



**Centro de Investigación en
Alimentación y Desarrollo, A.C.**

5. Informe de Autoevaluación



CIAD ES UN CENTRO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE CONACYT



• **Diagnóstico de las actividades sustantivas desarrolladas en el 2009.**

El CIAD, es un Centro Público de Investigación (CPI) que forma parte de la Red de Centros de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Desde sus inicios, la Institución ha estado articulada a los problemas de la sociedad, trabaja en la generación de conocimiento útil, es proactiva en la ciencia y la tecnología y promotora de propuestas de solución en diversos temas de interés social y económico. El CIAD responde a las necesidades expuestas y problemática de los sectores alimentario, nutrición y salud, educación, acuícola, desarrollo regional y medio ambiental de México, realizando estudios, asesorías, consultorías y servicios.

La vitalidad del CIAD se fundamenta en el reconocimiento de su razón de ser y se establece como una institución que amplía la frontera del conocimiento a la vez que contribuye a elevar el bienestar de la población coadyuvando en el desarrollo económico y social del País. De manera enunciativa mas no limitativa, presenta propuestas con un componente transdisciplinario para abatir los problemas de marginación, desnutrición y deformación en la estructura competitiva en el sistema alimentario mexicano, proporcionando los conocimientos y la tecnología adecuada para: a) mejorar las condiciones de los alimentos y la alimentación en todas sus etapas, b) seleccionar aquellos proyectos que tengan una mayor relación beneficio: costo, particularmente para los grupos marginados y c) contribuir al aseguramiento de la calidad, seguridad, inocuidad y trazabilidad alimentaria.

A partir del 2009, el CIAD trabaja bajo el esquema del Convenio de Administración por Resultados (CAR), observando los compromisos del Centro descritos en la Cláusula Segunda de dicho Convenio. Como en años anteriores, el esfuerzo institucional se enfoca a cumplir con las metas programadas para los indicadores que competen a la Institución, ahora bajo los nuevos lineamientos establecidos por el CAR para cada una de las tres actividades sustantivas, a saber: 1) la investigación científica (básica y aplicada); 2) la formación de recursos humanos (en sus programas de Maestría en Ciencias, Maestría en Desarrollo Regional y Doctorado en Ciencias) y 3) la vinculación con los sectores público, social, privado y gobierno.

Los ejes centrales del Programa Anual de Trabajo 2009 (PAT-2009) estuvieron alineados con nuestro Programa Estratégico de Mediano Plazo 2008-2012. Se continuó trabajando en el fortalecimiento de nuestra actividad de investigación y docencia. Se trabajo en la definición de indicadores de calidad para ambas actividades y en lograr un mayor y mejor posicionamiento del

Programa de Vinculación con todos los usuarios en los tres estados donde CIAD se encuentra ubicado (Sonora, Sinaloa y Chihuahua), mediante esquemas ágiles y eficientes de transferencia del conocimiento y la innovación tecnológica y social. Complementando lo anterior, se trabajó en la definición e implementación de estrategias para fortalecer la colaboración académica nacional e internacional mediante la conformación de grupos y redes de investigación internas y externas que permitan acceder a fuentes de financiamiento externo y al intercambio de investigadores, docentes y estudiantes.

En cuanto a la investigación, operaron durante el año 252 proyectos, de los cuales el 96% contó con financiamiento externo. El número y calidad de las publicaciones permitió alcanzar la meta propuesta. Se generaron 216 publicaciones arbitradas y 31 de divulgación. CIAD cuenta con 126 investigadores con el grado de Doctor en Ciencias; de ellos, 96 son miembros del SNI (76%). De los Investigadores Titulares con doctorado el 86% son miembros del SNI. CIAD cuenta con el 50% de investigadores SNI Nivel III en el Estado de Sonora.

Nuestros tres programas de posgrado de mantienen en el PNPC con estatus de "Consolidados". Con respecto a la formación de Recursos Humanos de alto nivel, se trabaja en lograr la eficiencia terminal al 100%. En este indicador la meta fue alcanzada para el grado de maestría. Los alcances de algunos proyectos no permite la culminación de los experimentos en el tiempo requerido, por lo que actualmente algunos estudiantes solicitan ampliaciones de su periodo de beca para culminar con sus estudios. Se trabaja en la adecuación del Reglamento del Programa de Posgrado para evitar este tipo de situaciones. La captación de estudiantes de posgrado fue favorable superándose la meta establecida. Durante el año se atendieron 287 estudiantes de posgrado y se titularon 80.

