferentes actividades que se han logrado desarrollar en los últimos años, básicamente por la visibilidad generada por la plataforma tecnológica, envío de correos masivos de manera permanente, actualización y amplitud de la base de datos, plataforma virtual, involucramiento de los pagos en línea, desarrollo de actividades a nivel nacional con base en el proceso de descentralización de la organización, alianzas estratégicas con otras entidades, representación gremial y desarrollo de actividades en las Universidades Asociadas en todo el territorio Nacional como parte del programa de desarrollo social, así como el cambio en la oferta de valor, la mayor preocupación se centra en la falta de cultura de los profesionales y estudiantes del sector en afiliarse y agremiarse a sociedades científicas de carácter nacional, esperamos que a futuro bajo la estrategia del proyecto semillero cambiemos poco a poco esta cultura y se fortalezca cada vez más la organización, mejorando de esta manera su sostenibilidad financiera.

A nivel de evolución de entidades se destaca el aumento en instituciones educativas vinculadas pasando de 8 en el 2014 a 15 en el 2017 y en empresas pasando de 15 en 2014 y llegando a 50 a la fecha, entidades que gracias a su apoyo se ha podido dar continuidad a la organización, luego de haber quedado en causal de disolución en el 2013.

Tabla No. 2 Evolución de los Asociados a ACTA 2014/2017.

	Total a A 11 de Marzo 2017						
	2014	2015	2016	2017	Renovacion	Pendiente de renovacion	Nuevas
Eméritos	13	13	14	14	0	0	0
Estudiantes	1	0	3	2	0	1	0
Profesionales	24	38	42	42	0	1	1
Empresas	15	24	46	50	8	0	4
Instituciones Educativas	8	12	15	15	3	2	0
Gremios	0	0	0	1	0	0	1

Fuente ACTA.

A nivel de personas beneficiadas la organización actualmente impacta a 2631 personas, entre asociados Eméritos (14), Estudiantes que pagan su membresía (2), Profesionales que pagan su membresía (37), Universidades (2137 – entre profesionales y estudiantes bajo el desarrollo y esquema del proyecto Semillero – donde la institución educativa paga la membresía del estudiante) y 1 gremio constituido por la Asociación de porcicultores PorkColombia (120). Tal y como se muestra en la siguiente tabla.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Tabla No. 3 Asociados a ACTA a 16 de Marzo 2017

Status	Número de personas.		
Eméritos	14		
Estudiantes	2		
Profesionales Vinculados	37		
Empresas	321		
		Profesionales	Estudiantes
Instituciones Educativas	2137	283	1854
		Administrativos	Asociados
Gremios	120	20	100
Total Personas Vinculadas a ACTA	2631		

Fuente ACTA.

Deseamos agradecerles a todos nuestros Asociados por su aporte de sostenimiento, el cual es el que permite la continuidad de la organización y su impacto en el desarrollo y construcción del país. Igualmente esperamos poder continuar con su aporte y buscando afianzar cada día más las relaciones a nivel institucional.

2. Prestación de servicios de calidad - Nivel de Satisfacción.

A través de los medios digitales de ACTA al interior de la pagina WEB, se coloco la primera encuesta de percepción con el fin de identificar oportunidades comerciales y de mejora que pueda presentar la Asociación en su desarrollo, se enviaron una serie de mensajes a la base de datos invitando a diligenciar la encuesta, como resultado se obtuvo lo siguiente.

Ficha Técnica de la encuesta:

Tabla No. 4 Ficha técnica encuesta de percepción

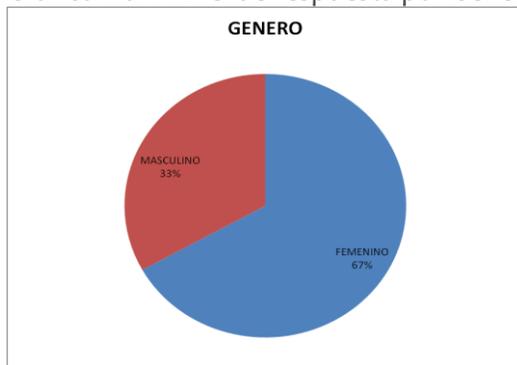
# RESPUESTAS	133
FECHA DE INICIO	04/03/2016
FECHA DE FINALIZACION	20/11/2016

Fuente ACTA.

Resultados por:

Genero

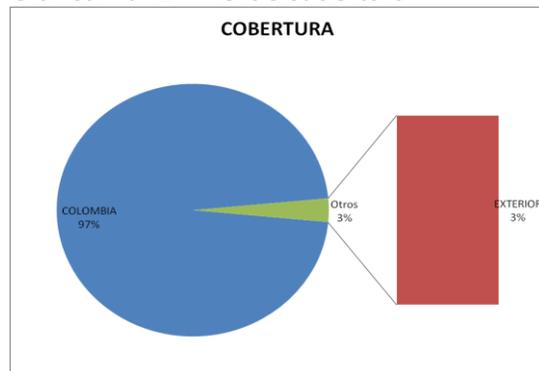
Grafico No. 1 Nivel de respuesta por Género.



Fuente ACTA

Cobertura general

Grafico No. 2 Nivel de cobertura

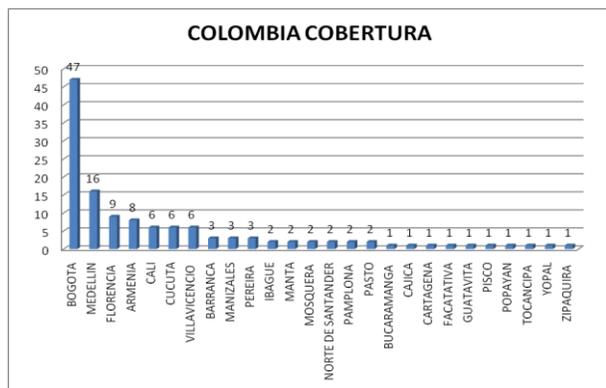


Fuente ACTA

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos

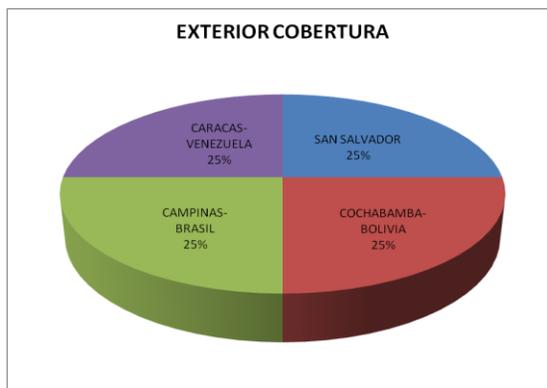


Grafico No. 3 Respuestas de Cobertura en Colombia



Fuente ACTA

Grafico No. 4 Respuestas de Cobertura en el Exterior.



Fuente ACTA

Tabla No. 5 Datos Solicitados en la encuesta de percepción.

Datos solicitados	Preguntas desarrolladas,
<p>Nombre y Apellido</p> <p>Ciudad</p> <p>Correo Electrónico</p> <p>Teléfono Fijo</p> <p>Teléfono Celular</p>	<p>1. Qué temas de Formación Presencial le gustaría que ACTA ofreciera?</p> <p>2. Qué temas de Formación Virtual esperaría de ACTA?</p> <p>3. Qué temas de Asesoría y consultoría le gustaría encontrar en ACTA?</p> <p>4. Qué le gustaría encontrar en la oferta de valor de ACTA?</p> <p>5. Qué opina de ACTA?</p> <p>6. Le gustaría afiliarse a ACTA</p>

Fuente ACTA

Resultados:

A continuación describiremos las respuestas más relevantes y repetitivas de la encuesta, extraídas de la manera como fueron redactadas por las personas que se tomaron su tiempo en el diligenciamiento.

1. ¿Qué temas de Formación Presencial le gustaría que ACTA ofreciera?

- ✓ Actualización en las normas de calidad
- ✓ Aislamientos de patógenos e indicadores para evaluar resistencia antimicrobiana detección de residuos de medicamentos veterinarios

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



- ✓ Alimentos orgánicos, salubridad y buenas prácticas en alimentos
- ✓ Análisis de riesgos, tecnología de leches, limpieza y desinfección
- ✓ Aprovechamiento de residuos alimentarios obteniendo un producto diferente y consumible.
- ✓ Biopesticidas
- ✓ BPM, HACCP Normas ISO
- ✓ Bromatología y microbiología de alimentos
- ✓ Capacitaciones técnicas para no técnicos
- ✓ Conservación y manejo de Fruver
- ✓ Diseño y formulación de alimentos, plantas y equipos
- ✓ Sabores y aromas
- ✓ Actualización en desarrollo de productos más saludables: formulación (restringidores de consumo: grasa, sodio, azúcar) etiquetado, normatividad.
- ✓ Diplomados en formulación de alimentos y calidad
- ✓ Legislación alimentaria actualizada/ingredientes funcionales
- ✓ Innovación, investigación y desarrollo de productos, nuevas certificaciones de calidad para plantas de alimentos e ingredientes y aditivos naturales, legislación aplicable a la industria de alimentos y diseño de plantas.
- ✓ Food Defense, FSMA, GFSI, control estadístico de procesos
- ✓ Cadena de frío para manejo de productos agroindustriales
- ✓ Producción cárnica
- ✓ Formulación de productos
- ✓ Alimentos funcionales y nutrición
- ✓ Empaques
- ✓ Lácteos y cárnicos
- ✓ Envases y empaques en la industria de alimentos
- ✓ Gestión de calidad
- ✓ Tecnología quesera y la formación de quesos análogos, y parámetros a tener en cuenta en la elaboración de quesos de distintos tipos de leche (Búfalo, caprino)
- ✓ Salud ocupacional - Seguridad industrial

2. ¿Qué temas de formación virtual esperarías de ACTA?

- ✓ Sistemas de gestión de calidad
- ✓ Actualización en legislación alimentaria y reducción de sodio
- ✓ Actualizaciones de reformas, vínculos laborales, prácticas, becas.
- ✓ Aislamientos de patógenos e indicadores para evaluar resistencia antimicrobiana detección de residuos de medicamentos veterinarios.
- ✓ Alérgenos
- ✓ Alimentos cárnicos, calidad, salud ocupacional
- ✓ Alimentos orgánicos, salubridad y buenas prácticas en alimentos
- ✓ Análisis y calidad de frutas y verduras
- ✓ Análisis y determinación del tiempo de vida útil en general
- ✓ Calidad en industria dependiendo de su área, lácteos, cárnicos, vegetales.
- ✓ Sabores y aromas

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



- ✓ Cambios del consumidor de hoy, y otros temas que deban ser considerados a la hora de desarrollar nuevos productos
 - ✓ Gestión de la calidad
 - ✓ Logística en Agro negocios
 - ✓ Trazabilidad en sistemas de calidad
 - ✓ Normatividad y actualizaciones
 - ✓ Tendencia de empaques
 - ✓ Calidad saneamiento básico, pre requisitos y HACCP.
 - ✓ Toxicología alimentaria
 - ✓ Salud ocupacional
 - ✓ Lácteos, seguridad, calidad
3. ¿Qué temas de asesoría y consultoría le gustaría encontrar en acta?
- ✓ Guías de certificación en calidad de alimentos, informativos sobre corrientes de certificación mundial, temas puente entre academia e industria, actualización normativa en alimentos en Colombia y el mundo.
 - ✓ Implementación de un sistema de calidad - Sistemas de gestión
 - ✓ Emprendimiento - Formación en planes de negocio
 - ✓ Asesoría en etiquetado, información nutricional y normatividad en alimentos a nivel nacional e internacional
 - ✓ Desarrollo de productos , sistemas de calidad
 - ✓ En general lo relacionado con industria de alimentos, de salud alimenticia, emprendimiento, procesos de exportación de productos alimenticios.
 - ✓ BPM, HACCP, ISO 22000, ISO 9001
 - ✓ Calidad
 - ✓ Empaques
 - ✓ Normatividad de etiquetado
 - ✓ Registros INVIMA, emprendimiento de una empresa alimentos
 - ✓ Economía financiera y gestión de emprendimiento
 - ✓ Salud humana
4. ¿Qué le gustaría encontrar en la oferta de valor de ACTA?
- ✓ Revista de publicación mensual o trimestral (solo he recibido una en un año)
 - ✓ Capacitación, Asesorías, Consultorías, Bolsa de empleos especializada en alimentos, participación en desarrollo de normas, charlas academia, oficial, industria sobre temas de interés relacionados.
 - ✓ Bolsas de empleo y simposios
 - ✓ Economía
 - ✓ Oportunidades laborales
 - ✓ Encuentros de socios con tertulias técnicas y recreativas, oferta de prácticas para los estudiantes.
 - ✓ Enlaces de formación académica en otros países relacionadas con alimentos

