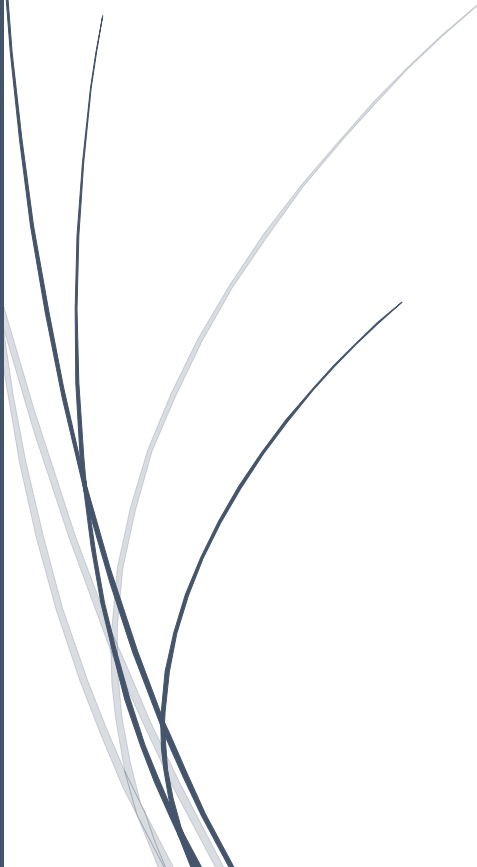


A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow-shaped graphic points to the right from the bar, containing the text 'FEBRERO 2018'.

FEBRERO 2018

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Informe Asamblea Nacional 2018

A series of thin, curved lines in shades of blue and grey, originating from the bottom left and extending upwards and to the right, creating a sense of movement and growth.

MARZO 2017 – FEBRERO 2018

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE
ALIMENTOS – ACTA

2018

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



MARZO 2017 – FEBRERO
2018

Presencialidad, desarrollo e impacto de la organización a nivel territorial.



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) 3197625110 Calle 106 No. 49B – 22 Bogotá D.C.

e-mail: acta@acta.org.co www.acta.org.co



XLII ASAMBLEA NACIONAL ORDINARIA

INFORME DE ACTIVIDADES
MARZO 2017– FEBRERO 2018

Bogotá DC, febrero 28 de 2018

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



JUNTA DIRECTIVA NACIONAL

Presidente	Adriana Coral Durango
Vicepresidente	Pedro Pablo Posada
Secretario	Jorge Arturo Cabrera

Vocales principales

Edna Liliana Peralta
Clara Cárdenas
German Pineda
Corina Zambrano

Vocales Suplentes

Carlos Saldarriaga
Magda Ivonne Pinzón
Angela Ortega
Carolina Ramírez
Wilson Motato
Clara Quijano
Paola Bernardi

COMITÉS JUNTA DIRECTIVA

Comité Académico

Jorge Cabrera
Magda Ivonne Pinzón
Marta Bahamón
Adriana Coral
Carolina Ramírez
Clara E. Quijano
Liliana Peralta
Germán Pineda

Comité Editorial

ALIMENTOS HOY

Jorge Arturo Cabrera
Clara Quijano
Laura Serrato

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



DIRECCIÓN EJECUTIVA

Ing. Jaime Orjuela

REVISOR FISCAL

Yuliany Chacón
TP 86798 - T

CONTADOR

Andrea RocíoNiño
TP 134444-T

APOYO ADMINISTRATIVO

Ana Rosa Cordero
Andrés Cardozo

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



PATROCINADORES INDUSTRIA ACTA.



Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Asociación Colombiana de
Ciencia y Tecnología de Alimentos



innovatek 

DU PONT®

r-biopharm



Colombia


BIOMÉRIEUX

nutrilink



Kellogg's

VISDECOL
Materiales de empaque y materias primas para alimentos

Asociación
pork colombia®

FONDO NACIONAL DE LA PORCICULTURA

3M **Ciencia.**
Aplicada a la vida.™

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



PATROCINADORES INSTITUCIONALES ACTA.



PARTNERS





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 XLI Asamblea celebrada 16 de marzo de 2017.
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 31/2017.
9. Presentación, revisión y aprobación del presupuesto 2018.
10. Elección y/o Ratificación del Revisor Fiscal y suplente.
11. Propositiones y varios.
12. Encuentro social de asociados

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Contenido

INFORME DE GESTIÓN.....	14
Hacia una gestión de desarrollo, expansión y evolución	14
Gestión de desarrollo.....	19
Modelo de expansión.	20
Evolución de la organización en 2017.....	23
2. Desarrollo de actividades de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento.	26
2.1 Actividades de difusión Científica y Tecnológica.....	26
2.2. Actividades MARZO 2017 – FEBRERO 2018.....	27
2.3. Evolución de la Dimensión Social de ACTA marzo 2013 – febrero 2018.....	30
2.4. Simposio Internacional de Ingredientes y Aditivos SINIA 2017 – En el marco de CLECTA 7 VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Profesionales y Estudiantes de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Gastronomía, 10 - 14 octubre, 2017.	32
2.5. Asesorías y consultorías.....	32
2.6. Publicaciones	34
2.7. Revista Alimentos Hoy - Resumen de Actividades 2017.	34
2.8. Premios.....	39
2.8.1. I Premio al Funcionario Público 2017	39
2.8.2. Premio ACTA	39
2.9. Becas y Reconocimientos.	40
2.9.1. Nuevo Asociado Emérito,.....	40
2.10. Alianzas y actividades de carácter interinstitucional.	40
2.10.1. Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ALACCTA)....	40
2.10.2. International Union of Food Science and Technology (IUFoST).....	40
2.10.3. International Association for Food Protection (IAFP)	40
2.10.4. Institute of Food Technologist (IFT)	41
2.10.5. American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE).....	41
2.10.6. Asociación Colombiana de Facultades de Nutrición (ACOFANUD)	41
2.10.7. Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC).....	41
2.10.8. Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA).....	41

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



2.10.9.	Asociación Nacional de Industriales (ANDI)	41
2.10.10.	Cámara de Comercio de Bogotá	42
2.10.11.	Tecno cárnicos / Tecno lácteos Andina Marzo 2016.....	42
2.10.12.	Fuerzas Militares / Ejercito Nacional de Colombia	42
2.10.13.	Mesa de procesamiento de Alimentos SENA.....	42
2.10.14.	Cadena Hortofrutícola SENA.....	42
2.10.15.	Red Colombiana de Ciencias Sensoriales – Iniciativa.....	42
2.10.16.	Convenio Bioandes ACTA.....	42
2.10.17.	Segundo Diplomado ACTA – ACOFANUD – Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.	43
2.10.18.	FISA 2017 (Food Ingredients South América)	43
2.10.19.	Convenio Universidad Politécnica de Valencia ACTA.....	43
2.10.20.	Red Laboratorios de la Secretaria de Salud de Bogotá.....	43
2.10.21.	Convenio Universidad de los Llanos (Unillanos)	43
3.	Trabajo con y para Asociados	44
3.1.	Desarrollo de Capítulos.	44
3.1.1.	Capítulo de Laboratorios	44
3.1.2.	Capítulo de Asuntos Regulatorios	44
3.1.3.	Capítulo de Agroindustria y sector primario.	45
3.1.4.	Capítulo de Inocuidad.....	45
3.2.	Plataforma Tecnológica.....	45
3.2.1.	Comunicación por la web.....	45
3.2.2.	Bases de Datos	49
3.2.3.	Comunicación con los Asociados.....	50
3.2.4.	Actividades dirigidas a Asociados.....	50
3.2.5.	CRM - Customer Relationship Management.....	50
3.3.	Asuntos Administrativos y Financieros.....	51
4.	Desarrollo de Proyectos de Promoción de la Ciencia y Tecnología de los Alimentos:	52
5.	Presentación y evaluación de Servicios de Calidad	52
	Sugerencias recibidas de las charlas y programas de formación:.....	52
	Programas que sugieren ACTA desarrolle a futuro.....	54

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



6.	Sostenibilidad Financiera: Balance e informe de la Revisora Fiscal.....	56
5.1.	Dictamen del Revisor Fiscal sin Salvedades	56
5.2.	Informes Financieros.....	56
5.2.1.	Balance general comparativo a diciembre 31 de 2017 / 2016.....	56
5.2.2.	Estado de Ingresos y Egresos Comparativo – enero 1 a diciembre 31 de 2017 / 2016.....	56
5.2.3.	Estado de Flujos de Efectivo a diciembre 31 de 2017 / 2016.....	56
5.2.4.	Estado de Cambio en la Situación Financiera a diciembre 31 de 2017 / 2016.....	56
5.2.5.	Estado de Cambio en el Patrimonio a diciembre 31 de 2017 / 2016.....	56
5.2.6.	Notas a los Estados Financieros.....	56
5.2.7.	Presupuesto 2016 Vs Ejecutado 2017.	56
5.2.8.	Certificación de Estados Financieros	56
5.2.9.	Presupuesto 2018.....	56

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



INFORME DE GESTIÓN

MARZO 2017 – FEBRERO 2018

Hacia una gestión de desarrollo, expansión y evolución

Luego de unos periodos de acción extremadamente complejos y difíciles ACTA logra un nuevo aire en su modelo de gestión administrativo, con una significativa recuperación financiera y de posicionamiento a nivel gobierno, académico e industrial, por fin en el 2017 a través de una compleja toma de decisiones desde el año 2013, se obtiene tranquilidad y sostenimiento financiero al realizar una recuperación significativa del patrimonio, luego de haber absorbido perdidas muy significativas en varios años seguidos, a nivel de patrimonio, capital de trabajo, asociados, cobertura nacional e internacional, este logro no ha sido solamente por el esfuerzo de un grupo de personas sino también gracias a la confianza depositada por nuestros asociados profesionales, empresariales, gubernamentales e instituciones académicas que han creído en el la institución y el giro que ha tenido en los últimos años, cambios como el desarrollo de eventos únicamente en las instituciones educativas miembro de la organización, desarrollo de actividades en las regiones y principales ciudades del país, acercando la transferencia de conocimiento a grupos poblaciones impensables, reducción de costos transferidos a nuestros asociados, en donde básicamente a partir de la gestión, se ha reducido el valor de las inscripciones a nuestros congresos, simposios y cursos de formación, los cuales como el caso del congreso en 2012 paso de cerca de COP \$1.000.000 incluido IVA a COP\$ 200.000 incluido IVA en 2018, e inclusive actividades gratuitas ya sea a partir de la industria o través de proyectos SENA en 2016 donde se formó y capacito un poco más de 1200 personas por todo el país de manera gratuita, hechos que han significado un gran avance e impacto a nivel personal y profesional para muchas organizaciones en todo el territorio y lo que ha permitido a un mayor grupo tener acceso a conocimiento de primer nivel de manera masiva. Ante todo, deseamos darle un agradecimiento muy especial a todas aquellas personas y organizaciones que han contribuido, depositado su confianza en el desarrollo de la organización y con su esfuerzo trabajo y orientación han permitido que la organización perdure en el tiempo, tanto de parte de la junta directiva como a título personal como director ejecutivo.