En cuanto a la vinculación, entendida ésta como la capacidad institucional de transferir el conocimiento al usuario (sector social, empresarial y gobierno) con un componente de innovación y una visión de impacto social y económico, se trabajó arduamente durante el 2009. Destaca de manera relevante la identidad y trabajo con los gobiernos, estatales, municipales y con organizaciones y dependencias como SENASICA y COFUPRO donde CIAD tiene instalaciones. El éxito en la actividad de vinculación se vio reflejada en la captación de ingresos propios a través de la prestación de servicios especializados, asesorías, talleres y cursos, venta de productos y proyectos de investigación y desarrollo tecnológico. Por estos conceptos, se captó durante el 2009 más de 94 millones de pesos. En el número de empresas apoyadas se cumplió la meta. El número de análisis derivados de los servicios realizados fue superior con respecto al 2008.

Durante al año se inauguro la Librería CIAD, donde se ofrece al público la producción de libros generada por la Institución, con mas de 120 títulos disponibles, así como también nuestro portal electrónico institucional www.ciadenlaciencia.com.mx.

Las metas programadas para el 2009 fueron cumplidas y superadas. Ahora, CIAD establece el compromiso de centrar su atención en trabajar en la definición de indicadores cualitativos, de pertinencia e impacto, bajo el nuevo esquema de evaluación del CAR, que muestren fehacientemente el desarrollo y consolidación de nuestros Programas Institucionales de Investigación, Formación de Recursos Humanos y Vinculación.

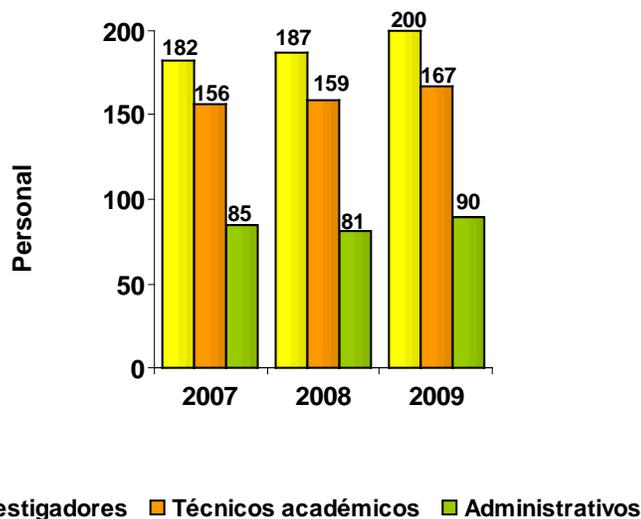
Nuestro Programa Estratégico de Mediano Plazo (PEMP) 2008-2012 describe la filosofía institucional por la excelencia, vitalidad y visión innovadora. En él, se establecen y describen en detalle los Temas Estratégicos Institucionales (TEI), Objetivos Institucionales (OI) e Iniciativas, sobre los que se trabajo durante el 2009 para diferenciarnos y sobresalir como institución, proveyendo valor a nuestra actividad sustantiva. Nuestros TEI son: 1) Fortalecer el programa de investigación; 2) Lograr posgrados con el estándar de competitividad internacional; 3) Fortalecer la gestión para el desarrollo social, tecnológico e innovación; 4) Fortalecer la comunicación interna y la divulgación y 5) Lograr la consistencia de calidad en procesos, productos y servicios. Estos cinco TEI definieron los ejes centrales de acción del PAT-2009 de CIAD.

En este documento presentamos a su distinguida consideración los resultados de nuestro quehacer cotidiano y logros durante el 2009.

- **Desarrollo y/o avance en proyectos de investigación científica, social, humanística y/o desarrollo tecnológico (proyectos financiados con recursos propios, bajo contrato y/o por otras fuentes de financiamiento; proyectos de largo aliento, etc.)**

Personal

El personal total del Centro en el 2009 tuvo un incremento importante con respecto al ejercicio anterior. Se conformó por 457 empleados, de los cuales 200 son investigadores (Titulares y Asociados), 167 técnicos académicos y 90 administrativos (Figura 1). El incremento en el número de investigadores con respecto al 2008 fue del 7 %, del 5 % en cuanto a técnicos académicos y del 14 % en el personal administrativo.