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



- ✓ Ofertas y/o vinculación laborales, capacitaciones a estudiantes y empresarios.
- ✓ Chats informativos
- ✓ Fuentes de empleo, capacitación continua, intercambios al exterior
- ✓ Listado de expertos y competencias que puedan brindar asesorías
- ✓ Más academia de temas de interés actualizada
- ✓ No entiendo la pregunta.
- ✓ Cursos presenciales para la ciudad de Medellín
- ✓ Precios asequibles para un universitario. Algún tipo de patrocinio
- ✓ Diplomados
- ✓ Continuación de cursos por niveles
- ✓ Eventos más económicos para profesionales
- ✓ Cursos prácticos (formulaciones de alimentos)
- ✓ Cursos más asequibles en pago
- ✓ Descuentos a estudiantes y vacante laboral
- ✓ Becas

5. ¿Qué opina de acta?

- ✓ Único ente interesado en Colombia en fomentar el desarrollo de los alimentos con fines de internacionalización.
- ✓ Es una buena asociación pero falta más actividad
- ✓ Nunca he tenido formación con esta entidad
- ✓ Lo mejor
- ✓ Buena asociación, concentra eventos importantes a nivel de los alimentos
- ✓ Una buena asociación
- ✓ Me parece que la asociación tiene que tener una participación, más activa en la defensa de las actividades de la ingeniería de alimentos, hoy en día trabajan profesionales de todas las áreas, y la formación normalmente no es tan completa como la del ingeniero
- ✓ Es un complemento para mi carrera como ingeniero de alimentos.
- ✓ Es una asociación que tiene buen cubrimiento nacional
- ✓ Me gusta mucho, Muy bueno
- ✓ Es una asociación con gran capacidad de convocatoria, que ofrece temas académicos interesantes
- ✓ Es una asociación que brinda oportunidades y conocimientos a las personas del campo de la industria de alimentos
- ✓ Excelente asociación
- ✓ Es una buena institución que trabaja en pro del sector de alimentos de nuestro país.
- ✓ Una excelente institución
- ✓ Muy buena estrategia para agremiar el sector
- ✓ No conozco bien la organización.
- ✓ Le falta más difusión
- ✓ Que cada es más reconocida, pero debe hacerse más presente en ciudades como Medellín
- ✓ Ofrece excelentes eventos
- ✓ Que es una excelente organización

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



- ✓ Que está muy actualizada la información que nos ofrecen
- ✓ Excelente asociación
- ✓ Es una empresa a nivel nacional con bastante trayectoria y posición en el mercado, que se encarga de eventos nacionales con un buen prestigio.
- ✓ Súper buena
- ✓ Excelente
- ✓ Es una institución innovadora y a la vez brinda muchas oportunidades de desarrollo al respecto, ya que conseguí publicar un artículo en la revista alimentos hoy
- ✓ Es un institución seria y de alto reconocimiento internacional
- ✓ Organización que permite generar red de contactos, información y actualización

Oportunidades de Mejora Identificadas:

- ✓ Buena asociación pero falta atención al cliente
- ✓ Siempre tuve una imagen muy positiva del acta, no obstante considero que el servicio de la asociación ha decaído mucho. Se demoran en entregar una respuesta, una cotización, incluso una factura, lo que hace que se pierda la seriedad de la entidad. Adicional el entorno web es pésimo, nunca he podido divisar bien el calendario de actividades y nunca me entero a tiempo de las jornadas de capacitación. Creo que las capacitaciones son repetitivas, no encuentro temas innovadores y de verdadera actualización.
- ✓ Buena entidad, que ejerce un gran rol en la vida, debido a que hay muchas enfermedades transmitidas por alimentos y son desconocidas por los consumidores de estos. Claro, se deben hacer correcciones como a la hora de realizar las presentaciones, con el motivo de que estas no aburran al público y por el contrario lo atraiga, ya que solo el tema de interés no es capaz de atrapar de una manera u otra al público, de allí la gran importancia de saber qué capacidad tiene el ponente para acaparar la atención de la gente.

6. ¿Le gustaría afiliarse a ACTA?

Tabla No. 6 Intención de Afiliación a ACTA,

Respuesta	Participación
SI	83,21%
NO	13,74%
No sabe / NO responde	3,05%
TOTAL	100,00%

Fuente ACTA.

Como resultado de la Pregunta anterior se procedió a llamar a todos los interesados sin embargo en su gran mayoría a pesar que tienen la intención de hacerlo no lo realizan, al indagar el por qué de esta situación, las personas indican que no lo realizan básicamente por cuestiones económicas.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3. Desarrollo de actividades de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento.

3.1 Actividades de difusión Científica y Tecnológica.

Estas actividades se enfocan esencialmente a la organización de eventos de actualización y formación profesional, en donde se divulgan los avances y nuevos conocimientos en ciencia y tecnología de alimentos bajo un modelo de triple hélice (Universidad, Empresa, Estado), generando una mayor participación y acercamiento de los asociados, además de brindar precios privilegiados a los mismos en los diversos eventos realizados, e inclusive desarrollando actividades sin costo para asociados, se destaca dentro del plan de expansión y descentralización trazado por la Dirección Ejecutiva y apoyado por la Junta Directiva Nacional un aumento en la cobertura y un desarrollo hacia las regiones, en especial lugares donde no se desarrollaron actividades en el pasado cercano, departamentos como Casanare, Caquetá, Norte de Santander, Santander del Sur, Meta, Quindío, y Risaralda, Puntualmente destacamos la realización del XIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos en la Ciudad de Armenia en el Quindío, que por primera vez se realizó en una ciudad fuera de Bogotá.

Imagen No. 1 Impacto Social de ACTA en el Territorio de la república de Colombia.

IMPACTO SOCIAL DE ACTA A NIVEL NACIONAL



En el mapa se muestran las regiones en las cuales se desarrollaron actividades de transferencia de conocimiento y de tecnología

Fuente ACTA.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.2 Actividades FEBRERO 2016 – MARZO 2017

Como consecuencia del análisis y ejercicio de planeación realizado por la Junta Directiva Nacional, se desarrollaron las siguientes actividades:

Tabla No. 7 Cursos y programas Virtuales.

NOMBRE DEL CURSO	FECHA	NUMERO INSCRITOS	DE MODALIDAD
GFSI Y LOS ESTANDARES PRIVADOS EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	ABRIL	5	VIRTUAL
GESTION DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO	ENERO	7	VIRTUAL
MERCADEO DIGITAL EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	ABRIL	5	VIRTUAL
LEGISLACION SANITARIA EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	JULIO	6	VIRTUAL
HACPP EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	MAYO	6	VIRTUAL
FORMACION DE AUDITORES HACCP	MARZO	6	VIRTUAL
TOTAL IMPACTO PERSONAS PROGRAMAS VIRTUALES		35	

Fuente. ACTA.

Tabla No. 8 Cursos y programas Presenciales

CURSO	MES	ASISTENTES	CIUDAD
2° CURSO INNOVACION INVESTIGACION Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	FEBRERO	42	BOGOTA
ACTUALIZACION RESOLUCION 2674	JUNIO	14	BOGOTA
INTERPRETACIÓN PRÁCTICA DE LAS REGULACIONES PARA EXPORTACIÓN A EEUU.	AGOSTO	6	ARMENIA
APLICACIONES PRÁCTICAS DE LA MICROBIOLOGÍA PREDICTIVA EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS	AGOSTO	13	ARMENIA
BUENAS PRÁCTICAS EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS EN EL MARCO DE LA LEGISLACIÓN COLOMBIANA	AGOSTO	6	ARMENIA
COACHING PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA.	AGOSTO	21	BOGOTA
COACHING PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA.	AGOSTO	14	MEDELLIN
DISEÑO HIGIÉNICO SANITARIO DE PLANTAS DE ALIMENTOS	AGOSTO	35	FLORENCIA
GESTION DE PROYECTOS PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	AGOSTO	30	FLORENCIA
GESTION DE PROYECTOS PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	AGOSTO	36	MEDELLIN
HACCP AVANZADO – VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN EN LA INDUSTRIA LACTEA	AGOSTO	47	ARMENIA
INNOVACION EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	AGOSTO	16	BARRANCABERMEJA
INNOVACION EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	AGOSTO	37	VILLAVICENCIO
LEGISLACIÓN COLOMBIANA SOBRE INOCUIDAD DE ALIMENTOS EN EL MARCO DE LA SALUD PÚBLICA	AGOSTO	26	BARRANCABERMEJA
MANEJO DE PROCESO DE INNOVACION A NIVEL INDUSTRIAL EN ALIMENTOS	AGOSTO	7	MEDELLIN
MARKETING DIGITAL PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	AGOSTO	15	FLORENCIA
MARKETING DIGITAL PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	AGOSTO	7	MEDELLIN

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



CURSO	MES	ASISTENTES	CIUDAD
PERSPECTIVA INDUSTRIAL DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE INOCUIDAD.	AGOSTO	13	FLORENCIA
QUÍMICA DE ALIMENTOS EN FRUTAS Y HORTALIZAS	AGOSTO	35	VILLAVICENCIO
VALIDACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL DE INOCUIDAD EN LA INDUSTRIA LACTEA	AGOSTO	22	FLORENCIA
VALIDACIÓN DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN LA INDUSTRIA LACTEA	AGOSTO	19	ARMENIA
VALIDACIÓN DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN LA INDUSTRIA LACTEA	AGOSTO	38	FLORENCIA
INTERPRETACIÓN PRÁCTICA DE LAS REGULACIONES PARA EXPORTACIÓN A EEUU.	SEPTIEMBRE	31	BARRANCABERMEJA
APLICACIONES PRÁCTICAS DE LA MICROBIOLOGÍA PREDICTIVA EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS	SEPTIEMBRE	24	BOGOTA
AROMAS Y BIOACTIVIDAD EN FRUTAS	SEPTIEMBRE	37	ARMENIA
CONSERVACION POR RE CUBRIMIENTOS Y EMPAQUES BIODEGRADABLES	SEPTIEMBRE	32	BOGOTA
DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS I + D + I	SEPTIEMBRE	19	MEDELLIN
DISEÑO HIGIÉNICO SANITARIO DE PLANTAS DE ALIMENTOS	SEPTIEMBRE	13	BARRANCABERMEJA
DISEÑO HIGIÉNICO SANITARIO DE PLANTAS DE ALIMENTOS	SEPTIEMBRE	64	CUCUTA
EL MERCADEO PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y LA AGRO INDUSTRIA.	SEPTIEMBRE	12	BOGOTA
HACCP AVANZADO – VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN EN LA INDUSTRIA LACTEA	SEPTIEMBRE	37	BOGOTA
LEGISLACIÓN INTERNACIONAL SOBRE INOCUIDAD DE ALIMENTOS EN EL ESCENARIO DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE COMERCIO	SEPTIEMBRE	19	CUCUTA
MANEJO DE PROCESO DE INNOVACION A NIVEL INDUSTRIAL EN ALIMENTOS	SEPTIEMBRE	21	ARMENIA
MANEJO DE PROCESO DE INNOVACION A NIVEL INDUSTRIAL EN ALIMENTOS	SEPTIEMBRE	19	BOGOTA
MANEJO POSTCOSECHA DE FRUTAS	SEPTIEMBRE	8	ARMENIA
PERSPECTIVA INDUSTRIAL DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE INOCUIDAD.	SEPTIEMBRE	20	BARRANCABERMEJA
PRINCIPIOS BÁSICOS SOBRE INOCUIDAD DE ALIMENTOS EN EL MARCO DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SALUD Y EL CODEX ALIMENTARIUS	SEPTIEMBRE	39	CUCUTA
QUÍMICA DE ALIMENTOS EN FRUTAS Y HORTALIZAS	SEPTIEMBRE	21	ARMENIA
VALIDACIÓN DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN LA INDUSTRIA LACTEA	SEPTIEMBRE	8	BOGOTA
XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y Tecnología DE ALIMENTOS CONACTA 2016	SEPTIEMBRE	365	ARMENIA
LA RESIDUALIDAD DE PLAGUICIDAS EN HORTALIZAS: HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DE LA CADENA PRODUCTIVA	OCTUBRE	100	CALDAS ANTIOQUIA
INTERPRETACIÓN PRÁCTICA DE LAS REGULACIONES PARA EXPORTACIÓN A EEUU.	OCTUBRE	12	MEDELLIN
MANEJO POSTCOSECHA DE HORTALIZAS	OCTUBRE	7	YOPAL
APLICACIONES PRÁCTICAS DE LA MICROBIOLOGÍA PREDICTIVA EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS	OCTUBRE	29	MEDELLIN