Agradecimientos muy especiales a,

Carolina Ramírez, que a partir de su trabajo en asesorías, consultorías, cursos, sostuvo económicamente la organización durante el segundo semestre de 2013, desarrollo el encuentro de estándares privados de GFSI, introduciendo el tema desde el 2013, proporcionando traer a los dueños de los estandartes al país dando lineamientos en innovación hacia la gestión de la inocuidad de manera permanente para el sector Retail y el consumo masivo de alimentos, (aspecto que lamentablemente los supermercados en Colombia no han sabido explotar y capitalizar adecuadamente hacia la seguridad alimentaria y nutricional de la población, mejoramiento y desarrollo de los proveedores); apoya de manera incondicional el desarrollo de la organización, a quien aprecio enormemente su lealtad, orientación y apoyo en épocas de crisis, y durante todos los siguientes años ha aportado con su trabajo de asesor senior de ACTA certificando a múltiples organizaciones y formando a gran parte de los equipos de trabajo de las grandes industrias de este país.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



A Camilo Ferrans, GDM Global Digital Marketing, quien desde el 2011 ha colocado todo su esfuerzo, conocimientos en desarrollo tecnológico y ha puesto en primera línea la plataforma tecnológica de la Asociación, vinculando conceptos de marketing de contenidos, reformulando la página web, creando y desarrollando una página multisitio, con pagos en línea, cursos virtuales, formularios de captura constante de información, alineación y consolidación de bases de datos de manera estructurada y protegida con cuentas en los estados unidos, que permiten llegar con mensajes diariamente a más de 15500 personas no solo en Colombia sino a nivel global, que ha permitido colocar la palabra ACTA orientando a la página web de la asociación en los primeros lugares de Google después de Wikipedia, y así mismo ha permitido proteger la base de datos de la organización de manera permanente a través de herramientas como el CRM, entre otros aspectos, herramientas que han posicionado la organización en los últimos años y le han dado visibilidad y contacto permanente con los asociados y personas del sector de los alimentos, tanto de manera directa como a través de redes sociales y otros canales no tradicionales.

MSc. Martha Bahamón, gracias a su conocimiento en ingeniería e innovación ha aportado en múltiples espacios el desarrollo tecnológico y de los equipos de investigación y desarrollo de múltiples compañías, a nivel nacional e internacional y desde el comité académico ha introducido temas de tendencias y gran impacto en el desarrollo de la ciencia y la tecnología de los alimentos en Colombia.

MSc. Janeth Luna TFCC, a partir de su desenvolvimiento a nivel internacional en el IAFP, ha gestionado a través de su emprendimiento la traída de múltiples conferencistas referentes clave a nivel internacional en los temas de alérgenos, HACCP ALLIANCE, Controles preventivos y ley FSMA, temas de abordaje que desde hace más de 5 años en el sector han venido preparando a los profesionales de las industrias de exportación de alimentos de este país, y que se han preparado para que los productos colombianos tengan aceptabilidad en el mercado los Estados Unidos con base en que a partir del 2018 y la exigencia vez mayor, gracias a estos temas la organización se posiciona como la punta de lanza a nivel nacional en transferencia de conocimiento.

Dra., Clara Quijano, a partir de su apoyo continuo a la revista científica de alimentos, conocimientos y grandes cualidades humanas gestionó por varios años el nivel de la revista, e igualmente ha posicionado los temas de química de aromas, aceites esenciales y aplicación de la investigación en frutos, especias y vegetales, que la han hecho merecedora del reconocimiento como “Investigadora Emérita Vitalicia”, galardonada por Colciencias; miembro honorífico de REDIPE a nivel latinoamericano.

MBA. Luz Marina Arango (QEPD), Luz Miriam Moncada, Blanca Useche, Teresa Pérez, Teresita Beltrán. Grupo ACLAB, quienes han gestado la gran idea de desarrollar la red colombiana de ciencias sensoriales para Colombia, y por mi parte tendrán todo el apoyo posible para consolidar la idea, puesto que dará un gran espectro de desarrollo a la asociación en el futuro, adicionalmente ACLAB apalanco por más de un año la operación de la organización a partir de diversos programas de asesoría y consultoría, a nivel personal aprovecho para dar un sincero y especial reconocimiento a Luz Marina Arango quien fue mi profesora, directora de tesis en la universidad así como una gran guía en algunas decisiones difíciles y complejas al interior de ACTA y a la Dra. Luz Miriam Moncada que ha sido un modelo a seguir desde que fui su estudiante, así como la Dra. Blanca Useche, a quienes agradezco mucho su paciencia y comprensión.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Dra. Ligia Rodríguez, y la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, pues gracias a su gestión se logró obtener los espacios académicos requeridos para desarrollar el primer congreso de ACTA al interior de una academia, y permitió que la organización tuviese continuidad en la etapa más crítica en el 2014, probando un modelo económico diferente de desarrollo que a hoy ha brindado sostenibilidad y viabilidad financiera a la organización permitiendo ahorros significativos en el tiempo y posicionar un modelo diferente de gestión del conocimiento, puesto que gracias a este modelo por medio de ACTA se logra llevar la industria a la academia, permitiendo reconocer la oferta tecnológica, grupos, semilleros, resultados de investigación, creación de proyectos o líneas de investigación y facilitar los procesos de extensión y proyección social, acercar y consolidar la relación entre gobierno academia e industria en el espacio de pensamiento y las ideas, modelo que aún es naciente en el sector pero ha sido reconocido a nivel internacional como innovador por el IFT a través de Luis Fernández, y que permitió gracias a la confianza recibida dos años después en 2014, lanzar nuestro primer premio ACTA – IFT a la Innovación para la categoría de ingredientes, puesto que este premio se gestó en el congreso desarrollado en la Universidad Jorge Tadeo Lozano.

MSc. Liliana Peralta y la Universidad de la Salle, quien continuamente ha brindado los espacios, mecanismos, contactos y puntos de desarrollo al interior de la universidad para que la organización se hubiera desarrollado, creyendo y consolidando el modelo de acercamiento a la industria y el gobierno a través de la academia y ha gestionado en diversos espacios ante ACOFI, el SENA, CCB, y entes gubernamentales la presencia de ACTA, la importancia de la ciencia y tecnología de los alimentos para el desarrollo de la política pública entre otras, e igualmente ha creído en el proyecto semillero siendo la primera institución afiliada que ha vinculado la totalidad de sus estudiantes ante ACTA, inclusive de sedes alejadas como Yopal en UTOPIA, permitiendo inclusive que se desarrollaran actividades a través de FEDEPALMA ante toda la comunidad académica.

Juan Carlos Palacio, y la Universidad Pontificia Bolivariana, permitiendo a ACTA desarrollar y brindar de manera permanente el espacios de interacción regional, permitiendo desarrollar e iniciar el proceso de descentralización de ACTA en los Simposios de Inocuidad e Ingredientes y aditivos, siendo los pilotos para el desarrollo de eventos con conferencistas internacionales de alto impacto y trayectoria internacional así como la vinculación permanente de todos los estudiantes de la universidad en su facultad, así como en el acompañamiento permanente ante las instituciones estatales de la región, industria, asesores y consultores, brindando siempre los espacios propicios hacia la transferencia del conocimiento y la tecnología a través de ACTA.

Dras. Olga Lucia Torres, Magda Ivonne Pinzón, Luis Fernando Polania, y la Universidad del Quindío, quienes desde el 2014, durante el congreso de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, tuvieron la visión y el compromiso hacia el desarrollo del primer congreso regional de ACTA, brindando el espacio al interior del centro de convenciones de Armenia, gestando uno de los principales eventos regionales en ciencia y tecnología de alimentos en el eje cafetero en el 2016, siendo 2 años de mucho trabajo y consolidación de relaciones con personalidades regionales como la Gobernación no solo del Quindío sino de Risaralda y Caldas, así como de empresas en la región y personalidades como Teresita Sabogal a quien debemos gran parte del éxito de este congreso.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



MSc. Jorge Cabrera y Adriana Coral, a quienes gracias a su esfuerzo y continuo apoyo han donado su tiempo, dedicación, e inclusive sus honorarios en varias oportunidades, con el fin de poderle dar continuidad y viabilidad financiera a la asociación, lo que ha significado un aire y alivio de las obligaciones financieras y la caja tanto en 2014, como en 2015, así mismo su aporte en el desarrollo del comité académico ha sido clave para el desarrollo de la organización y su desenvolvimiento en el sector tanto en el congreso como en la revista científica.

Fuerzas militares de Colombia, ejército nacional, armada, fuerza aérea, agencia logística, escuela militar de cadetes y Tecnoalimentica Ltda., quienes han creído que es posible la transferencia de tecnologías de alto impacto en el sector de los alimentos y consideran que el acercamiento entre una sociedad científica y la fuerza pública permiten la protección alimentaria de nuestros soldados, oficiales y suboficiales en todo el territorio nacional a partir del desarrollo y apropiación de tecnologías, de manera escalonada.

Ing. Carlos Arturo Villarraga, Maltihelado, Patricia Rodríguez, Industrias V y P, quienes ha apoyado continuamente la organización en sus necesidades de material POP; productos promocionales, y ha proveído a la organización de souvenir para los conferencistas entre otros, desde el 2014 a la fecha nos han brindado las mejores soluciones e incluso múltiples donaciones para los congresos, simposios, cursos, o encuentros de asociados no solo en Bogotá sino a nivel nacional.

Luis Fernando Luque, Diaquim, aportando con su amplia experiencia y de una manera muy desprendida entre sus contactos la vinculación de ACTA a las cámaras de comercio Binacionales, embajadas y algunos operadores internacionales de comercio, brindando así nuevas oportunidades de penetración a entidades para las cuales la Asociación es completamente desconocida, pero es una solución hacia el contacto y desarrollo.

Drs. Edison Bejarano y Juan Carlos Mondragón, Grupo Team Foods, siendo unos asociados incondicionales a nivel corporativo para la organización, apoyando el desarrollo de la asociación en múltiples escenarios aportando con su profesionalismo y experiencia en la continuidad de la misma, especialmente en los momentos más complejos.

Marcela Gutiérrez, Mane, al igual que el Grupo Team, siendo un asociado incondicional, apoyando continuamente las actividades desarrolladas en Medellín y en todo el país en general, ampliando de manera permanente su apoyo institucional, permitiendo la interacción con los asociados compartiendo su conocimiento, personas altamente competitivas y su conocimiento institucional en las regiones.

Ing. Laura Serrato, y Dr solución, quien continuamente apoyo dando soporte a la operación, brindando de manera creativa y continua soluciones en el desarrollo de la logística de eventos, el manejo de los premios, placas de reconocimiento a los ganadores, zonas de poster, entre otros aspectos.