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



CURSO	MES	ASISTENTES	CIUDAD
AROMAS Y BIOACTIVIDAD EN FRUTAS	OCTUBRE	8	BOGOTA
BUENAS PRÁCTICAS EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE ALIMENTOS EN EL MARCO DE LA LEGISLACIÓN COLOMBIANA	OCTUBRE	29	BARRANCABERMEJA
COACHING PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA.	OCTUBRE	11	ARMENIA
CONSERVACION POR RE CUBRIMIENTOS Y EMPAQUES BIODEGRADABLES	OCTUBRE	8	ARMENIA
DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS I + D + I	OCTUBRE	7	BOGOTA
LA NEGOCIACIÓN ESTRATÉGICA EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA.	OCTUBRE	18	BOGOTA
LEGISLACIÓN COLOMBIANA SOBRE INOCUIDAD DE ALIMENTOS EN EL MARCO DE LA SALUD PÚBLICA	OCTUBRE	28	ARMENIA
MANEJO POSTCOSECHA DE FRUTAS	OCTUBRE	25	YOPAL
PERSPECTIVA INDUSTRIAL DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE INOCUIDAD.	OCTUBRE	19	BOGOTA
TESTEO DE PRODUCTOS	OCTUBRE	8	MEDELLIN
VALIDACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL DE INOCUIDAD EN LA INDUSTRIA LACTEA	OCTUBRE	7	MEDELLIN
MANEJO POSTCOSECHA DE HORTALIZAS	NOVIEMBRE	29	ARMENIA
EL MERCADEO PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y LA AGRO INDUSTRIA.	NOVIEMBRE	6	MEDELLIN
EL MERCADEO PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y LA AGRO INDUSTRIA.	NOVIEMBRE	11	YOPAL
HACCP AVANZADO – VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN EN LA INDUSTRIA LACTEA	NOVIEMBRE	47	FLORENCIA
LA NEGOCIACIÓN ESTRATÉGICA EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA.	NOVIEMBRE	15	YOPAL
LA NEGOCIACIÓN ESTRATÉGICA EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y AGROINDUSTRIA.	NOVIEMBRE	14	MEDELLIN
LEGISLACIÓN INTERNACIONAL SOBRE INOCUIDAD DE ALIMENTOS EN EL ESCENARIO DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE COMERCIO	NOVIEMBRE	10	YOPAL
PRINCIPIOS BÁSICOS SOBRE INOCUIDAD DE ALIMENTOS EN EL MARCO DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SALUD Y EL CODEX ALIMENTARIUS	NOVIEMBRE	15	YOPAL
TESTEO DE PRODUCTOS	NOVIEMBRE	41	VILLAVICENCIO
VALIDACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL DE INOCUIDAD EN LA INDUSTRIA LACTEA	NOVIEMBRE	67	VILLAVICENCIO
MARKETING DIGITAL PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	NOVIEMBRE	150	BOGOTA
MARKETING DIGITAL PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	NOVIEMBRE	170	CHIA
TOTAL IMPACTO PROGRAMAS PRESENCIALES		2179	

Fuente ACTA.

En resumen se efectuaron 73 jornadas de capacitación, de las cuales 6 se desarrollaron a través de los programas de orden virtual, entre las cuales han participado industrias y comunidad académica del sector en distintas regiones del país, para un impacto social de 2214 personas, lo que ha representado un impacto significativo entre el periodo.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.3 Evolución de la Dimensión Social de ACTA Marzo 2013 – Marzo 2017.

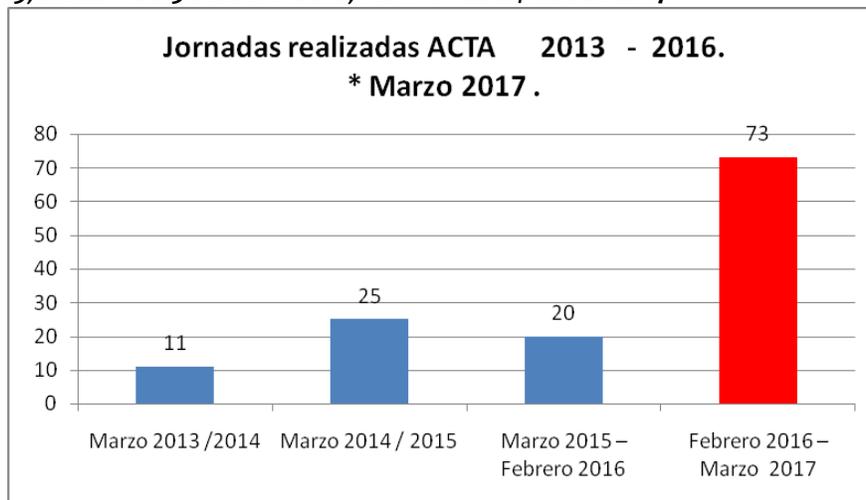
Impacto de ACTA últimos periodos:

Tabla No. 9 Jornadas realizadas y número de personas beneficiadas para los periodos marzo 2013/2014, marzo 2014/2015, marzo 2015/febrero 2016, febrero 2016/ marzo 2017

Periodo	Jornadas realizadas
Marzo 2013 /2014	11
Marzo 2014 / 2015	25
Marzo 2015 – Febrero 2016	20
Febrero 2016 – Marzo 2017	73

Fuente ACTA.

Gráfico No. 5 Evolución de las jornadas desarrolladas por ACTA en los periodos marzo 2013/2014, marzo 2014/2015, marzo 2015 febrero 2016, febrero 2016/ marzo 2017



Fuente ACTA.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos

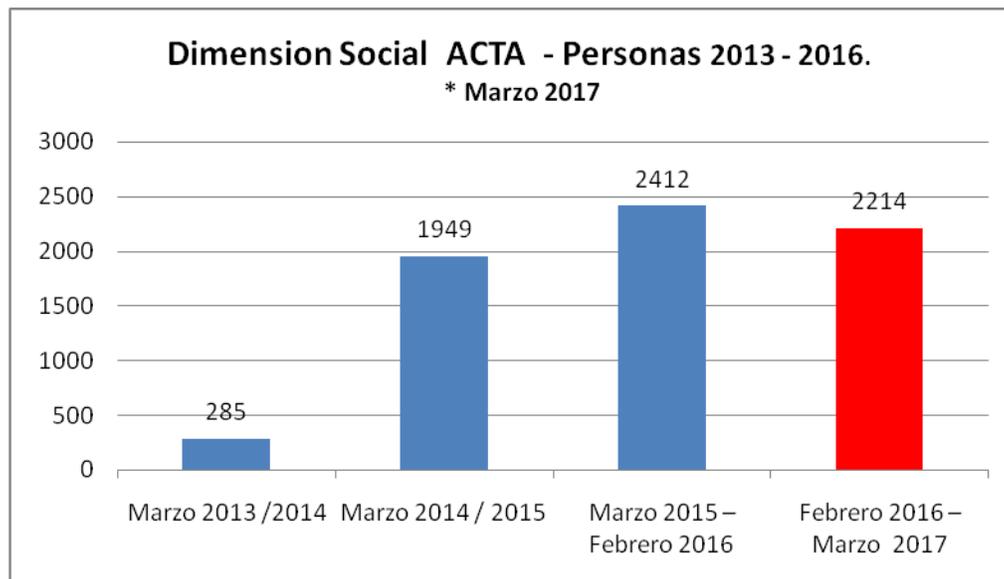


Tabla No. 10 Evolución de la dimensión social de ACTA en los periodos marzo 2013/2014, marzo 2014/2015, marzo 2015 febrero 2016, febrero 2016/ marzo 2017

Periodo	Dimensión Social - Personas
Marzo 2013 /2014	285
Marzo 2014 / 2015	1949
Marzo 2015 – Febrero 2016	2412
Febrero 2016 – Marzo 2017	2214

Fuente ACTA

Gráfico No. 6 Evolución de la dimensión social de ACTA en los periodos marzo 2013/2014, marzo 2014/2015, marzo 2015 febrero 2016, febrero 2016/ marzo 2017



Fuente ACTA

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.4 XIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. “ Desde el Paisaje Cultural Cafetero Alimentos para el mundo.”

Por primera vez en su trayectoria Acta desarrollo un congreso fuera de bogota, en esta ocasión gracias al apoyo institucional de la Universidad del Quindío, El Sena y nuestros asociados y patrocinadores, se desarrollo en el centro cultural y metropolitano de Armenia, como balance general del evento se indican los siguientes aspectos

Inscritos

Academia (62%)

Industria (34%)

Gobierno (4%)

Asistentes 385

Total Conferencistas: 65

13 Extranjeros

52 Nacionales

Distribución agenda académica

Plenarias: 14

1 Panel Industria-Academia- Gobierno

Salas temáticas: 16

salas con dos sesiones:

Frutas y Hortalizas

Carnes

Inocuidad

Lácteos

Salas especiales 4 sesiones



Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



1 Tour Aprendiz por un día

2 sesiones privadas SENA

Premios Ingresos

Larkin \$34

DSM : \$31.178 MM

Alpina: \$10.7MM

Balance general

Ingresos totales: \$77 MM

Egresos totales: \$ 56 MM

Ganancia: \$21 MM



SEPTIEMBRE 21, 22 Y 23 DE 2016



**DESDE EL PAISAJE CULTURAL CAFETERO
ALIMENTOS PARA EL MUNDO**

Centro Cultural Metropolitano de
Convenciones del Quindío. ARMENIA

Nivel de cumplimiento sobre el presupuesto,

Inscripciones 54%

Ingresos Muestra comercial y productos promocionales 31%

Cumplimiento total 41%

3.5 Asesorías y consultorías.

Por medio de proyectos de consultoría y asesoría in situ, ACTA también logra desarrollar su función social de transferencia de conocimiento y de tecnología. A continuación se citan los proyectos más importantes desarrollados para empresas privadas y de capital mixto público-privado, como lo es la Cámara de Comercio de Bogotá con el Proyecto Mega industrial de Bogotá y Cundinamarca, orientado y enmarcado hacia el fortalecimiento de las PYMES de la región centro del país.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Tabla No. 11 Asesorías desarrolladas por ACTA en el periodo Marzo 2016 a febrero 2017

Proyecto	Empresa / Sector.	Estado
Matriz Legal	SYMRISE	Cerrada
Matriz Legal	Don Maiz	Cerrada
Sistema HACCP en el marco de los estándares privados	C I Andes Export Company	Cerrada
Matriz Legal	Team Food Colombia SA	Cerrada
Taller de Vida Útil	Cámara de Comercio de Bogotá	Cerrada
Taller de Aditivos	Cámara de Comercio de Bogotá	Cerrada
Normas Vigentes para operación en cocinas	Industrial Taylor SAS	Cerrada
Estándares Privados para el Sector Retail GFSI	Super Tiendas y Droguerías Olímpica SA	Cerrada
Diagnostico del Sistema de Gestion de Inocuidad IFS	Comestibles Italo	Cerrada
Promoción y publicidad	Universidad de la Salle	Cerrada

Fuente ACTA.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.6 Publicaciones

Actualmente ACTA tiene como publicación oficial la revista Alimentos Hoy, la cual se encuentra clasificada por Colciencias en la categoría C. Se publica en el Open Journal System (OJS), formato de orden internacional empleado por más de 7500 publicaciones a nivel mundial.