Drs. Martha Benavides y Gloria Velazco, quienes aportaron su experiencia durante el inicio de los nuevos conceptos y apoyaron a entender y conceptualizar el manejo en especial de las cifras, así como aspectos jurídicos a nivel de asamblea, alcaldía y cámara de comercio.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Boris Mejía, Tecnoamericano, y EnriqueCastillo, Nubetours, organizaciones que a través de su experiencia y apoyo, ACTA logró captar recursos en el 2016, desarrollándose uno de los proyectos de mayor impacto social de la organización, tal vez el proyecto no brinda un gran aporte económico a nivel de PYG, sin embargo el impulso a nivel social y el beneficio para nuestros asociados a nivel regional es muy significativo, puesto que en esta oportunidad se beneficiaron más de 1200 personas se beneficiaron por todo el país de manera gratuita con 25 programas repartidos en 61 cursos de 16 horas cada uno, en temas de alto impacto para el desarrollo regional de la ciencia y tecnología de alimentos del país, a través de conferencistas de primer nivel, brindándose a través de recursos Sena todo un proyecto de desarrollo social orientado a nuestros asociados y su cadena productiva, llamando la atención hacia el cubrimiento de necesidades de formación estructurada en las regiones del país, beneficiándose microempresas, famiempresas, pymes, en Florencia, Medellín, Barrancabermeja, eje cafetero, Yopal, Bogotá, Cúcuta, entre otras, lamentablemente por factores administrativos y tiempos no se logro repetir el proyecto en 2017, sin embargo esperamos que en 2018 se puedan impactar nuevamente a todos nuestros asociados y su cadena productiva.

Janeth Arismendy, ACOFANUD quien ha apoyado constantemente el capitulo de asuntos regulatorios de ACTA, el diplomado conjunto con la Universidad Jorge Tadeo Lozano y jornadas de alto impacto como ANDINAPACK, jornadas de innovacion y desarrollo de nuevos productos con la ANDI, y las desarrolladas en la Escuela Militar de Cadetes en Alimentacion y Nutricion.

A nuestros incondicionales patrocinadores de los premios ACTA, Alpina; Larkin, DSM, que han permitido desarrollar gran parte de nuestra función social de reconocimiento e impulso a la investigación en ciencia y tecnología de Alimentos, nutrición, inocuidad de alimentos y el reconocimiento a toda una vida de trabajo de todos los profesionales destacados que hay en el país, que muy seguramente son merecedores no solo de este reconocimientosino de muchos más gracias a su compromiso con la seguridad alimentaria y nutricional de la población colombiana.

SENA y MESA de procesamiento de Alimentos, con quien se han generado alianzas estratégicas de desarrollo a través de las competencias laborales, y ha contribuido al desarrollo de la organización siendo proveedor de estudiantes en formación en el desarrollo de la implementación y puesta en marcha del CRM, apoyando la gestión y segmentación de la base de datos de ACTA al interior de las instalaciones del centro agroindustrial de Chía.

Lideres de los Capítulos de ACTA, los cuales han dedicado su disponibilidad, tiempo, para volver realidad la creacion de los mismos dando una dinamica de desarrollo mas claro de la organización en sus diversas lineas de accion.

Equipo de trabajo administrativo, Ana Rosa Cordero, Andrés Cardozo, Andrea Niño, Yuliany Chacón, Andrea Buitrago, Viviana Bermúdez, sin el apoyo en las tareas del día a día no se cumplen los objetivos y no nos podemos quedar sin reconocer la ardua labor de estas personas que han puestos su granito de arena brindando el soporte necesario para el desarrollo de la asociación.

Es posible que hubiese pasado por alto alguna persona o institución que ha apoyado en estos años la gestión realizada, razón por la cual pedimos excusas formales, sin embargo, si consideramos importante

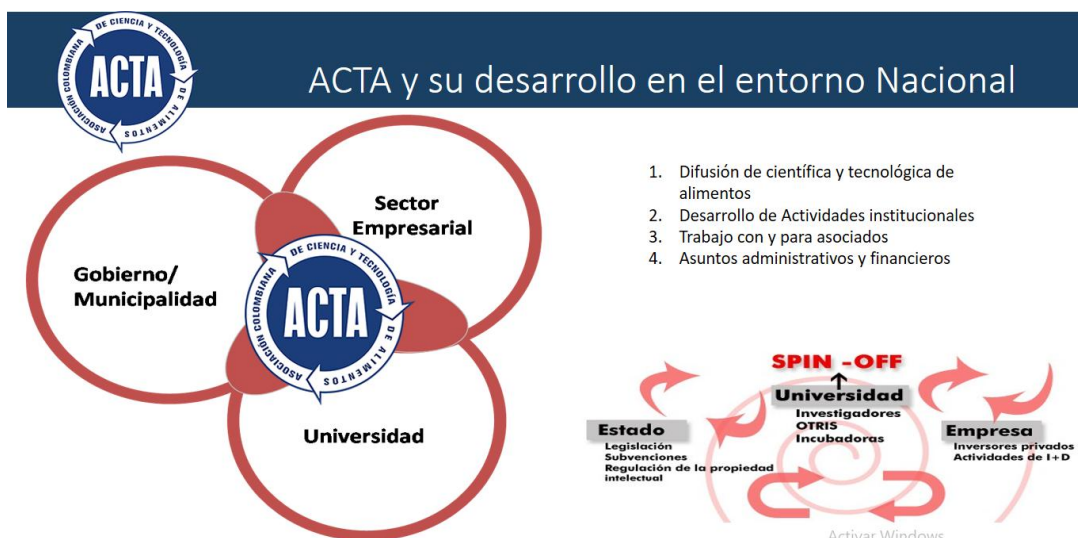
destacar el trabajo y compromiso de las personas que han contribuido significativamente en la continuidad de la organización y en su desarrollo, esperamos poder contar con su apoyo y compromiso de manera permanente.

Gestión de desarrollo.

Orientar y contribuir a incrementar la efectividad de la acción compete promover la competitividad y el crecimiento, la capacitación en el sector es un factor decisivos para la competitividad y el crecimiento del mismo debido a sus efectos sobre la productividad de la fuerza laboral, lo cual redundando en el país pues posibilita reducir la pobreza y la desigualdad en el sistema alimento a nivel macro y micro económico, diseñar alimentos con mejores contenidos nutricionales, más seguros, inocuos y económicos mejora las perspectivas de ingreso, la capacidad de movilidad y la adaptabilidad de la fuerza de trabajo. La educación de los técnicos del sector transmite beneficios a la industria ya sea de orden privado o una entidad pública. Puesto que brindar herramientas orientadas a la capacidad de innovar y de mejorar la naturaleza y alcance de los logros sociales. Y desempeña un papel importante en la calidad de la interacción con el gobierno y su política.

Desde su creación, ACTA ha sido una importante fuente de asistencia técnica al construir sobre la experiencia y la innovación en ciencia y tecnología de los alimentos, la actual estrategia de desarrollo apuntara por un renovado compromiso con el sector y su formación, haciendo énfasis en la selectividad estratégica y en la orientación de apoyo a acciones catalizadoras que se extienda en todas las regiones del país en donde se pueda realizar presencia. La estrategia definida se resume en las figuras 1 y 2, la figura 1 muestra en donde se encuentra actualmente la organización, la figura 2 su evolución de manera sistémica para los próximos años.

Figura No. 1 Desarrollo de la organización en el tiempo basado en el concepto Universidad, empresa y estado.



Fuente, Los Autores.

Figura No. 2 Evolución de manera sistémica de ACTA para los próximos años.



Fuente Los Autores.

El presente modelo toma en cuenta iniciativas internacionales de éxito, sobre las cuales se basa el desarrollo de las sociedades científicas en el primer mundo muchas de las cuales incluyen los Objetivos de Desarrollo para el Milenio (ODM) de acuerdo a sus líneas de acción, y lógicamente Colombia por encontrarse en vías de desarrollo no deberá desconocer este hecho, lo que implicará cada vez más una interacción de transferencia de conocimiento y tecnologías a nivel regional así como la búsqueda de una integración más acertada con las instituciones gubernamentales, puesto que una estrategia de esta índole refleja continuos intercambios y consultas con quienes elaboran las políticas, expertos e investigadores en el área, incluyendo encuentros organizados por medio de los capítulos de conocimiento y su estructuración adecuada, sin perder de vista las lecciones extraídas de años de experiencia en ACTA a nivel de la asistencia técnica, asesoría y consultoría.

Modelo de expansión.

Para poder formular adecuadamente un modelo de evolución en una organización basada en conocimiento e intangibles no desconocer que la globalización de la información y las comunicaciones son ahora las fuerzas impulsoras que apuntalan la productividad y el crecimiento económico. El contenido de conocimiento técnico, así como de los servicios comercializados al nivel mundial está destinado a crecer, por lo que el uso de las herramientas impulsoras desarrolladas por Global Digital Marketing al interior de la plataforma tecnológica de ACTA, son el pilar fundamental en dicho desarrollo. El progreso logrado por la organización a nivel de tecnología informática y en la conectividad tiene actualmente como resultado costos de comunicación muy bajos con un impacto significativo presencial de la organización en múltiples espacios, hecho que redundara muy seguramente en la abolición de la distancia física para numerosos efectos económicos. Ahora bien, gracias a lo anterior ACTA se

encuentran una situación donde puede establecerse donde lo desee, la virtualidad y el desarrollo del concepto en los últimos años ha generado múltiples ventajas comparativas del costo y calidad lo cual ha redundado en precio hacia nuestros asociados, así como el nivel de habilidades de los directivos es un factor clave para el desarrollo y la continuidad de la organización pues le permitirá atraer y retener negocios e inversiones a nivel de,

- 1- Expansión de la organización basada en la economía del conocimiento y el acercamiento y presencia en las instituciones, con capacitación de las regiones con el propósito de generar conexión entre la educación y el desarrollo de ciencia y tecnología.

Esto únicamente se logrará a través de:

Un ambiente de operación de los proyectos y reformas en la estructura de costos de ACTA, orientado únicamente al beneficio tangible de sus asociados, en un sector altamente dinámico, hecho que debe ser tenido en cuenta cuando se diseñen políticas y programas para los próximos años, no solo basándose en el resultado económico de cada proyecto hacia la asociación sino en el impacto social que brinda la institución hacia sus asociados.

Reforzar el análisis del sector y del riesgo a nivel macroeconómico y microeconómico, como requisitos previos para un diseño inteligente de nuevos productos, servicios y emprendimientos, lo cual es un factor determinante en el papel de las sociedades científicas, en especial en países pequeños, en los que participa habitualmente una porción muy pequeña de las industrias y las academias, sin apoyo o subvención estatal, tal y como es el caso de ACTA, el refuerzo del análisis del sector y del riesgo puede ser compartido y podría ser realizado conjuntamente, con miras a elevar, desde un comienzo, la calidad del enfoque general e introducir elasticidad frente al riesgo en el mercado.

En países más grandes, la contribución financiera del estado, en relación con el conocimiento que se genera a través de sus sociedades científicas e incidencia orienta en la pertinencia de la misma en el sector y sus asociados, especialmente en actividades de transferencia de tecnologías provenientes de la industria, la academia por medio de la explotación de patentes y licencias, ya sea de tecnologías desarrolladas en el país o inclusive de tecnologías provenientes de otros países, razón por la cual es trabajo por medio de embajadas y operadores internacionales se hace necesario, en los países grandes, depende de opciones estratégicas a las que no se puede llegar sin un ambicioso análisis sectorial y económico.