3.7 Revista Alimentos Hoy - Resumen de Actividades 2016.

Con la colaboración de numerosos investigadores de talla mundial quienes han deseado participar en la publicación científica de ACTA, se logró publicar tres ediciones de nuestra revista. Es de destacar que esta publicación es gratuita y se encuentra disponible de forma libre en la siguiente dirección de internet: <http://alimentos hoy.acta.org.co>



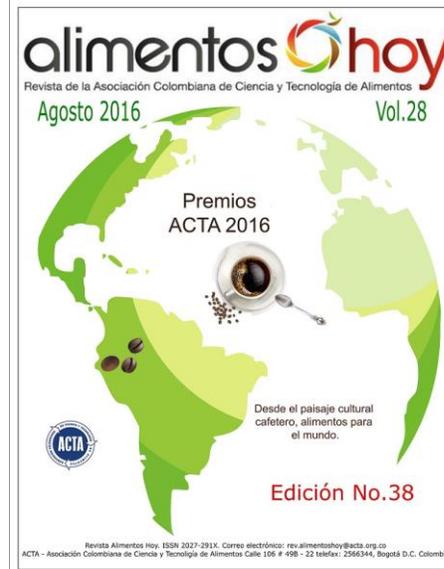
De manera general la revista recibió 8037 sesiones, correspondientes a 5639 usuarios, los cuales revisaron o consultaron 25067 páginas, es decir cada sesión genero en promedio la visita o consulta de 3.12 páginas, la duración media de cada usuario fue superior a los dos minutos, en general se obtuvieron un 69% de nuevos visitantes a la revista. A nivel general el país que consulto la revista fue Colombia con un 100%. A nivel de ciudades la de mayor consulta es Bogotá, seguida de Medellín, Cali, barranquilla y Manizales. Se identifica que más del 60% de las personas que consultan la revista son personas entre los 18 y los 34 años, lo que significa que en su mayoría son personas jóvenes, estudiantes y recién egresados. De los cuales el 57% son hombre y el resto mujeres.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



A continuación se muestran las portadas y contenidos de las tres ediciones de la revista en 2016.

Volumen 24 No. 37. Desde el paisaje Cultural Cafetero Alimentos para el mundo.
Volumen 24 No. 38. Premios ACTA 2016.



Volumen 24 No 39. Ganadores Premios ACTA 2016.



Grafico No. 7 Evolución de las sesiones de Alimentos HOY 2016 Marzo 2017.



Fuente ACTA.

Tabla No. 12 Lecturabilidad de Alimentos HOY por PAIS en el periodo Febrero 2016 a Marzo 2017.

País	Sesiones	% Sesiones
1. Colombia	8.037	100,00 %

Fuente ACTA.

Tabla No 13. Lecturabilidad de Alimentos HOY por CIUDAD en el periodo Febrero 2016 a Marzo 2017.

Ciudad	Sesiones	% Sesiones
1. Bogota	3.484	43,35 %
2. Medellin	830	10,33 %
3. Cali	645	8,03 %
4. Barranquilla	291	3,62 %
5. Arjona	251	3,12 %
6. Manizales	217	2,70 %
7. Cucuta	212	2,64 %
8. Palmira	186	2,31 %
9. Armenia	176	2,19 %
10. Ibage	162	2,02 %

Fuente ACTA.

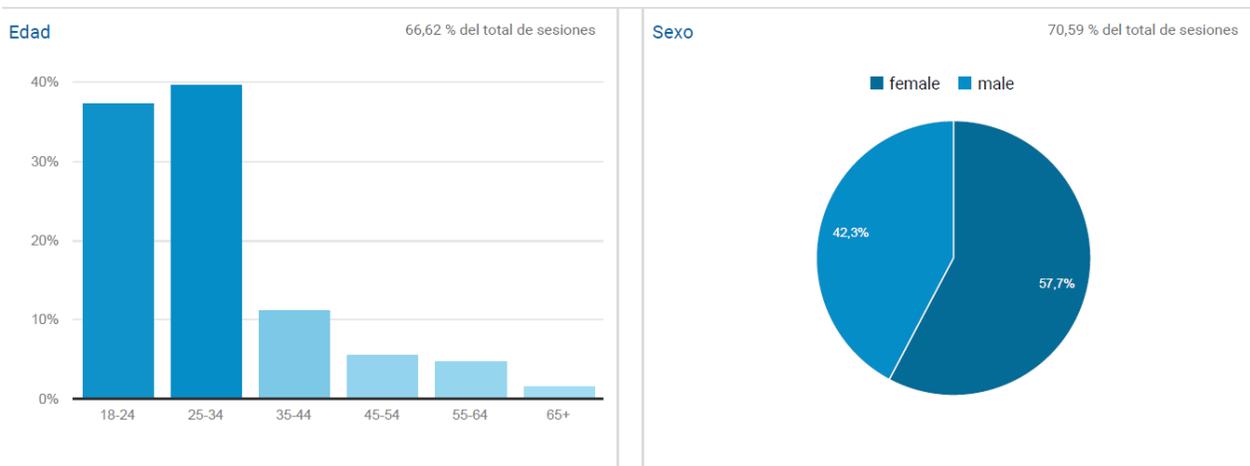
Tabla No. 14 Buscadores utilizados de consulta Alimentos HOY en el periodo Febrero 2016 a Marzo 2017.

Idioma	Sesiones	% Sesiones
1. es	4,840	60,22 %
2. es-419	1,699	21,14 %
3. es-es	734	9,13 %
4. es-co	437	5,44 %
5. en-us	167	2,08 %
6. es-us	56	0,70 %
7. es-mx	37	0,46 %
8. es-xl	27	0,34 %
9. es-ar	11	0,14 %
10. en-gb	8	0,10 %

Fuente ACTA.

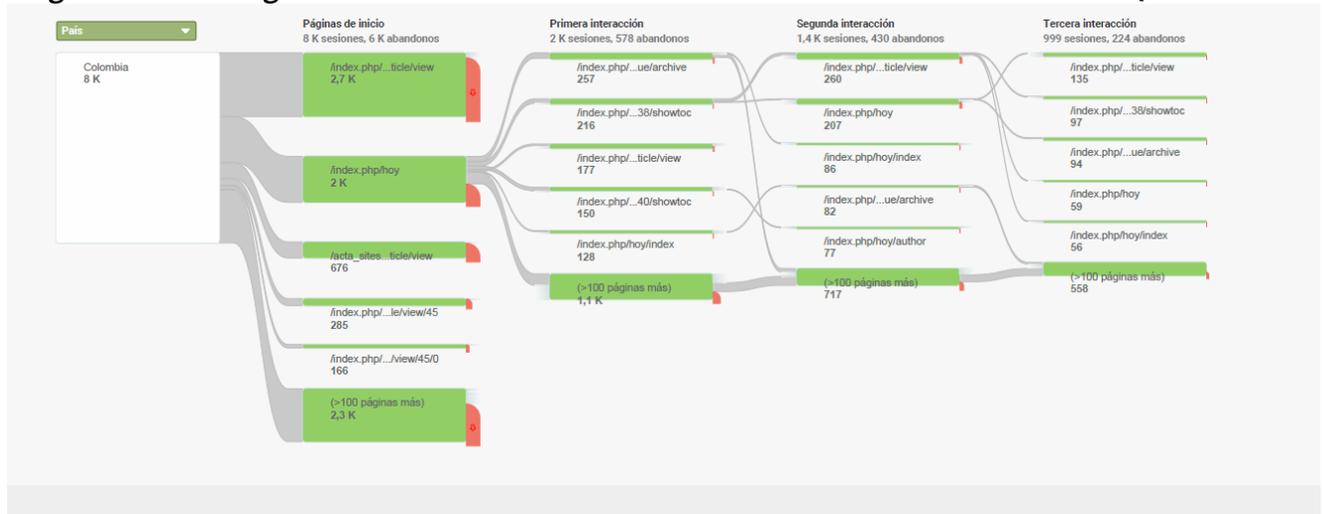
Gráfico No. 8 Usuarios de Alimentos HOY por rango de Edad y sexo - Febrero 2016 a Marzo 2017.

Métricas clave



Fuente ACTA.

Diagrama No. 1 Navegabilidad de los Usuarios de Alimentos HOY - Febrero 2016 a Marzo 2017.



Fuente ACTA.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.8 Premios

A continuación Listamos los Ganadores a los premios ACTA en sus diferentes Categorías,

3.7.1. I Premio ACTA IFT a la INNOVACION - Categoría Ingredientes

Tabla No. 15 Ganador al Premio ACTA IFT a la INNOVACION - Categoría Ingredientes.

Nombre del Premio	Ganadores	Título del Trabajo
Primer Premio ACTA IFT a la INNOVACION - Categoría Ingredientes	Empresa Griffith Foods S.A.S	Tecnología SaltSavor

Fuente ACTA

El Comité Científico de ACTA, la Dirección Ejecutiva y el equipo de colaboradores desarrollo acercamientos con empresas con el fin de otorgar nuevos premios. Tan pronto se tengan confirmados los patrocinadores de los premios se comunicará a los asociados y a la comunidad del sector agroalimentario.

3.7.2. II Premio A La Investigación En Nutrición

Tabla No. 16 Ganadores al Premio A la Investigación en Nutrición.

Nombre del Premio	Ganadores	Trabajo.
Ganador II premio a la investigación en nutrición categoría pregrado	Alejandra Sanín, Melissa Calderón, Johanna A. Serna, Laura Sofía Torres y Nelson Ladino	Desarrollo de alimento funcional a partir de productos promisorios andinos - Universidad La Gran Colombia Seccional Armenia y SENA Agroindustrial Regional Quindío
Ganador II premio a la investigación en Nutrición categoría posgrado	Carlos Ceballos, Johana Bolívar, Cristina Ramírez y Germán A. Bolívar	Efecto de la fermentación ácido láctica sobre las propiedades reológicas y fisicoquímicas de masas de quinoa para preparar panes libres de gluten - Universidad del Valle

Fuente ACTA.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.7.3. III Premio A Toda Una Vida En Inocuidad – Patrocinador Larkin.

Tabla No. 17 Ganador al Premio a toda una Vida.

Nombre del Premio

Ganador

Ganador III premio en toda una vida en inocuidad	Dr. Alfonso Arenas Hortúa.
--	----------------------------

Fuente ACTA.

3.7.4. IX Premio A La Investigación En Ciencia Y Tecnología – Patrocinador ALPINA.

Tabla No. 18 Ganadores al Premio en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Nombre del Premio

Ganadores

Trabajo.