- 2 Desarrollo de las Áreas de conocimiento o capítulos de ACTA, orientado a desarrollar las necesidades de conocimiento acercamiento y presencialidad en las instituciones de capacitación impactando a los estudiantes anticipándolos a las necesidades y requerimientos en el futuro,

Aumentar la brecha de desempeño al interior de los capítulos, generando contenido y conocimiento en el mediano y largo plazo, esto implica:

Fortalecer los vínculos entre el sector real, el sistema educativo, el sistema nacional de innovación; lo cual exige más acciones para acercar la industria, el gobierno y la comunidad investigativa, y apoyar la

capacidad para la investigación sostenible, avanzada y aplicada, la transferencia de tecnología, la capacitación de científico, y la expansión de laboratorios e instalaciones para la investigación. La especificación e implementación de iniciativas focalizadas dirigidas a mejorar la política pública y las condiciones de mercado, propiciando espacios de desarrollo de economías de escala y trabajo colaborativo.

3 Hacer que la capacitación sea flexible, impulsada por el mercado y continua.

Esto implica: (a) propugnar por programas no formales y no tradicionales que respondan a la demanda laboral y se basen en una comprensión de la dinámica del mercado de trabajo, esto incluye capacitación de la fuerza laboral, educación a distancia y el diseño de alternativas educativas para jóvenes y adultos de todas las edades que no están matriculados en el sistema formal y trabajar de manera conjunta con los programas de extensión de las universidades garantizando la existencia de puntos de ingreso y de salida múltiples y flexibles a los asociados que vinculen la educación formal a los programas de capacitación, de manera que la rigidez empresarial o institucional impida obtener una capacitación adecuada, independientemente del nivel de educación formal alcanzado por los trabajadores al interior de la industria, involucrando cajas de herramientas para la toma de decisiones y el manejo del conocimiento.

4 Tener perspectiva, la orientación de una sociedad científica está dada a propiciar la transferencia de conocimiento y la transferencia de tecnologías, mas no debe basar su modelo de desarrollo organizacional únicamente en la transferencia de conocimiento.

ACTA debe desarrollarse en un entorno en el cual sea una herramienta de aprendizaje, que consolide el conocimiento institucional acerca de lo que se sabe y lo que no se sabe abordarlo a través de las instituciones educativas u operadores en las regiones que brinden la experiencia a nivel sectorial y de conocimiento empírico o técnico generando de esta manera un lúcido manejo del conocimiento y una orientación hacia la evaluación de resultados; en síntesis, si se convierte en una herramienta de aprendizaje, debe ser la consideración fundamental para la intervención en temas que no se dominan, logrando de esta manera intervenciones efectivas en el sector y las regiones.

Todo esto enmarcado en los siguientes principios,

- ✓ Integración de la tecnología de la información
- ✓ Desarrollo y expansión de instituciones universitarias y técnicas
- ✓ Integración hacia el apoyo de en los sistemas de evaluación y acreditación institucional de las universidades asociadas.
- ✓ Desarrollo de un sector privado fuerte orientado a la transferencia de tecnologías que parten de la academia o de otros países.
- ✓ Integración con las instituciones terciarias dentro del sistema nacional de Innovación
- ✓ Integración con el gobierno hacia el desarrollo de políticas públicas.
- ✓ Gestión y desarrollo a futuro de Spin Off desde las universidades.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



El impulso y gestión de desarrollo de Spin Off en el sector de alimentos propiciados por su sociedad científica es importante por qué

- ✓ Tienen una fuerte carga de innovación: hacen un uso intensivo del conocimiento científico y tecnológico para el desarrollo de su actividad
- ✓ Disponen de una estrategia de I+D definida, base tecnológica.
- ✓ Su objetivo es el lanzamiento de nuevos productos y servicios de alto valor añadido al mercado.
- ✓ Son impulsadas por investigadores, doctorandos y profesores universitarios.
- ✓ Son flexibles, basadas en la innovación y capaces de adaptarse a los cambios.

Evolución de la organización en 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 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
Desarrollo de actividades de transferencia de tecnología y 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
Presentación y evaluación de los servicios de Calidad	Calificación de nuestros programas.
Presentación de Servicios de calidad	
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 de esta manera a mantener y promocionar la imagen de ACTA en el sector, posicionándose continuamente en el marco de un desarrollo Universidad, Empresa, Estado y ACTA como eje articulador del país y la región siendo la sociedad científica líder para Centro y Suramérica.

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, envió 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 45 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 2014/2018.

	2014	2015	2016	2017	2018	Total	Total a Febrero		
							Renovacion	No renovados	Nuevas
Eméritos	11	11	13	13	13	13	0	0	0
Estudiantes	1	0	3	1	2	2	0	0	1
Profesionales	24	38	94	24	29	29	4	2	3
Empresas	15	24	47	49	45	45	3	4	0
Instituciones Educativas	8	12	15	15	15	15	3	0	0
Gremios	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Entes Gubernamentales		0	0	3	3	3	0	0	0

Fuente ACTA.

A nivel de personas beneficiadas la organización actualmente impacta a 2969 personas, entre asociados Eméritos (13), Estudiantes que pagan su membresía (2), Profesionales que pagan su membresía (29), Universidades (2149 – entre profesionales y estudiantes bajo el desarrollo y esquema del proyecto Semillero – donde la institución educativa paga la membresía del estudiante) 1 gremio constituido por la Asociación de poricultores PorkColombia (120) y 3 entes gubernamentales. Tal y como se muestra en la siguiente tabla.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Tabla No. 3 Asociados a ACTA a 28 de Febrero 2018

Status	Número de personas cobertura.		
Eméritos	13		
Estudiantes	2		
Profesionales Vinculados	29		
Empresas	599		
Instituciones Educativas	2149	Profesionales	Estudiantes
		294	1855
Gremios	120	Administrativos	Asociados
		20	100
Entes Gubernamentales			
INVIMA	46		
INTITUTO NACIONAL DE SA	11		
MINSALUD	1		
Total Personas Vinc	2970		

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 ampliando en la medida en que sea posible los beneficios y la oferta institucional en beneficio de la competitividad en el sector.

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

2.1 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 la costa caribe, Puntualmente destacamos la participación en ANDINAPACK en Corferias, en donde ACTA desarrollo de una manera muy exitosa la agenda académica, con la participación de sus asociados como ponentes.

Figura No.3 Presencia institucional de ACTA en el Territorio de la república de Colombia.



Fuente ACTA.

2.2. Actividades MARZO 2017 – FEBRERO 2018

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

Tabla No.4 Cursos y programas Virtuales.

NOMBRE DEL CURSO	FECHA DE INICIO	TOTAL INSCRITOS
LEGISLACION COLOMBIANA	28 DE ABR	11
AUDITORES HACCP	10 DE MAYO	2
EL SISTEMA HACCP EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	31 DE MAYO	3
MERCADEO DIGITAL EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	16 DE JUNIO	1
GESTION DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO EN LA INDUSTRIAL DE ALIMENTOS	22 DE JUNIO	1
LEGISLACION COLOMBIANA	27 DE JULIO	5
AUDITORES INTERNOS HACCP	16 DE AGOSTO	2
GESTION DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO EN LA INDUSTRIAL DE ALIMENTOS	08 DE NOVIEMBRE	2
GFSI	29 DE NOVIEMBRE	2
LEGISLACION COLOMBIANA	06 DE DICIEMBRE	4
TOTAL IMPACTO PROGRAMAS VIRTUALES		33

Fuente. ACTA.

Tabla No.5 Cursos y programas Presenciales.

NOMBRE DEL CURSO	CUIDAD	FECHA DE INICIO	TOTAL, INSCRITOS
CURSO FSMA	Bogota	30 DE MARZO	14
COMO EXTENDER LA VIDA UTIL DE SUS PRODUCTOS	Medellin	23 DE MARZO	76
COMO EXTENDER LA VIDA UTIL DE SUS PRODUCTOS	Bogota	24 DE MARZO	98
MUESTREO AMBIENTAL Y TOMA DE MUESTRAS DECRETO 1500	Bogota	26 DE ABRIL	14
LANZAMIENTO CAPITULO ASUNTOS REGULATORIOS	Bogota	27 DE ABRIL	20
ENTENDIENDO LA RESOLUCION 1619	Bogota	10 DE MAYO	15
VALIDACIÓN VS VERIFICACIÓN DE MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS	Bogota	11 DE MAYO	24
INNOVACION E INVESTIGACIÓN & DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	Bogota	24 DE MAYO	15
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	Bogota	01 DE JUNIO	22

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



MITOS Y REALIDADES DE LA PANADERIA INDUSTRIAL	Bogota	09 DE JUNIO	7
EMPAQUES -	Bogota	23 DE JUNIO	9
ESTANDARIZACIÓN DE INÓCULOS PARA VERIFICACIONES DE MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS	Bogota	14 DE JULIO	15
ALÉRGENOS	Bogota	13 DE JULIO	24
TALLER PRÁCTICO PARA VERIFICACIÓN DE MÉTODOS CUANTITATIVOS	Bogota	03 DE AGOSTO	27
GESTION RIESGO Y CRISIS -	Medellin	03 DE AGOSTO	6
ARQUITECTURA ALIMENTARIA	BOGOTA	10 DE AGOSTO	4
VERIFICACION DE PROVEEDORES EXTRANJEROS	BOGOTA	4 Y 5 DE SEPTIEMBR E	15
TALLER PRÁCTICO PARA VERIFICACIÓN DE MÉTODOS CUALITATIVOS	Bogota	07 DE SEPTIEMBR E	27
CONTROLES PREVENTIVOS	Bogota	28 DE SEPTIEMBR E	16
SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INGRDIENTES Y ADITIVOS SINIA 2017	CARTAGEN A	10 DE OCTUBRE	31
INGREDIENTES, ADITIVOS Y CONSERVANTES: USOS Y APLICACIONES	Bogota	20 DE OCTUBRE	7
III Conferencia de Calidad y Seguridad Alimentaria	Bogota	25 DE OCTUBRE	36
EMPAQUES PARA ALIMENTOS Y RIESGOS QUÍMICOS	Bogota	02 DE NOVIEMBRE	14
ANDINAPACK	Bogota	7 AL 10 DE NOVIEMBRE	1338
ENCUENTRO ASUNTOS REGULATORIOS que regulas que vigilas que comemos	Bogota	22 de NOVIEMBRE	84
I CONGRESO DE BIOTECNOLOGIA Y AGROINDUSTRIAS ORGANIZADO POR EL SENA CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE	Valledupar	23 - 25 de NOVIEMBRE	150
TOTAL, IMPACTO PROGRAMAS PRESENCIALES			2108

Fuente ACTA.

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



Tabla No. 6 Charlas e impacto generado en Andina pack – Corferias, 7 al 10 de noviembre,

Titulo	Fecha	Conferencista / Entidad	Número de Asistentes
Tratamiento térmico de alimentos en Envases Flexibles: Puntos críticos a considerar	7 de noviembre 2017	Jean Charles RAVOUX, Sales Manager LAGARDE	73
Análogos Cárnicos. Una opción para el consumidor flexitariano	7 de noviembre 2017	Christian KRIMAN, Gerente Suramerica CLEXTRAL	26
Empaques carnicos una alternativa de desarrollo	7 de noviembre 2017	Visdecol	45
Análisis de riesgo químico y acumulación por ingesta a través de ingredientes y aditivos en alimentos.	7 de noviembre 2017	Instituto Nacional de Salud – Grupo Eria - Invima	47
Aumento de Vida Util - Tecnología Steriflow	7 de noviembre 2017	Alternativas Alimenticias	46
Tecnología Natural Saver -. Reducción de merma en cocción de carnes. Segundo lugar primer Premio ACTA/IFT a la Innovación en la Industria de Alimentos, Categoría Ingredientes ,	7 de noviembre 2017	Tecnoalimentica Ltda	57
Pruebas de migración de empaques. Monitoreo y control.	10 de noviembre 2017	Instituto Nacional de Salud – Grupo Eria - Invima	120
Análisis de migración y contaminación de alimentos en los empaques	10 de noviembre 2017	ACTA – Capítulo de Laboratorios	220
Rotulado y etiquetado nutricional en alimentos.	10 de noviembre 2017	ACTA - Capitulo de asuntos regulatorios	160
Recubrimientos comestibles: Ingredientes activos en conservación de frutas y Vegetales.	10 de noviembre 2017	Universidad del Quindío	140
Packaging: Metodología y pasos del proceso de diseño	10 de noviembre 2017	Yvon Paugam - LA TOUR Creative CONTENTS	160
Estrategia Nacional de Consumo de Sodio; avances y retos	10 de noviembre 2017	Ministerio de Salud	85
Aditivos naturales como agentes antimicrobianos en la conservación de alimentos	10 de noviembre 2017	Clara Quijano	76
Vacíos normativos y legislación en ingredientes y aditivos en Colombia	10 de noviembre 2017	ACTA - Capitulo de asuntos regulatorios	83
TOTAL ASISTENTES			1338

En resumen, se efectuaron 40 jornadas de capacitación, de las cuales 10 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 2141 personas, lo que ha representado un impacto significativo entre el periodo.

2.3. Evolución de la Dimensión Social de ACTA marzo 2013 – febrero 2018.

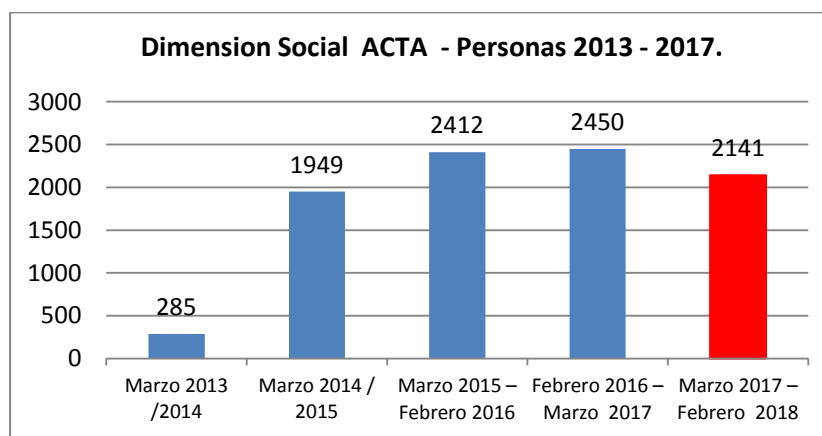
Impacto de ACTA últimos periodos:

Tabla No. 7 Jornadas realizadas y número de personas beneficiadas para los periodos marzo 2013/2014, marzo 2014/2015, marzo 2015/febrero 2016, febrero 2016/ marzo 2017, marzo 2017 / febrero 2018.

Periodo	Dimension Social - Personas
Marzo 2013 /2014	285
Marzo 2014 / 2015	1949
Marzo 2015 – Febrero 2016	2412
Febrero 2016 – Marzo 2017	2450
Marzo 2017 – Febrero 2018	2141

Fuente ACTA.

Gráfico No. 1 Evolución de las jornadas desarrolladas por ACTA en los periodos marzo 2013/2014, marzo 2014/2015, marzo 2015 febrero 2016, febrero 2016/ marzo 2017, marzo 2017 / febrero 2018.



Fuente ACTA.

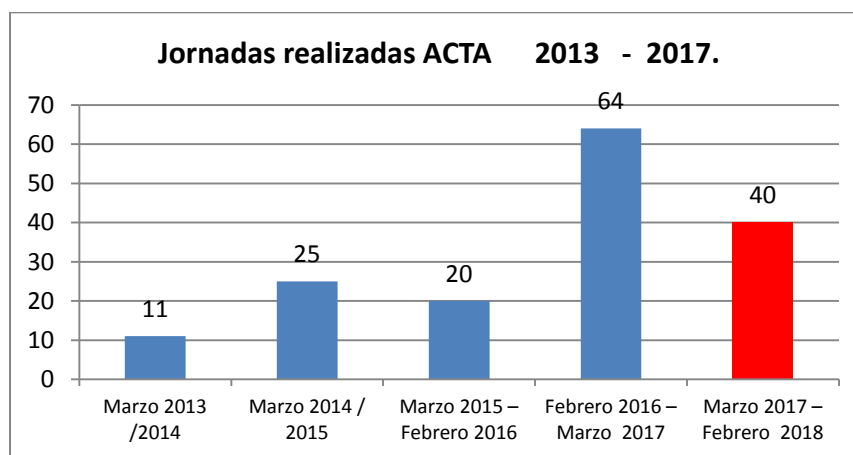


Tabla No 8 Evolución de la dimensión social de ACTA en los periodos marzo 2013/2014, marzo 2014/2015, marzo 2015 febrero 2016, febrero 2016/ marzo 2017, marzo 2017 / febrero 2018.

Periodo	Jornadas realizadas
Marzo 2013 /2014	11
Marzo 2014 / 2015	25
Marzo 2015 – Febrero 2016	20
Febrero 2016 – Marzo 2017	64
Marzo 2017 – Febrero 2018	40

Fuente ACTA

Gráfico No. 2 Evolución de la dimensión social de ACTA en los periodos marzo 2013/2014, marzo 2014/2015, marzo 2015 febrero 2016, febrero 2016/ marzo 2017, marzo 2017 / febrero 2018.



Fuente ACTA



2.4. Simposio Internacional de Ingredientes y Aditivos SINIA 2017 – En el marco de CLECTA 7 VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Profesionales y Estudiantes de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Gastronomía, 10 - 14 octubre, 2017.

Con la participación de 31 personas se desarrolló el Simposio Internacional de Ingredientes y Aditivos SINIA 2017, en el marco del evento internacional organizado por ALACTA denominado CLECTA 7, VII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Profesionales y Estudiantes de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Gastronomía, realizado del 10 - 14 octubre de 2017 en la ciudad de Cartagena de Indias.

CLECTA 7 fue organizado por la Asociación Colombiana de Profesionales y Estudiantes de Ciencia y la Tecnología de los Alimentos (ACOPECTA) en coordinación con la Asociación para la Ciencia y la Tecnología de los Alimentos de Cuba (ACTAC) y la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ALACCTA), las Instituciones de Educación Superior de Cartagena y con el apoyo de ACTAq

El objetivo fundamental de ACOPECTA al asumir la sede otorgada, fue darle a nuestros profesionales, estudiantes de Colombia y la región latinoamericana, un espacio para conocer los adelantos en la Ciencia de los Alimentos y la Gastronomía por medio de un evento de calidad diseñado especialmente para elevar su formación profesional, por medio de Conferencias Magistrales, cursos cortos, talleres, etc. todos impartidos por especialistas de primer nivel así como la realización de una muestra comercial de empresas de elevado desempeño y alta profesionalidad (EXPOCLECTA), que contribuyan a la formación integral de todos los participantes viendo nuestra cultura alimentaria con ética, valores y sentido de pertenencia.

2.5. 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.

Tabla No.10 Asesorías desarrolladas por ACTA en el periodo marzo 2017 a febrero 2018

NOMBRE EMPRESA	ASESORIA
COMBUSTIBLES ITALO SA	DIAGNOSTICO DEL SISTEMA DE GESTION DE INOCUIDAD IFS
SYMRISE LTDA	VERIFICACION CUMPLIMIENTO DE MATRIZ DE REQUISITOS LEGALES EN CALIDAD E INOCUIDAD
FUNDACION NATURACERTIFICACION CAMARA DE COMERCIO	“El SISTEMA HACCP – Un Sistema de Gestión de la Inocuidad aplicable a lo largo de la Cadena Agroalimentaria”
INDUSTRIA DE LICORES DEL VALLE CAMARA DE COMERCIO	TALLER TEORICO PRACTICO DE DETERMINACION DE VIDA UTIL USOS Y ADITIVOS
TEAM FOODS	CURSO TALLER DESARROLLO DE PRODUCTOS E INGREDIENTES ENFOCADOS A LICORES
TEAM FOODS	TALLER TEORICO PRACTICO DE DETERMINACION DE VIDA UTIL USOS Y ADITIVOS
TEAM FOODS	ACTUALIZACION DE LA NORMATIVIDAD EN ALIMENTOS POR PARTE REALIZADA EL 02/06/2017
TEAM FOODS	2 SESIONES VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO LEGAL DE ALIMENTOS
COMLEMO LTDA	CAPACITACION AL EQUIPO HACCP
SYMRISE LTDA	ACTUALIZACIÓN DE LA MATRIZ DE CUMPLIMIENTO
TEAM FOODS	MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACION DE LA MATRIZ LEGAL PANISIMO
TEAM FOODS	SESIONES VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO LEGAL DE ALIMENTOS
KELLOGG	CAPACITACIÓN PRINCIPIOS HACCP
FELIX ARTURO RODRIGUEZ SUAREZ	CAPACITACIÓN CHARLA MOTIVACIONAL LABORATORIOS
CAFAM	AUDITORIA INTERNA HACCP
CAFAM	CAPACITACIÓN SISTEMAS DE GESTION DE LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS BASADOS EN LOS PRINCIPIOS HACCP
DON MAIZ	CURSO "AUDIOTORIAS DELS SISTEMA HACCP"
FENAVI	DESARROLLO Y ELABORACION PLAN GENÉRICO HACCP PARA HUEVO EN CASCARA
DON MAIZ	CHARLA FOOD DEFENSE
RANZA DE COLOMBIA COLFRIGOS	CAPACITACION LEGISLACION COLOMBIANA EN INOCUIDAD DE ALIMENTOS
TEAM	ACTUALIZACION DE REQUISITOS LEGALES APLICABLES A ALIMENTOS
CCB	TALLER TEORICO PRACTICO DE DETERMINACION DE VIDA UTIL USOS Y ADITIVOS

Fuente ACTA.