Ganador IX premio a la investigación en Ciencia y Tecnología categoría pregrado	Liliana Serna C, Adriana Micanquer C. y Alfredo Ayala A	Doble emulsión y conservación compleja en la encapsulación de estevia” de la Universidad de Nacional de Colombia Sede Palmira y la Universidad del Valle.
Ganador IX premio a la investigación en Ciencia y Tecnología categoría pregrado	Edward Mauricio Méndez, Gerardo Gamboa, José García y Luis Javier López	Cinética enzimática del dihidrocafeato de dodecilo y evaluación de su capacidad antioxidante - Universidad Industrial de Santander
Ganador IV premio a la investigación en Inocuidad categoría pregrado	José Durango H, Luis Díaz Fernández, José Marrugo, Angel Cruz y Germán Enamorado	Evaluación de la capacidad fitoestabilizadora de mercurio por parte de la Cebolla (Allium Cepa L) en cultivos hidropónicos - Universidad de Córdoba
Ganador IV premio a la investigación en Inocuidad categoría posgrado	Juan David Sánchez y María del Pilar Delgado	Aislamiento e identificación de Aeromonasspp. B-hemolíticas y Vibrio spp., potencialmente virulentos en pescados y mariscos comercializados en Bogotá-Colombia - Universidad libre

Fuente ACTA

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.9 Becas y Reconocimientos.

3.8.1. Nuevo Asociado Emérito,

Con base en su trayectoria y desarrollo profesional en pro de la mejora del Sector Agroalimentario del País, fue nombrado al Dr. Alfonso Arenas Hortúa, como Asociado Emérito de ACTA, con lo cual tendrá el beneficio de no tener que pagar su membresía anual y gozar de los diferentes beneficios que otorga la Asociación a sus Asociados profesionales.

Imagen No 2, Juan Manuel Niño, Gerente General de Larkin, hace entrega del III Premio ACTA a la Contribución de toda una vida en inocuidad de alimentos al ganador, Dr. Alfonso Arenas Hortúa.



Fuente ACTA.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.8.2. Premio ACTA 40 Años. COLMIC

ACTA para el periodo 2016 se entregó el Premio ACTA 40 Años a nivel de reconocimiento a través del COLMIC 2016

Tabla No. 19 Ganadores al Premio ACTA 40 años Colmic.

Nombre del Premio	Ganador
Premio ACTA 40 Años entregado en COLMIC	Angela Hernández; Steven Peña; Ricardo Vera; Mario Rodríguez; Elizabeth Torres; Alejandro Reyes

Fuente ACTA

3.8.2. Asociado Emérito reconocido por Colciencias.

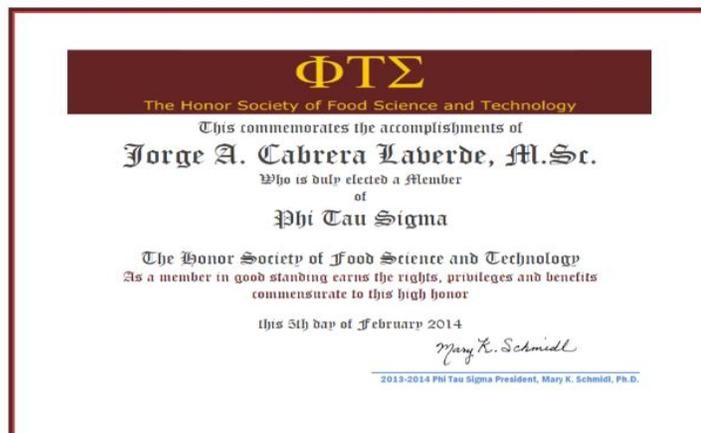
La doctora Clara Quijano fue reconocida como Investigadora emérita por Colciencias a raíz de su trabajo destacado en el desarrollo de la ciencia y sus múltiples investigaciones que han sido un gran avance en el país.

3.8.2. Asociado Emérito reconocido por IUFOST

El doctor Jairo Romero fue reconocido como FELLOW - profesor destacado de la Academia de IUFOST, reconocimiento que pocas personas en Latinoamérica han logrado.

3.8.3. Asociado reconocido por Society for Food Science

El doctor Jorge Cabrera fue reconocido por la Society for Food Science en Phi Tau Sigma Membership and Qualifications Committee



Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.10 Alianzas y actividades de carácter interinstitucional.

ACTA desarrolla una fuerte interacción con diferentes instituciones, para el logro y el cumplimiento de su misión institucional en el sector agroalimentario, por lo cual continúa su participación con las entidades y empresas nacionales e internacionales que posicionan a ACTA como el ente articulador entre la industria, la empresa y la academia. Por otra parte, el desarrollo de actividades conjuntas permite que ACTA promueva hacia sus asociados actividades de orden internacional y nacional. Adicionalmente ACTA genera actividades orientadas al desarrollo del sector, la ciencia y la tecnología. Lo anterior permite a la Asociación mantener y buscar nuevos asociados en el sistema agroalimentario del país. En consecuencia, se adelantaron las siguientes actividades e interacciones con las entidades internacionales y nacionales:

3.9.1. Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ALACCTA)

ACTA postuló a la presidencia de ALACCTA a nuestro Miembro Honorario, Dr. Jairo Romero, en la asamblea que se celebró en el XVIII Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos, quedando como actual presidente, por lo cual la sede de ALACCTA quedó en nuestro país, el tesorero de dicha organización es Pedro Pablo Posada nuestro vicepresidente actual y en la secretaria quedó Magda Ivonne Pinzon, miembro de junta directiva.

Se han presentado múltiples publicaciones en la página web de ALACCTA correspondientes a los eventos realizados por la asociación entre las cuales destacamos el XIII Congreso de Ciencia y Tecnología de Alimentos CONACTA 2016 y encontraran en la siguiente dirección, <http://alaccta.org/fotos-del-xiii-congreso-de-ciencia-y-tecnologia-de-alimentos-conacta-2016/>

3.9.2. International Union of Food Science and Technology (IUFoST)

Se mantiene la relación con IUFoST, procederemos a renovar el proceso de Afiliación, y se desarrollaron gestiones de contacto para las actividades en CONACTA 2016.

3.9.3. International Association for Food Protection (IAFP)

Con el IAFP y se están desarrollando gestiones de contacto para las actividades que se desarrollaron en CONACTA 2016 y las que pactamos desarrollar a futuro, nos represento Janeth Luna nuestra asociada empresarial de TFCC procederemos a renovar el proceso de Afiliación.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.9.4. Institute of Food Technologist (IFT)

Se mantiene la relación con IFT, se desarrollaron gestiones de contacto para las actividades en CONACTA 2018. Como elemento destacado se desarrollo el I premio ACTA – IFT a la Innovación, en la Categoría de Ingredientes.

3.9.5. American Society of Agricultural And Biological Engineers (ASABE)

A través de Omar Trujillo de la Universidad del Bosque, se participo en la Engineering and Technology Innovation for Global Food Security – An ASABE Global Initiative Conference October 24-27, 2016 Stellenbosch, South África, obteniéndose una participación destacada en el evento e identificando oportunidades de desarrollo reales de transferencia de tecnologías y de conocimiento de carácter mundial. Tan pronto se desarrolle de manera pública el resultado por parte de la entidad se procederá a compartir los resultados.

3.9.6. Asociación Colombiana de Facultades de Nutricion (ACOFANUD)

Se está dando la continuidad a la alianza estratégica desarrollada con ACOFANUD, entre la cual aparte del premio desarrollado en conjunto con nuestro patrocinador DSM, se están desarrollando actividades con la ANDI, el diplomado con la Universidad Jorge Tadeo Lozano, Asocaña, Capitulo ACTA de Asuntos regulatorios entre otros.

3.9.7. Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC)

Se han desarrollado acercamientos continuos con el fin de desarrollar actividades de divulgación y consulta de las normas en construcción ante toda la comunidad del sector.

3.9.8. Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA)

ACTA postuló a la MSc Marta Bahamon y a la MSc Olga Stella Hurtado y MSc Liliana Peralta, como candidatas a ocupar la representación de ACTA en la Sala Especializada de Alimentos y Bebidas Alcohólicas (SEABA). La SEABA se pronuncio y en este momento la representante es la MSc Marta Bahamon.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.9.9. Asociación Nacional de Industriales (ANDI)

Se han desarrollado invitaciones a eventos de manera gratuita organizados por ACTA, con el fin de fortalecer los lazos ya creados con las diferentes industrias y profesionales del sector, invitaciones que esperamos se repitan y sean fructíferas en el tiempo y el desarrollo de ACTA. Igualmente se realizaron acercamientos con la cámara de pro cultivos, la cámara de alimentos y la cámara de bebidas, adicionalmente se desarrollaron dos jornadas de capacitación en Innovación y actualmente la ANDI apoya el Diplomado Normatividad y Regulación Nacional e Internacional en Alimentos y Bebidas.

3.9.10. Cámara de Comercio de Bogotá

Se están desarrollando acuerdos de cooperación conjunta con el objetivo de fortalecer la región en temas de transferencia de conocimiento y asistencia técnica por medio del Mega Proyecto Agroindustrial de Bogotá.

3.9.11. Tecno cárnicos / Tecno lácteos Andina Marzo 2016

Se estableció un acuerdo de participación conjunta con los organizadores de la feria y CONACTA. Para el efecto, ACTA asistió al evento con el fin de realizar nuevos contactos con la industria cárnica y láctea, así como consolidar y fortalecer los lazos ya creados con la industria y los profesionales del sector.

3.9.12. Fuerzas Militares / Ejército Nacional de Colombia

Se firmo un acuerdo de cooperación por cinco años con la Escuela Militar de Cadetes para desarrollar eventos de capacitación que cuenten con al menos 400 o 500 personas semestralmente en temas necesarios y requeridos por las fuerzas militares específicamente en manejo adecuado de alimentos y actualización en la manipulación de las mismas y nuevas tecnologías de aplicación inmediata.

3.9.13. Mesa de procesamiento de Alimentos SENA.

En la actualidad se ha postulado al ingeniero Jaime Orjuela como Miembro de la Mesa Directiva; se espera que a través de las gestiones continuas se desarrollen actividades de alto impacto para ACTA a nivel nacional.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.9.14. Cadena Hortofrutícola SENA.

En la actualidad se ha postulado al ingeniero Jaime Orjuela como Miembro de la Mesa Directiva; se espera que a través de las gestiones continuas se desarrollen actividades de alto impacto para ACTA a nivel nacional. En esta mesa también asiste MSC Marta Bahamon.

3.9.15. Consejo Nacional Hortofrutícola – Ministerio de Agricultura.

Luego de 3 años sin sesionar y gracias al desarrollo de una gestión intensa en el sector, ACTA en conjunto con los actores más importantes del Sector está impulsando el desarrollo del Consejo Nacional Hortofrutícola, en la actualidad asiste el ingeniero Jaime Orjuela como Miembro de la Mesa Directiva; se espera que a través de las gestiones continuas se desarrollen actividades de alto impacto para ACTA a nivel nacional.

3.9.16. Agencia Colombiana de Inocuidad – Iniciativa.

Con base en el acercamiento con el ministerio de Agricultura y bajo el liderazgo de Fedefruver se está impulsando el desarrollo de la iniciativa para el desarrollo de la Agencia Colombiana de Inocuidad, con el fin de potencializar el desarrollo en el país y mejorar aspectos de salud pública y de impacto a la comercialización de productos orientados a la comercialización.

3.9.17. Red Colombiana de Ciencias Sensoriales – Iniciativa.

Con base en el liderazgo de nuestro Asociado ACLAB, se desarrollan de manera continua reuniones de actualización y avance en la consolidación de la red.

3.9.18. Convenio Bioandes ACTA.

Se ha firmado un convenio con el capítulo de Bioandes – Uniandinos, sobre el cual se desarrollaran actividades de actualización profesional a los egresados de la Universidad de los Andes, a través de las distintas sedes UNIANDINOS.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.9.19. Primer Diplomado ACTA – ACOFANUD – Fundación universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.

Se firmó un convenio con ACOFANUD y la Universidad Jorge Tadeo Lozano sobre el cual se desarrolla el Diplomado Titulado, Normatividad y Regulación Nacional e Internacional en Alimentos y Bebidas, primer diplomado en asuntos regulatorios y único en el país que aborda dicha temática, muy seguramente dentro de las líneas de trabajo de ACTA se empezaran a desarrollar más actividades académicas de este tipo con sus asociados Institucionales.

3.9.20. FISA 2016 (Food Ingredients South America)

En el marco del evento de FISA realizado en Sao Paulo se está generando una alianza de trabajo colaborativo entre la organización y ACTA, Adriana Coral como presidente asistió invitada por la organización.

3.9.21. Convenio Universidad Politécnica de Valencia ACTA.

Se firmó de un convenio con la Universidad politécnica de Valencia en España, con el cual se busca que los asociados de ACTA puedan acceder a los repositorios de documentos de investigación científica de la red Europea, adicionalmente intercambios profesionales entre instituciones con el fin de poderlos extender a la red de Universidades socias de ACTA cuando aplique.

3.9.22. Programa de Inocuidad en GFSI - Olímpica

Se desarrollo una jornada con Olímpica en la ciudad de Barranquilla, a cargo de Adriana Coral y Astrid Roncancio, y se desarrollo gestión comercial visitando las universidades de la región de las cuales existe un interés muy fuerte de vinculación a ACTA por parte de la Universidad Simón Bolívar.

3.9.22. Meetings Cartagena 2016

Adriana Coral, Presidente de ACTA asistió al Meetings Cartagena 2016 organizado por Cartagena de Indias Convention & Visitor Bureau con el fin de buscar alianzas y conocer otros destinos para la realización de eventos futuros en la zona Caribe a desarrollar por ACTA.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.9.23. Red Laboratorios de la Secretaria de Salud de Bogotá.

Actualmente ACTA participa en la red de laboratorios de la Secretaria Distrital de Salud, buscando fortalecer los lazos hacia el apoyo interinstitucional con el Estado, razón por la cual se buscará como apoyar a la Secretaria Distrital de Salud en su misión corporativa hacia la mejora de la salud pública.

3.9.24. Comité GFSI.

ACTA desde el 2013, en conjunto con el sector Retail y los actores importantes de la industria lidera la conformación del Comité GFSI. El cual se ha reunido buscando entender y armonizar las normas y estándares para generar mayor eficiencia en la cadena.

3.9.25. Convenio Universidad de los Llanos (Unillanos)

A través de la Universidad de los llanos se firmo un convenio de apoyo interinstitucional en el cual se podrá tener acceso a la utilización de la infraestructura de la universidad para el desarrollo de actividades de orden institucional a nivel académico, investigación, transferencia de conocimiento y tecnología.

3.9.25. Revista gestión y responsabilidad Sanitaria, promoción de los premios ACTA – Entrevista.

Con el apoyo de la casa editorial Gestión de Proyectos Institucionales se desarrolló una colaboración editorial en el proyecto Gestión y Responsabilidad Sanitaria, Colombia 2016, documento que promueve los programas y proyectos implementados por los diferentes entes gubernamentales, institutos, gremios y demás entidades como lo es la Asociación. Para la edición de diciembre de 2016 se generó en exclusiva un artículo relacionados con los premios ACTA.

3.9.26 Cumbre Concordia Américas

Adriana Coral Asistió a la Cumbre Concordia Américas desarrollada en Bogotá, institución que ha invertido en la seguridad y prosperidad de las Américas, que invitó a participar a ACTA en una mesa redonda sobre sostenibilidad en la cual se generaron algunas líneas de desarrollo para la región.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.9.27 Alianza laboratorio de Servicios Integrados

ACTA desarrolla una Alianza actualmente con el laboratorio de trabajo colaborativo en donde bajo el liderazgo de Alex Romero estamos siendo asesorados en el desarrollo del programa de Salud y Seguridad en el trabajo.

3.10 Trabajo con y para Asociados

A partir de un análisis de la oferta de valor y considerando las inversiones realizadas en el pasado en la plataforma tecnológica, ya se tienen unos resultados tangibles para el desarrollo futuro de ACTA. Con esta base se realizó un ajuste a la oferta que brinda ACTA a sus asociados y se procedió a valorizar adecuadamente dicha oferta teniendo en cuenta la inversión Vs retorno de la misma, lo cual seguramente permitirá que todo el valor agregado de algunos aspectos que eran percibidos como intangibles en el sector sean cada vez más tangibles para los asociados. Adicionalmente se realizaron varios eventos gratuitos con temas de interés general, igualmente se han realizado contactos para participar y postular a becas.

A través de la gestión realizada encaminada a la búsqueda de nuevos patrocinadores empresas y al cambio en la oferta de valor institucional (universidades - centros educativos) en donde se involucra un mayor número de estudiantes en la cobertura de la membrecía de la universidad, buscando a largo plazo que los estudiantes fortalezcan a la asociación, y se vinculen como profesionales en el futuro, se identifica un mayor crecimiento en el número de personas beneficiadas. La evolución entre 2014, 2015 y 2016, y 2017 se identifica en la tabla N 2 del presente informe.

3.10.26 Desarrollo de Capítulos.

Con base en el desarrollo de la planeación estratégica planteada en el 2011, se identificó que una de las maneras más adecuadas de crecimiento y desarrollo para ACTA era el trabajar a través de divisiones o capítulos, con base en este principio se inició un trabajo de expansión orientado a conformar y estructurar el desarrollo y representación gremial de la industria y sus asociados por parte de ACTA.

3.10.26.1 Capítulo de Laboratorios

Con base en el liderazgo y desarrollo colaborativo en conjunto con 17 laboratorios de prestación de servicios de carácter privado, se inició la conformación del capítulo, el cual como resultados tangibles en el corto plazo esta sesionando de manera mensual, trabajan en el desarrollo de negociaciones en bloque a nivel de materiales e insumos, Interlaboratorios, importación y exportación, igualmente se está trabajando en un convenio con el Instituto Nacional de Metrología para el mejoramiento de las capacidades técnicas y tecnológicas los mismos.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



3.10.26.2 Capítulo de Asuntos Regulatorios

El capítulo de asuntos regulatorios está en proceso de conformación, ya se definió el reglamento interno, se han definido algunas líneas de trabajo y se han formulado un par de proyectos orientados a la representación del sector y en los próximos días se procederá a realizar el lanzamiento del mismo.

3.10.26.3 Capítulo de Agroindustria y sector primario.

El capítulo de agroindustria y sector primario está en proceso de conformación, ya se definió el reglamento interno, se han definido algunas líneas de trabajo y se han identificado algunos proyectos orientados a la representación del sector y en los próximos días se procederá a realizar el lanzamiento del mismo.

3.10.26.4 Próximos Capítulos a conformar.

Dentro de la planeación se plantea la conformación del capítulo de estudiantes, lo cual dará una dinámica de futuro y de participación a los estudiantes al interior de ACTA, igualmente invitamos a nuestros asociados a identificar oportunidades de desarrollo y representación a través de nuevos capítulos.

3.10.27 Plataforma Tecnológica

Se desarrollaron inversiones para el mejoramiento y afinamiento de la base de datos de ACTA, el directorio de proveedores del sector así como de una bolsa de empleo para los estudiantes y profesionales del sector, se ha iniciado con el proceso de implementación de un CRM (Customer Relationship Management), que nos permita ser más efectivos en el cumplimiento de nuestra misión y poder brindar una adecuada oferta de valor a nuestros asociados y al sector agroalimentario. A través de esta herramienta se ha iniciado el proceso de segmentar la base de datos y desarrollar telemarketing constantemente, lo cual demanda inversión de recursos adicionales tales como líneas telefónicas y tiempo, con este proceso hemos tenido un apoyo significativo de parte del asesor tecnológico de ACTA Global Digital Marketing y el Sena.

3.10.28 Comunicación por la web

La página web se ha reformulado, se construyó un modelo mucho más funcional, en donde todos los diferentes desarrollos y esfuerzos generados en los últimos años se han concentrado en un solo lugar. Es decir las páginas web de los simposios, congresos, alimentos Hoy se encontraban en lugares separados a través de internet, lo que hacía que los diferentes contactos con que cuenta la organización debieran buscarlos de manera individual. Se integro la información disponible y se diseñó un portal mucho más funcional, de tal manera que cualquier persona o contacto al navegar al interior de la página web identificara las diferentes actividades que se desarrollan en la Organización, sin embargo cabe destacar que este es un proceso continuo y permanente el cual aun se está desarrollando y continua en construcción.

Por otra parte invitamos a nuestros asociados a participar del campus de educación virtual bajo plataforma MOODLE. Actualmente estamos desarrollando una campaña de convocatoria al interior de la comunidad académica del sector y de los profesionales con el fin de que las personas que deseen compartir sus conocimientos desarrollen programas de capacitación y de esta manera se multipliquen los esfuerzos de transferencia de conocimiento y de tecnología. Sobre el cual se generaran actividades de transferencia de conocimiento y tecnología a los profesionales del sector desde la granja a la mesa.

A nivel de publicaciones y contenido, la revista Alimentos Hoy también se involucro dentro de la Página web, junto con todas sus publicaciones. Por otra parte también se involucrar un espacio directo a los Premios ACTA, sobre el cual se actualizaran las versiones existentes y las futuras versiones.

Gráfico No. 9. Evolución de las sesiones correspondientes a la página de ACTA periodo febrero 2016 Marzo 2017.



Fuente ACTA.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Tabla No. 20. Lecturabilidad de la página web de ACTA por PAIS en el periodo Febrero 2016 a Marzo 2017.

País	Sesiones	% Sesiones
1. Colombia	14.116	99,94 %
2. United States	9	0,06 %

Fuente ACTA.

Tabla No 21. Lecturabilidad de la página web de ACTA por CIUDAD en el periodo Febrero 2016 a Marzo 2017.

Ciudad	Sesiones	% Sesiones
1. Bogota	7.911	56,01 %
2. Medellin	1.361	9,64 %
3. Cali	1.015	7,19 %
4. Barranquilla	417	2,95 %
5. Armenia	407	2,88 %
6. Bucaramanga	310	2,19 %
7. Manizales	244	1,73 %
8. Pereira	244	1,73 %
9. Arjona	202	1,43 %
10. Ibague	198	1,40 %

Fuente ACTA.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



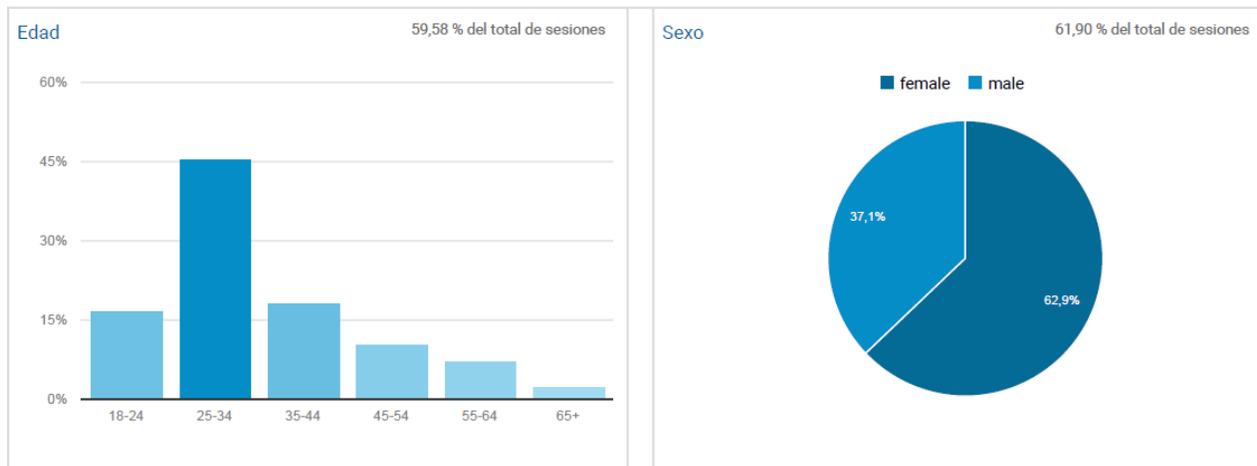
Tabla No. 22. Buscadores utilizados de consulta de la página web de ACTA en el periodo Febrero 2016 a Marzo 2017.