2.6. Publicaciones

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

2.7. Revista Alimentos Hoy - Resumen de Actividades 2017.

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 8630 sesiones, correspondientes a 6042 usuarios, los cuales revisaron o consultaron 25116 páginas, es decir cada sesión generó en promedio la visita o consulta de 2,91 páginas, la duración media de cada usuario fue superior a los dos minutos, en general se obtuvieron un 54,98% de nuevos visitantes a la revista. A nivel general el país que consultó la revista fue Colombia con un 100%. A nivel de ciudades la de mayor consulta es Bogotá, seguida de Medellín, Cali y Barranquilla. 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 64% son mujeres y el resto hombres.

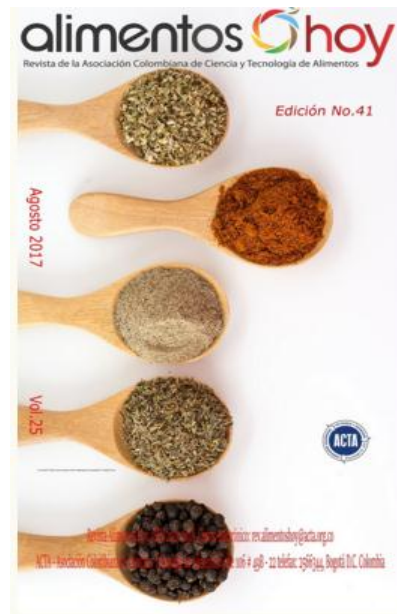
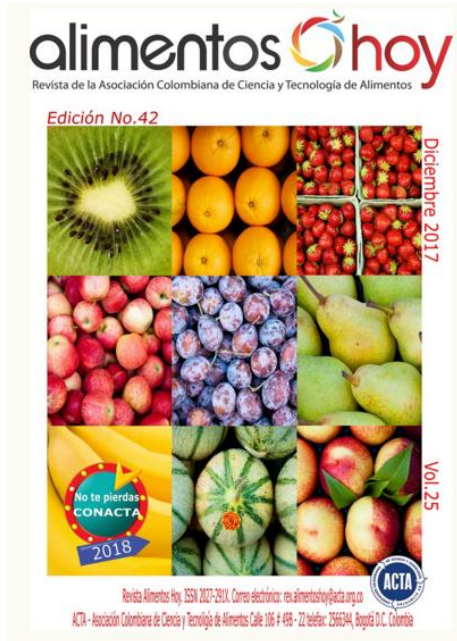
Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



A continuación, se muestran las portadas y contenidos de las tres ediciones de la revista en 2017.

Volumen 24 No.42. No te pierdas CONACTA 2018

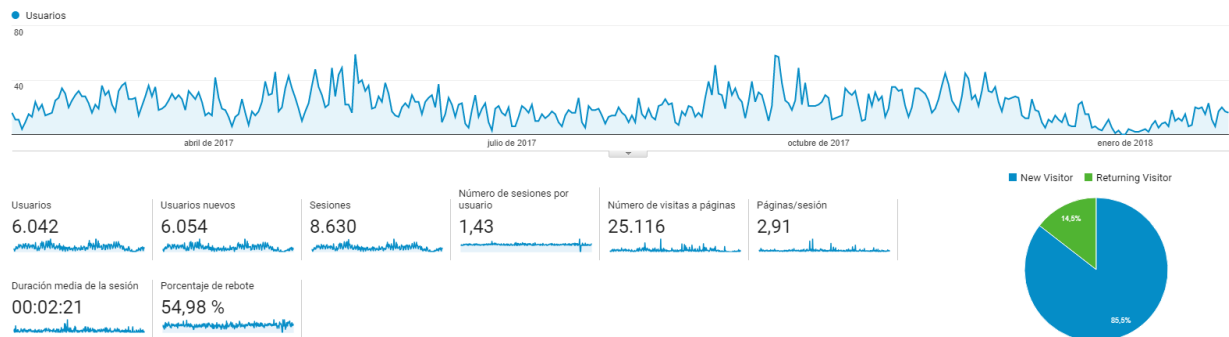
Volumen 24 No.41. Agosto 2017.



Volumen 25 No40. Abril 2017.



Gráfico No. 3 Evolución de las sesiones de Alimentos HOY 2017 Febrero 2018.



Fuente

ACTA.

Tabla No. 10 Lecturabilidad de Alimentos HOY por PAIS en el periodo Marzo 2017 a Febrero 2018.

País	Usuarios	% Usuarios
1. Colombia	6.042	100,00 %

Fuente ACTA.

Tabla No 11 Lecturabilidad de Alimentos HOY por CIUDAD en el periodo Marzo 2017 a Febrero 2018.

Ciudad	Usuarios	% Usuarios
1. Bogotá	2.401	38,71 %
2. Medellín	688	11,09 %
3. Cali	524	8,45 %
4. Barranquilla	313	5,05 %
5. Arjona	222	3,58 %
6. Bucaramanga	165	2,66 %
7. Manizales	162	2,61 %
8. Cucuta	150	2,42 %
9. Armenia	142	2,29 %
10. Ibagué	137	2,21 %

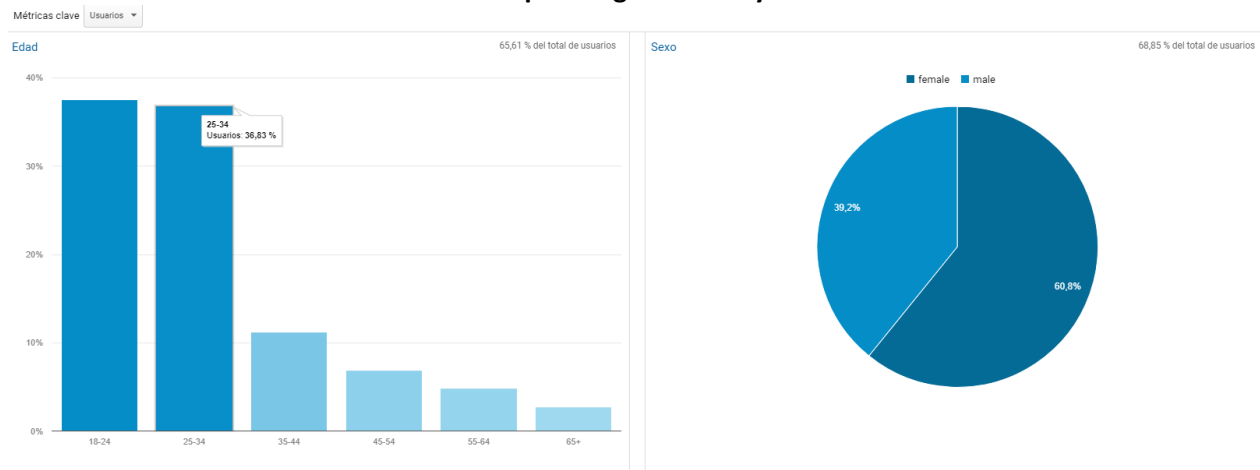
Fuente ACTA.

Tabla No.12 Buscadores utilizados de consulta Alimentos HOY en el periodo Marzo 2017 a Febrero 2018.

Idioma	Usuarios	% Usuarios
1. es	3.659	59,89 %
2. es-419	1.598	26,15 %
3. es-es	474	7,76 %
4. en-us	144	2,36 %
5. es-co	131	2,14 %
6. es-us	33	0,54 %
7. es-mx	20	0,33 %
8. es-xl	14	0,23 %
9. es-ar	13	0,21 %
10. en-gb	4	0,07 %

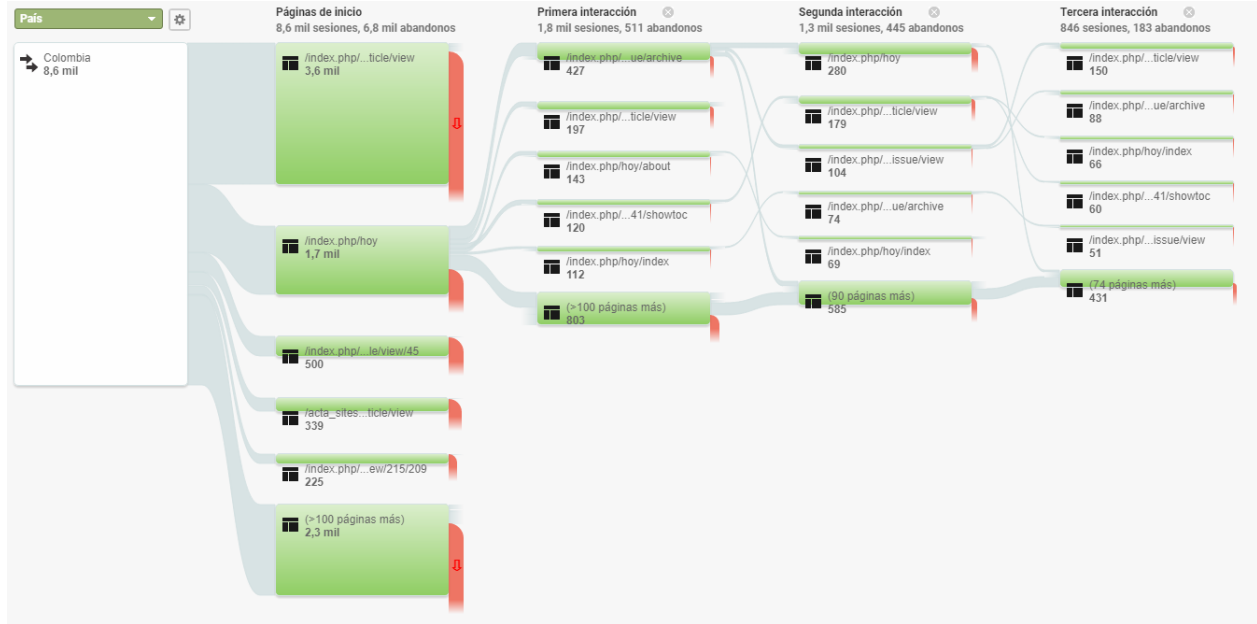
Fuente ACTA.

Gráfico No. 4 Usuarios de Alimentos HOY por rango de Edad y sexo - Marzo 2017 a Febrero 2018.



Fuente ACTA.

Diagrama NO. 1 navegabilidad de los Usuarios de Alimentos HOY - marzo 2017 a febrero 2018.



Fuente ACTA.

2.8. Premios

A continuación, Listamos los Ganadores de los premios ACTA en sus diferentes categorías

2.8.1. I Premio al Funcionario Público 2017

En el marco del Encuentro de Asuntos Regulatorios “Que regulas, que vigilas que comemos” realizado el 22 de noviembre 2017 en la Escuela Militar de Cadetes, se entregó el I Premio al Funcionario Público al doctor: JULIO CESAR VANEGAS RIOS funcionario del INVIMA y representante de esta institución ante la Comisión del Codex Alimentarius para Aditivos



2.8.2. Premio ACTA

- Al mejor trabajo en presentación modalidad oral: Composición bioactivaoleoresinas de la microalga *Haetamococcus pluvialis*, para aplicaciones alimentarias. Ruiz-Dominguez, MC; Jauregui, M; Espinosa, C; Palma, Jaime; Cerezal, P.
- Al mejor trabajo en presentación modalidad poster: Producción competitiva de tensoactivos microbianos y su aplicación en la industria alimentaria. Coronel-Leon Jonathan; Sosa, Andrea; Sosa, Daynet; Serrano, Lizette; Correa, Adriana

2.9. Becas y Reconocimientos.

2.9.1. 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. Jorge Cabrera, 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.