Idioma	Sesiones	% Sesiones
1. es	7.327	51,87 %
2. es-419	3.388	23,99 %
3. es-es	1.634	11,57 %
4. es-co	763	5,40 %
5. en-us	411	2,91 %
6. es-us	323	2,29 %
7. es-mx	122	0,86 %
8. es-xl	44	0,31 %
9. en	19	0,13 %
10. pt-br	18	0,13 %

Fuente ACTA.

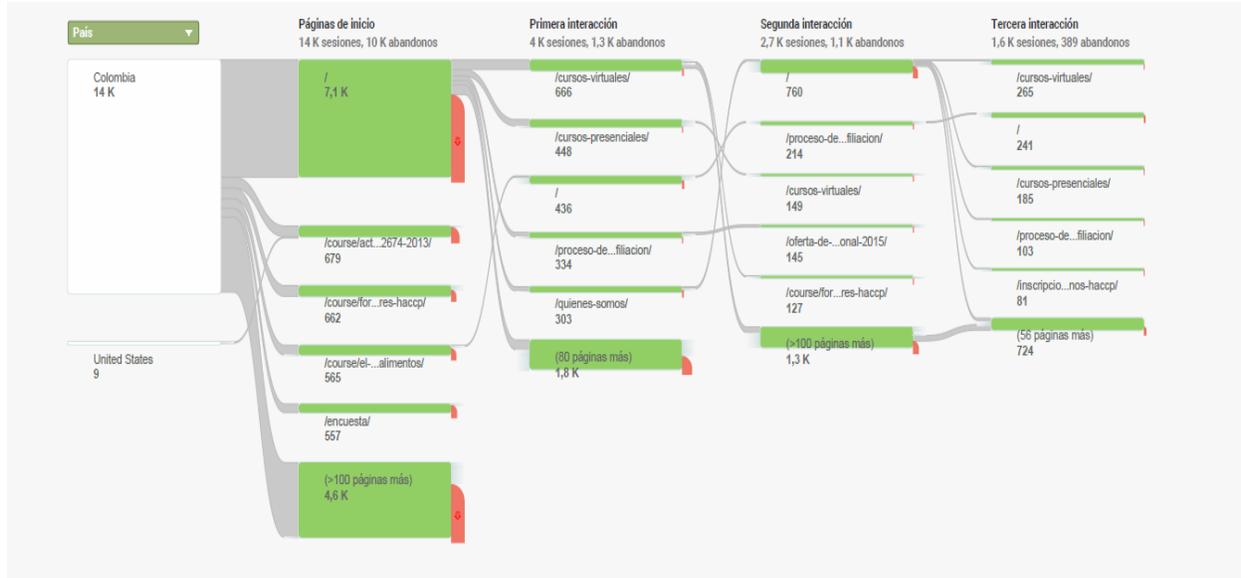
Grafico No. 10. Usuarios que ingresan a la página web de ACTA por rango de Edad y sexo - Febrero 2016 a Marzo 2017.

Métricas clave



Fuente ACTA.

Diagrama No. 2. Navegabilidad de los Usuarios de la pagina web de ACTA - Febrero 2016 a Marzo 2017.



Fuente ACTA.

3.10.29 Bases de Datos

A partir de las inversiones efectuadas definidas en la planeación estratégica realizada en 2012, se ha logrado hacer más visible la Asociación. La base de datos se ha depurado, actualizada y completada, pasando de 2.500 contactos a más de 15.600 contactos efectivos y directos. Al finalizar 2016 se espera que los contactos superen los 20.000 y que ACTA se consolide como la asociación científica más importante de todo el país que integra la universidad, la empresa y el estado en el tema de los alimentos. Cabe resaltar que los contactos mencionados se refieren a los realizados a través de correo electrónico, sin embargo, a través de las redes sociales se cuenta con contactos adicionales. Las actividades realizadas por medio de las redes sociales continúan aumentando significativamente cada día y se ha logrado mejorar el uso de la imagen y ampliar la presencia de la Asociación permanentemente.

Al cierre de 2015 la base de datos contaba de las siguientes listas de correo. Sin embargo el total de contactos ya es superior a los 15600 contactos

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



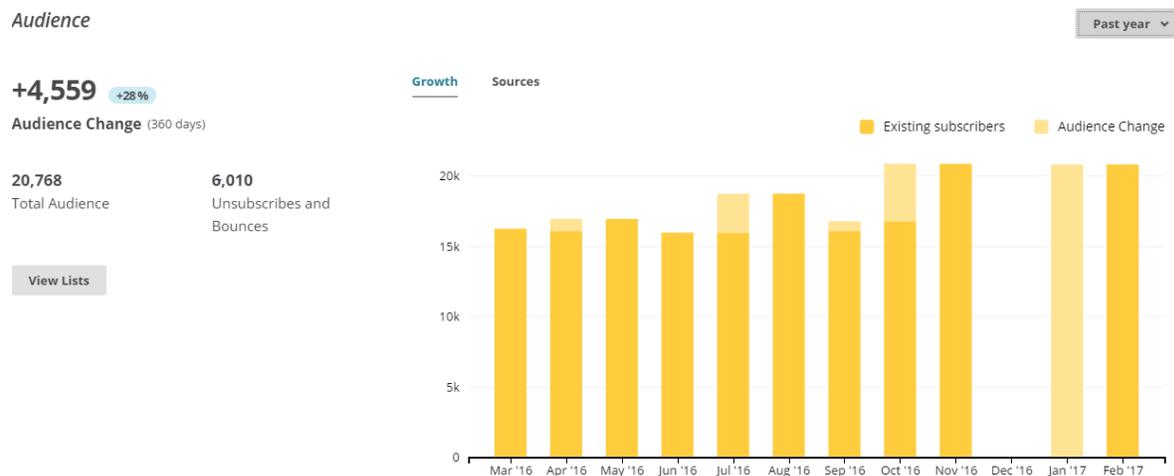
Tabla No. 24. Base de datos de ACTA a diciembre de 2016.

LISTAS DE CORREO	Numero de registros 2015	Participación
PERSONAS INSCRITAS	13751	77,34%
EMPRESAS INSCRITAS	2855	16,06%
INVESTIGADORES Y FORMADORES VIRTUALES	929	5,23%
INVITACION COCTEL	244	1,37%
Total de contactos ACTA	17779	100,00%

Fuente ACTA.

En la siguiente grafica se muestra la evolución de la base de datos en número de contactos mes a mes durante el 2016.

Gráfico No 11. Evolución y cambio de la Base de datos de ACTA durante el periodo 2016 / 2017



Fuente ACTA.

3.10.30 Comunicación con los Asociados

El trabajo dirigido a los asociados es una de las actividades más importantes de la Asociación, razón por la cual se ha mejorado significativamente la comunicación y el servicio con los mismos. Para el efecto, se envían tres correos o comunicaciones semanales que describen las diferentes actividades de ACTA y los diversos temas de interés del sector, entre las cuales se incluyen algunas ofertas laborales, convocatorias, becas, noticias sobre reglamentaciones, etc.

3.10.31 Actividades dirigidas a Asociados

En la actualidad se están diseñando programas gratuitos para asociados. Igualmente se desarrolla una descentralización de las actividades propias de ACTA y un mayor involucramiento de nuestros asociados institucionales en el desarrollo de actividades de transferencia de conocimiento y de tecnología.

3.10.32 CRM - Customer Relationship Management

Se está implementando la plataforma Hubspot, con el apoyo del SENA se creó el proyecto Aprendices en línea, en el cual se mejoran las competencias laborales de los estudiantes del centro agroindustrial de CHIA y por otra parte ACTA obtiene capacidad operativa y de contacto con los asociados y potenciales clientes, igualmente permitirá mantener actualizada la base de datos, segmentada y protegida ante posibles pérdidas o fugas de información, igualmente permitirá centralizar los datos y orientar mejores decisiones hacia el desarrollo de eventos a nivel regional y de envío de información.

Imagen No. 3. CRM HUBSPOT.



Fuente ACTA

En el siguiente recuadro extraído directamente por el sistema se indica los niveles de avance generados a la fecha.

Grafico No. 12 Productividad desarrollada a través de la implementación del CRM de ACTA por el proyecto Aprendices en Línea.



Fuente ACTA.

3.11 Asuntos Administrativos y Financieros

Se ha mejorado notablemente el posicionamiento y el desarrollo de ACTA en el sector, se ha tenido un acercamiento continuo con las entidades de gobierno y la industria, poco a poco ACTA se ha posicionado y crecido en el sector gracias a las buenas gestiones de los profesionales que conforman la junta directiva en general. A pesar de los recursos económicos escasos y las necesidades continuas de capital para desarrollar la actividad propia de la Asociación, se ha logrado cumplir con las obligaciones laborales, impuestos, pagar a proveedores, sin embargo se hace necesario captar recursos y poder recibir un mayor apoyo e impulso por parte de la industria y la academia debido a que la situación aunque es mucho más optimista requiere de mayores esfuerzos.

Se hace necesario poder crecer la estructura con el fin de prestar un mejor servicio y obtener un mayor impacto en el sector, sin embargo en la medida que las condiciones de capital, inversión y reinversión lo permitan se hará, por lo pronto se presentan como objetivos de corto y mediano plazo:

1. Fortalecer los programas académicos de orden presencial con conferencistas internacionales de talla mundial provenientes del IUFoTS, IAFT, IFT y ALACCTA
2. Fortalecer los programas de formación virtual
3. Desarrollar eventos en regiones diferentes a la capital de Colombia
4. Fortalecer las relaciones Universidad Empresa Estado
5. Fomentar la vinculación de empresas patrocinadoras así como Universidades
6. Fortalecer la lecturabilidad de la revista Alimentos HOY

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



7. Aumentar los eventos de formación presencial en las universidades.
8. Se ha disminuido costos operativos a nivel del costo de la oficina, mercadeo, servicios informáticos, pagos en línea entre otros.
9. Se está trabajando en la implementación del SGSSS
10. Desarrollar el proyecto Semillero, el cual amplíe la participación de estudiantes y comunidad académica al interior de ACTA

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



4 Desarrollo de Proyectos de Promoción de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos :

ACTA se presentó al Programa de Formación Continua especializada Contrato No 0854 de 2016, suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y la Universidad Nacional de Colombia, y de acuerdo con la Interventora ejercida al Convenio Especial de Cooperación No. 43 de 2016.

4.1. Proyecto de Formación Continua Especializada.

4.1.1. Objetivo General Del Proyecto

Capacitar y actualizar a los trabajadores del nivel táctico y estratégico de las empresas de la industria de alimentos y de la cadena productiva mediante la formación en calidad, inocuidad, mercadeo, innovación y legislación, para mejorar la productividad y competitividad, desarrollo competencias que les permitan integrar nuevos conocimientos en cada uno de los procesos de investigación, desarrollo de productos y procesos, con los estándares internacionales que requiere mercado global de alimentos.