2.10. 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.

Por otra parte 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:

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

ACTA participo en el evento de Clecta 7, y en el marco del mismo desarrollo el simposio internacional de ingredientes y aditivos en Cartagena de Indias, con la participación de Adriana Coral, Magda Ivonne Pinzón, Jairo Romero y Fanny Rivera.

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

Se mantiene la relación con IUFoST, procederemos a renovar el proceso de Afiliación, y se iniciarán gestiones de contacto para las actividades en CONACTA 2018.

2.10.3. 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 representó Nury Álvarez nuestra asociada empresarial de NULAB procederemos a renovar el proceso de Afiliación.



2.10.4. 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 desarrollara en el marco de CONACTA 2018 el II premio ACTA – IFT a la Innovación, en la Categoría de Ingredientes.

2.10.5. American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE)

A través de Omar Trujillo de la Universidad del Bosque, se desarrolla el contacto permanente con la institución y se participara en la Engineering and Technology Innovation for Global Food Security – An ASABE Global Initiative Conference agosto de 2018, con el fin de identificar oportunidades de desarrollo reales de transferencia de tecnologías y de conocimiento de carácter mundial.

2.10.6. Asociación Colombiana de Facultades de Nutrición (ACOFANUD)

Se da 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.

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

Se participa activamente en 5 comités técnicos con el fin de divulgar los documentos de proyectos de norma s técnicas colombianas que se encuentran en consulta pública ante toda la comunidad del sector y así poder enviar comentarios

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

ACTA participa actualmente por medio de la MSc. Marta Bahamon, siendo la representante de ACTA en la Sala Especializada de Alimentos y Bebidas Alcohólicas (SEABA), con mucho éxito en su gestión.

2.10.9. 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, 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.

2.10.10. 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.

2.10.11. 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 asistirá 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.

2.10.12. Fuerzas Militares / Ejército Nacional de Colombia

Se trabaja continuamente en los 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.

2.10.13. Mesa de procesamiento de Alimentos SENA.

En la actualidad el ingeniero Jaime Orjuela es el presidente de la Mesa de procesamiento de alimentos, a través de las gestiones continuas se desarrollan permanentemente actividades de alto impacto para ACTA y el sector de los alimentos a nivel nacional en competencias laborales entre otros temas.

2.10.14. Cadena Hortofrutícola SENA.

En la actualidad participa Fanny Rivera y Magda Ivonee Pinzón como Miembros de la Mesa Directiva; se espera que a través de las gestiones continuas se desarrollen actividades de alto impacto para ACTA a nivel nacional.

2.10.15. 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. La cual en los próximos meses se reactivará.

2.10.16. Convenio Bioandes ACTA.

Con el capítulo de Bioandes – Uniandinos, sobre el cual se desarrollan actividades de actualización profesional a los egresados de la Universidad de los Andes, a través de las distintas sedes de UNIANDINOS.

2.10.17. Segundo 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.

2.10.18. FISA 2017 (Food Ingredients South América)

En el marco del evento de FISA realizado en Sao Paulo se está generando una alianza de trabajo colaborativo entre la organización y ACTA en beneficio de los asociados.

2.10.19. Convenio Universidad Politécnica de Valencia ACTA.

Se tiene firmado un convenio por 3 años, desde el 2019, 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.

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

Actualmente ACTA participa en la red de laboratorios de la Secretaria Distrital de Salud a través de los miembros integrantes del Capítulo de Laboratorios, 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.

2.10.21. Convenio Universidad de los Llanos (Unillanos)

Se cuenta con un convenio firmado 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. 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. 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, 2017 y 2018 se identifica en la tabla N 2 del presente informe.

3.1. 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.

3.1.1. Capítulo de Laboratorios

Con base en el liderazgo y desarrollo colaborativo en conjunto con 18 laboratorios de prestación de servicios de carácter privado, consolida de manera continua el 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, así como capacidades técnicas y tecnológicas los mismos.

3.1.2. Capítulo de Asuntos Regulatorios

El capítulo de asuntos regulatorios se conformó, 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 se realizó el lanzamiento del mismo en la Universidad de la Salle y está siendo referente de consulta de algunas industrias del país, como hecho destacado en el marco del encuentro de Asuntos regulatorios, se entregó el premio póstumo al funcionario público Julio Cesar Vanegas.

3.1.3. 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 se espera próximamente realizar el lanzamiento del mismo.

3.1.4. Capítulo de Inocuidad.

El capítulo de inocuidad se ha reactivado y está en proceso de consolidación y reorganización, en especial se espera desarrollar la iniciativa en la red de alérgenos.

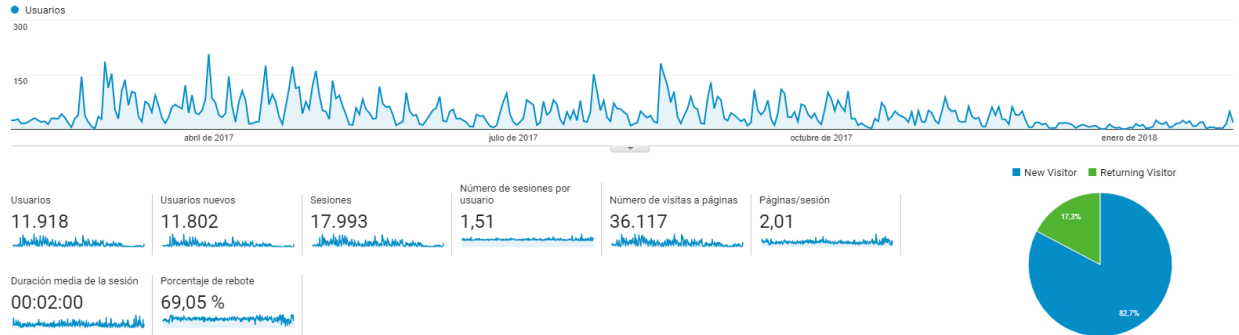
3.2. Plataforma Tecnológica

Se desarrollaron inversiones para el mejoramiento y afinamiento de la base de datos de ACTA, continuo 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 segmentado una parte de la base de datos y desarrollar tele mercadeo 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.

3.2.1. Comunicación por la web

La página web se continúa complementado a través de un modelo mucho más funcional, las páginas web de los simposios, congresos, alimentos Hoy se encuentran en un solo lugar, se integró la información disponible Por otra parte invitamos a nuestros asociados a participar del campus de educación virtual bajo plataforma MOODLE o el campus virtual por demanda desarrollado en convenio con vértice y Tecnoamericano. 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 generarán actividades de transferencia de conocimiento y tecnología a los profesionales del sector desde la granja a la mesa. A continuación, se muestra la evolución de la página web y su impacto en el 2017.

Gráfico No.4 Evolución de las sesiones correspondientes a la página de ACTA periodo Marzo 2017 a Febrero 2018



Fuente ACTA.

Tabla No. 12 Lecturabilidad de la página web de ACTA por PAIS en el periodo Marzo 2017 a Febrero 2018

País	Usuarios	% Usuarios
1. Colombia	11.918	99,98 %
2. United States	2	0,02 %

Fuente ACTA.

Tabla No. 13 Lecturabilidad de la página web de ACTA por CIUDAD en el periodo Marzo 2017 a Febrero 2018

Ciudad	Usuarios	% Usuarios
1. Bogota	6.694	54,61 %
2. Medellin	1.380	11,26 %
3. Cali	953	7,77 %
4. Barranquilla	460	3,75 %
5. Bucaramanga	203	1,66 %
6. Cucuta	167	1,36 %
7. Arjona	165	1,35 %
8. Envigado	164	1,34 %
9. Ibague	133	1,09 %
10. Manizales	130	1,06 %

Fuente

ACTA.

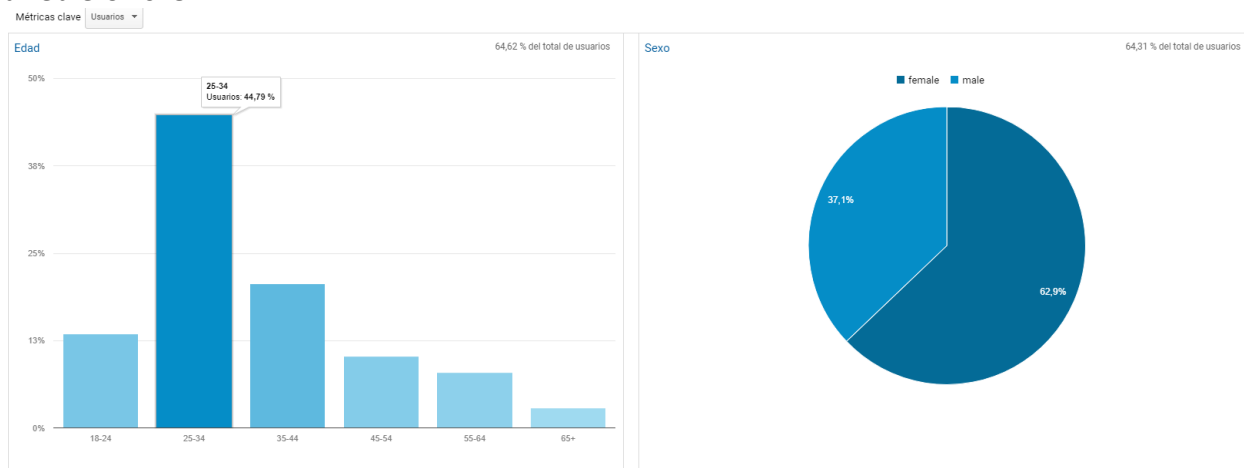
Tabla No. 14 Buscadores utilizados de consulta de la página web de ACTA en el periodo Marzo 2017 a Febrero 2018

Idioma	Usuarios	% Usuarios
1. es	4.912	41,17 %
2. es-419	2.893	24,25 %
3. es-es	1.636	13,71 %
4. es-co	1.025	8,59 %
5. es-us	763	6,39 %
6. en-us	316	2,65 %
7. es-mx	131	1,10 %
8. es-la	65	0,54 %
9. es-xl	62	0,52 %
10. en-gb	29	0,24 %

Fuente

ACTA.

Grafico No. 5 Usuarios que ingresan a la página web de ACTA por rango de Edad y sexo - Marzo 2017 a Febrero 2018



Fuente

ACTA.

Diagrama No. 2. Navegabilidad de los Usuarios de la página web de ACTA - Marzo 2017 a Febrero 2018



Fuente

ACTA.

3.2.2. 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 17.700 contactos efectivos y directos. Esta gestión ha permitido 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 2017 la base de datos contaba de las siguientes listas de correo. Sin embargo el total de contactos ya es superior a los 17.700 contactos

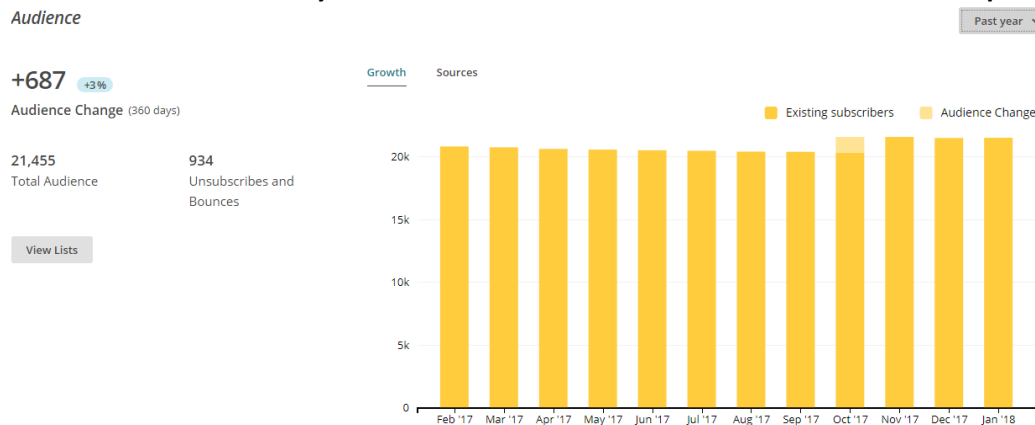
Tabla No.15 Base de datos de ACTA a diciembre de 2017.

LISTAS DE CORREO	Numero de registros 2017	Participación
PERSONAS INSCRITAS	14403	77,34%
EMPRESAS INSCRITAS	2855	16,06%
INVESTIGADORES FORMADORES VIRTUALES	Y 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 6. Evolución y cambio de la Base de datos de ACTA durante el periodo 2017 / 2018



3.2.3. 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 más de 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.

3.2.4. Actividades dirigidas a Asociados

En la actualidad se están diseñando programas gratuitos para asociados. Igualmente se desarrolló 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.

3.2.5. 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.

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

Gráfico No.7 Productividad desarrollada a través de la implementación del CRM de ACTA por el proyecto Aprendices en Línea.



Fuente ACTA.



3.3. 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, el hecho más importante a destacar es la recuperación económica y la revalorización del patrimonio perdido en años anteriores que involucro la causal de disolución de la organización en múltiples ocasiones.

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 de formación virtual
2. Desarrollar eventos en regiones diferentes a la capital de Colombia
3. Fortalecer las relaciones Universidad Empresa Estado.
4. Fomentar la vinculación de empresas patrocinadoras, así como Universidades
5. Impulsar la consulta de la Revista Alimentos HOY
6. Desarrollar el proyecto Semillero, el cual amplió la participación de estudiantes y comunidad académica al interior de ACTA

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

ACTA se presentó al Programa de Formación Continua especializada pero lamentablemente por aspectos administrativos y tiempos de respuesta no adecuados por algunos requerimientos solicitados a última hora, no fue aceptada la propuesta, esperamos que en 2018 nos podamos volver a presentar y desarrollar el proyecto en beneficio de los asociados.

5. Presentación y evaluación de Servicios de Calidad

Tabla No. 16 Evaluación Cursos 2017

Nombre del curso	Ciudad	Fecha de inicio	Total inscritos	Nivel de profundidad del contenido	Duración del taller	Metodología del taller
ENTENDIENDO LA RESOLUCION 1619	Bogota	10 DE MAYO	15	33.3	47.5	50
MITOS Y REALIDADES DE LA PANADERIA INDUSTRIAL	Bogota	09 DE JUNIO	7	33.3	30.2	50
EMPAQUES -	Bogota	23 DE JUNIO	9	48.4	42.4	42.4
ESTANDARIZACIÓN DE INÓCULOS PARA VERIFICACIONES DE MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS	Bogota	14 DE JULIO	15	30.6	45.8	50
GESTION RIESGO Y CRISIS -	Medellin	03 DE AGOSTO	6	48.4	42.4	42.4
ARQUITECTURA ALIMENTARIA	BOGOTA	10 DE AGOSTO	4	50	33.3	33.3
EMPAQUES PARA ALIMENTOS Y RIESGOS QUÍMICOS	Bogota	02 DE NOVIEMBRE	14	48.3	33.3	50
PROMEDIO				41.76	39.27	45.44

Fuente ACTA.

Sugerencias recibidas de las charlas y programas de formación:

- Excelente capacitación y da gran aporte en el área que trabajamos
- Claras las normas que aplican los envases
- Excelente curso, claro y motivante
- No fue clara totalmente la información dada con respecto al check de autoevaluación enviada por el Invima. Existen dudas al respecto del diligenciamiento e interpretación
- La norma sobre dimensionada los requerimientos de los laboratorios 1619-215 aumentando costos en algunos puntos específicos.
- Tener acceso a los contactos de los conferencistas, si es posible
- La resolución para laboratorios de alimentos, se debieron dar más ejemplos al sector físico químico
- El tema es absolutamente importante y lástima que las empresas no hayan venido cuando es tan difícil tener como expositores a personas del Ministerio de Salud y Protección Social, e Invima, gracias por esos acercamiento con ellos, muy abiertas y receptivas

- Los temas tratados por cada una de las conferencistas muy apropiados y aterrizados a la necesidad de la implementación de la resolución 1619 del 2015.
- Muchas gracias, cumplió las expectativas y las necesidades que se tenían contempladas
- Profundizar sobre análisis que se debe realizar a materias de empaque, así como frecuencia de análisis
- Presentar conclusiones generales, sería importante poder incorporar al Invima para escuchar o armar idea más global
- Formato en línea para calificar el curso y el consultor
- Que la charla sea un poco más didáctica, ya que es el tiempo de charla bastante extenso y puede ser extenuante para las personas que la recibe
- Excelente, corto el tiempo; interesante darle más profundidad
- Espacios donde compartimos experiencias tan enriquecedoras que deben ser planeados con más frecuencia
- El taller debería tener segunda parte
- Buenísimo, la capacitación, ojalá seguir con estas capacitaciones
- Tener unos espacios adicionales para profundizar el tema
- Muy bueno muchas gracias
- Felicitaciones por la planeación y regulación del evento, que nos gusta mucho para nuestra vida profesional
- Aclara y actualiza las normas, muchas gracias
- Mejorar puntualidad para optimizar el tiempo
- La duración del curso muy corto
- Sería bueno tener las presentaciones antes del curso o tener impresa las diapositivas
- Se sugiere incluir temas controles preventivos en alimentos, asuntos regulatorios (actualización)
- Excelente tema y enseñanza del tema
- Cuando se hable temas muchos más técnicos ejemplo; conferencista 1 debió ser más claro y didáctico.
- Podría ser más práctico. Buscar la forma ya que la gente se va agotando
- En la posible disponer de salón con sillas con mesas por comodidad
- El contenido del taller muy bueno e interesante por mejorar la comodidad para el estudiante no se contaba con mesa para la escritura
- En la parte de explicación de las diferentes técnicas como Elisa etc, la presentación más nutrida y gráfica, muy bien. Gracias
- El curso estuvo muy interesante / si es posible comentar más casos reales en la industria
- Muchas gracias, muy interesante el tema sería chévere más experiencia de plantas que tengan implementado el tema a frutas
- Como conversa las normas con su relación frente al Codex y lo normas europeas
- Muy bien desarrollo del contenido, traer el codo rotativo fue muy acertado para consolidar el conocimiento
- Interesante y se sugiere profundizar el tema con el consumidor

Programas que sugieren ACTA desarrolle a futuro.

- Validación de técnicas microbiológicas
- Estadísticas para validación de técnicas microbiológicas
- Pauta para almacenamiento de alérgenos
- Normatividad y regulación para nuevos productos (productos innovadores)
- Normas generales y/o específicas para importación de alimentos a Colombia
- ISO 22000
- cursos de regulación sean presenciales o en línea
- Manejo integral de plagas (todo lo relacionado a la legislación vigente, auditorías a proveedores que ofrezcan este servicio)
- Alimentos orgánicos, funcionales, empaques inteligentes
- Programas prerequisite y BPM.
- Etiquetado de alimentos y declaraciones nutricionales
- Etiquetado de alimentos, declaraciones nutricionales, lista de ingredientes prohibidos, situaciones particulares para agotar etiquetas por cambios de nutrición o registro sanitario
- Defectos - indicadores para medir reclamos; food fraud: como minimizarlo y controlarlo; diseño sanitario plantas; food defense - como minimizar y controlar; evaluación a proveedores y alérgenos.
- Defectos, quejas y reclamos; indicadores de gestión; GFSI
- Gestión de defectos; legislación alimentaria; gestión alérgenos; arquitectura alimentaria
- Manejo de quejas y reclamos; manejo de acciones correctivas
- Innovación; tendencias mundiales en alimentos; alimentación orgánica
- Arquitectura de plantas medianas, gestión de defectos, GFSI, legislación
- Nuevas tecnologías en la producción de alimentos, nuevos equipos
- Empaques alimentos, HACCP, sistemas productivos
- Evaluación sensorial y desarrollo de sabores y nuevos productos
- Mas profundización del tema, me había gustado haber tenido más tiempo
- Seminario que profundice alguno de los puntos tratados
- Actualiza, normatividad vigente y tendencias de las industrias
- Seguir con el tema como segunda parte, alérgenos, aditivos, normatividad de la industria alimentaria
- Próximos cursos - como hacer parte de acta
- Rotulado y etiquetado de claims; fortificación de alimentos
- Microbiología en la industria de alimentos; HACCP
- Programas prerequisite ; bioterrorismo y food detense, diseño sanitario de plantas u equipos
- Industria de congelados en especial panadería congelada
- Taller de aditivos
- FSMA
- Taller de legislación de aditivos - ingredientes
- Contaminantes, riesgos microbiológicos

Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos



- Gestión material extraño - HACCP análisis de peligros (énfasis)
- Control de HRS en la industria láctea
- Determinación de riesgos; riesgos- preventivos; actualización de normas; enfoque preventivo en la industria; industria de catering. Temas regulatorios
- Normatividad legal vigente
- Alternativas de aditivos, etiquetas limpias
- Validación de procesos de limpieza, métodos y estadísticas
- Norma BRC
- Aditivos
- Metodología para presentar modificación normas aditivos
- Normatividad para cumplimiento FDA
- Como culturizar al consumidor en estos temas.

6. 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 2017 / 2016.
 - 5.2.2. Estado de Ingresos y Egresos Comparativo – enero 1 a diciembre 31 de 2017 / 2016.
 - 5.2.3. Estado de Flujos de Efectivo a diciembre 31 de 2017 / 2016.
 - 5.2.4. Estado de Cambio en la Situación Financiera a diciembre 31 de 2017 / 2016.
 - 5.2.5. Estado de Cambio en el Patrimonio a diciembre 31 de 2017 / 2016.
 - 5.2.6. Notas a los Estados Financieros
 - 5.2.7. Presupuesto 2016 Vs Ejecutado 2017.
 - 5.2.8. Certificación de Estados Financieros
 - 5.2.9. Presupuesto 2018.
-

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