4.1.2. Nombre Del Director Del Proyecto

Jaime Orjuela, Ingeniero de Alimentos en la Universidad Jorge Tadeo Lozano y especialización en Gerencia Logística, Fuerzas militares de Colombia, y maestría en Diseño y Gestión de Procesos, Énfasis logística. Universidad de la Sabana. Tiene amplia experiencia empresarial, en estructuración, direccionamiento y ejecución de proyectos, manejando eficientemente los recursos y el presupuesto, excelentes conocimientos en las áreas de diseño e implementación de proyectos, Alimentos, Producción, Investigación - Desarrollo, Calidad, Procesos, Marketing, Mercadeo - Ventas, con un trabajo destacado en el desarrollo de Planes de negocios, y gerencia. Buenos conocimientos en finanzas, Excelentes relaciones interpersonales, liderazgo, orientado al logro de objetivos y generación de resultados, cambio organizacional así como habilidades para el trabajo en equipo

Número De Acciones De Formación Que Integran El Convenio: 25

Valor Total Del Convenio: \$546.914.520

Valor De Cofinanciación: \$137.379.293

Valor De Contrapartida En Efectivo: \$72.165.434

Valor Contrapartida En Especie: \$65.213.859

4.1.3. Nivel de cumplimiento

En la siguiente tabla relacionamos los niveles de ejecución técnica logrados a través del proyecto, en el se relacionan las acciones de formación, los beneficiarios esperados, el número real de beneficiarios que asistieron a las capacitaciones, el % de beneficiarios a nivel de cumplimiento y el % de

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



cumplimiento total aportado en cada una de las acciones de formación, a nivel general **se capacitaron** a través del proyecto **1173 personas** de las **1561 esperadas**, con un **nivel de cumplimiento del 71.05 %** total. Básicamente el nivel de % bajo se dio principalmente por falta de asistencia de las personas a pesar que se **preinscribieron 1923 personas**, las cuales al indagar el por qué a pesar de que se inscribieron no asistieron, manifestaron a groso modo las siguientes razones, Motivos Laborales, no adjudicación de permisos por parte de sus superiores, programas muy largos de 16 horas, ya que hubieran manifestado una mayor asistencia correspondientes a programas de 8 horas, falta de tiempo entre otros.

Tabla No. 25 Acciones de formación desarrolladas

N°	Acción de formación	Beneficiarios esperados	Beneficiarios reales	% total de beneficiarios por acción de formación con asistencia	% cumplimiento total final
1	Marketing digital para la industria de alimentos	56	22	39,29%	1,46%
2	Gestión de proyectos en la industria de alimentos	56	66	117,86%	3,71%
3	Buenas prácticas en la producción primaria de alimentos en el marco de la legislación	56	34	60,71%	2,25%
4	Legislación colombiana sobre inocuidad de alimentos en el marco de la salud pública	56	48	85,71%	3,18%
5	Legislación colombiana sobre inocuidad de alimentos en el escenario de la organización mundial de comercio	56	23	41,07%	1,53%
6	Principios básicos sobre inocuidad de alimentos en el marco de la organización mundial de salud y el codex alimentarius	56	47	83,93%	3,12%
7	Haccp avanzado verificación y validación en la industria láctea	75	78	104,00%	4,57%
8	Validación de medidas de control de inocuidad en la industria láctea	75	90	120,00%	4,57%
9	Validación de tratamientos térmicos en la industria láctea	75	63	84,00%	3,84%
10	Aplicaciones prácticas de la microbiología predictiva en productos alimenticios	75	63	84,00%	3,84%
11	Perspectiva industrial de los sistemas de gestión de inocuidad de los alimentos	75	51	68,00%	3,11%
12	Diseño higiénico, sanitario de plantas de alimentos	75	111	148,00%	4,57%
13	Interpretación de las regulaciones para exportación a estado unidos	75	33	44,00%	2,01%
14	El mercadeo para la industria de alimentos y la agroindustria	75	29	38,67%	1,77%
15	La negociación estratégica en la industria de alimentos y agroindustria	75	42	56,00%	2,56%
16	Coaching para la industria de alimentos y agroindustria	75	44	58,67%	2,68%
17	Manejo de proceso de innovación a nivel industrial de alimentos	75	40	53,33%	2,44%
18	Desarrollo de nuevos productos I + D+ i	50	24	48,00%	1,53%
19	Innovación en la industria de alimentos	50	50	100,00%	3,19%
20	Testeo de productos	50	33	66,00%	2,10%
21	Aromas y bioactividad en frutas	50	34	68,00%	2,43%
22	Química de alimentos en frutas y hortalizas	50	47	94,00%	3,36%
23	Conservación por cubrimientos y empaques	50	39	78,00%	2,79%

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



N°	Acción de formación	Beneficiarios esperados	Beneficiarios reales	% total de beneficiarios por acción de formación con asistencia	% cumplimiento total final
24	Manejo postcosecha de frutas	50	29	58,00%	2,08%
25	Manejo postcosecha de hortalizas	50	33	66,00%	2,36%
TOTALES		1.561	1173		71,05%

Fuente ACTA

4.1.4. Indicadores.

Con un cubrimiento del 100% de las zonas de cobertura esperadas, así como de los departamentos esperados, Se cubrieron 230 empresas aunque se esperaba un cubrimiento de 32, con lo cual se logro un mayor impacto en el sector desde el punto de vista de cadena productiva, se cumplió con el 100% de los cursos proyectados, lamentablemente no se logro el impacto esperado en número de personas pues se esperaban 1561 y tan solo llegaron 1173 personas reconocidas de las 1193 que llegaron a los cursos, a nivel directivo se formaron 119 personas, no se esperaban formar personas a este nivel, a nivel intermedio 643 personas de 150 esperadas, y a nivel operativo 631 de 1411 esperadas.

Tabla No. 26. Indicadores.

INDICADOR	INDICADOR CUANTITATIVO	INDICADORES EX-ANTE		INDICADORES EX-POST	
		SITUACIÓN ACTUAL(%)		SITUACIÓN ESPERADA (%)	
		Variables cuantitativas Pendientes de completar por el conviniente	Situación Actual (%)	Variables cuantitativas Pendientes de completar por el conviniente	META Situación Esperada (%)
Cobertura del proyecto de Formación Continua Especializada por zonas para el año 2016	% Cobertura PFCE por zonas 2016= (número de zonas beneficiarias del PFCE) / (número de zonas definidas en el PND) × 100	4	67%	4	67%
		6		6	
Porcentaje de cobertura del proyecto de Formación Continua Especializada por departamentos para el año 2016	% Cobertura PFCE por departamentos año 2016= (Número de departamentos beneficiarios del PFCE) / 33 × 100	6	18%	6	18%
		33		33	
Porcentaje de empresas beneficiarias del proyecto de Formación Continua Especializada en el año 2016. (Aplica para las Modalidades Empresas Agrupadas y Gremios)	% empresas beneficiarias de PFCE 2016= (número de empresas beneficiarias del PFCE) / (número de empresas agrupadas o afiliadas aportantes de parafiscales en el año 2015) × 100	32	84%	230	605%
		38		38	

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Porcentaje de Acciones de Formación ejecutadas a través del proyecto de Formación Continua Especializada en el año 2016	% Acciones de Formación Especializada ejecutadas en 2016= (número de Acciones de Formación Especializada ejecutadas) / (número total de Acciones de Formación Especializada planteadas en el proyecto)×100	25	100%	25	100%
		25		25	
Porcentaje de trabajadores de la(s) empresa(s), gremio(s) y empresas afiliadas al mismo, que se beneficiarán del Proyecto de Formación Continua Especializada en el año 2016	% Trabajadores beneficiarios con el PFCE año 2016= (número de trabajadores beneficiarios con el PFCE) / (número total de trabajadores vinculados a las empresas,gremio y empresas afiliadas)×100	1561	11%	1173	8%
		14712		14712	
Porcentaje de personas pertenecientes a la cadena productiva beneficiarias del proyecto de Formación Continua Especializada en el año 2016.	% personas de la cadena productiva beneficiarias de PFCE 2016= (número de personas pertenecientes a la cadena productiva beneficiarias del PFCE) / (número total de beneficiarios del proyecto en el año 2016)×100	310	20%	1193	76%
		1561		1561	
Porcentaje de trabajadores de la(s) empresa(s), gremio(s) y empresas afiliadas al mismo, que se beneficiarán del proyecto de Formación Continua Especializada en el año 2016, según su nivel ocupacional (Nivel Alta Dirección).	% Trabajadores beneficiarios Nivel Alta Dirección con el PFCE año 2016 = (Número de trabajadores beneficiarios Nivel Alta Dirección con el PFCE) / (Número total de trabajadores Nivel Alta Dirección de empresa(s), gremio y empresas afiliadas)×100	0	0%	119	125%
		95		95	
Porcentaje de Trabajadores de la(s) empresa(s), gremio(s) y empresas afiliadas al mismo, que se beneficiaran del Programa de Formación Continua Especializada en el año 2016, según su nivel ocupacional (Nivel Medio).	% Trabajadores beneficiarios Nivel Medio con el PFCE año 2016 = (Número de trabajadores beneficiarios Nivel Medio con el PFCE) / (Número total de trabajadores Nivel Medio de empresa(s), gremio y empresas afiliadas)×100	150	10%	643	44%
		1475		1475	

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Porcentaje de Trabajadores de la(s) empresa(s), gremio(s) y empresas afiliadas al mismo, que se beneficiaran del Programa de Formación Continua Especializada en el año 2016, según su nivel ocupacional (Nivel Operativo).	% Trabajadores beneficiarios Nivel Operativo con el PFCE año 2016 = (Número de trabajadores beneficiarios Nivel Operativo con el PFCE) / (Número total de trabajadores Nivel Operativo de empresa(s), gremio y empresas afiliadas)×100	1411	11%	631	5%
		13142		13142	

Fuente ACTA

4.1.6. Oportunidades de mejora y principales aprendizajes.

Por ser la primera vez que la organización desarrolla este tipo de proyectos el aprendizaje ha sido muy significativo, el principal impacto obtenido ha sido la aplicación de la cobertura normal de la organización haciendo un verdadero despliegue a nivel nacional, capacitar y formar al personal de entidades asociadas, cercanas, y asociados de manera continua ha fortalecido la organización a nivel nacional. Y ha permitido darle visibilidad en el contexto nacional, como principal oportunidad de mejora esta el evaluar desarrollar capacitación in situ de los asociados y abiertas, con el fin de asegurar la asistencia de los participantes, igualmente desarrollar cursos de 8 horas máximo y muy pocas actividades de formación, pues manejar 25 temas se hizo un poco complejo por la versatilidad de los temas manejados y el corto tiempo de ejecución.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



5 Sostenibilidad Financiera : Balance e informe de la Revisora Fiscal.

- 5.1. Dictamen del Revisor Fiscal sin Salvedades
- 5.2. *Informes Financieros*
 - 5.2.1. Balance general comparativo a Diciembre 31 de 2016 / 2015
 - 5.2.2. Estado de Ingresos y Egresos Comparativo – Enero 1 a Diciembre 31 de 2016 / 2015
 - 5.2.3. Estado de Flujos de Efectivo a Diciembre 31 de 2016 / 2015
 - 5.2.4. Estado de Cambio en la Situación Financiera a Diciembre 31 de 2016 / 2015
 - 5.2.5. Estado de Cambio en el Patrimonio a Diciembre 31 de 2016 / 2015
 - 5.2.6. Notas a los Estados Financieros
 - 5.2.7. Presupuesto 2016 Vs Ejecutado 2016
 - 5.2.8. Certificación de Estados Financieros
 - 5.2.9. Presupuesto 2017.

Todos estos informes se incluyen a continuación en el mismo orden.

Total de páginas de estos informes: 20

Firma

Jaime Orjuela
Representante Legal.
ACTA

FIN DEL INFORME A LA ASAMBLEA GENERAL