Nota 1: En investigadores se incluyen mandos medios y superiores con actividad de investigación, mismos que no se contabilizan como personal administrativo.

Nota ²: En investigadores se incluyen también Investigadores con licencia sin goce de sueldo.

Figura 1. Personal científico, técnico y administrativo

Investigadores

El personal de investigación considerando todas las Coordinaciones Académicas estuvo conformado por 124 Investigadores Titulares, de los cuales 112 son doctores (90%), y 76 asociados, con 14 doctores (18%). Durante el 2009 se tuvo un incremento en el número de Investigadores Titulares debido al ingreso de 4 nuevos investigadores, a la recategorización a titulares de 9 Investigadores Asociados y a la baja de un investigador. En cuanto a los Investigadores Asociados, la modificación es el resultado del ingreso de 9 investigadores, una recategorización de técnico a investigador y a la recategorización de los 9 Investigadores Asociados mencionados anteriormente (Figura 2).

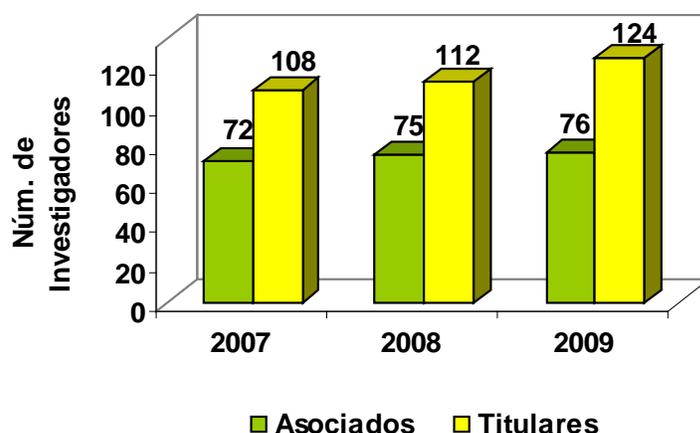


Figura 2. Investigadores por Categoría

SNI

CIAD cuenta con 96 investigadores miembros del SNI (Tabla 1), superando la meta 2009 en un miembro. De estos, el 76% son Investigadores con Doctorado y el 86% Investigadores Titulares con Doctorado. Considerando el número total de 200 investigadores en CIAD (Titulares y Asociados) lo cual excede la meta 2009 de 180, solo el 48% pertenecen al SNI (meta 2009: 53%); sin embargo, si se considera solo a los Investigadores con Doctorado que son los que potencialmente ingresarían al sistema, la institución cuenta con una membresía del 76%.

El número total de investigadores SNI en CIAD representa el 31% de la membresía del estado; sin embargo, considerando solo a los investigadores de las Coordinaciones Académicas de Hermosillo este porcentaje es del 22%. CIAD es la Institución con mayor concentración de integrantes de la comunidad científica

sonorense dentro del SNI. De manera relevante, cuenta con el 50% de los Niveles III del estado de Sonora.

El incremento en el número de investigadores en el SNI con respecto al 2008 fue del 4% (Figura 3). Los 14 Investigadores Asociados con doctorado con los que cuenta actualmente CIAD son investigadores jóvenes, algunos de ellos de reciente contratación. Es en este sector donde existe una amplia capacidad de incrementar la membresía en el SNI y mejorar este indicador cualitativo de nuestro desempeño institucional. Se trabaja actualmente en promover e impulsar nuevas estrategias de trabajo mediante la conformación de grupos y redes de investigación internas, así como en la conformación del Programa Institucional de Investigación, integrados y con una visión transdisciplinaria, lo que redundara, sin duda, en incrementar la membresía de nuestros investigadores en el SIN y en el impacto científico y social de nuestra investigación.

Tabla 1. Investigadores por Coordinación Académica, Grado Académico y Nivel en el SNI.

Coordinación	Inv. Titulares		Inv. Asociados		Nivel en el SNI			
	Doctores	Maestros	Doctores	Maestros	C	I	II	III
Nutrición	11	2	0	8	0	9	1	1
Ciencias	10	2	1	6	2	4	1	2
CTAOV	15	2	1	12	1	9	3	0
CTAOA	20	0	5	10	3	8	4	3
Des. Reg.	14	5	2	14	2	7	2	0
Guaymas	7	0	0	2	1	3	3	0
Mazatlán	17	0	0	7	3	10	1	0
Culiacán	11	1	1	2	2	5	0	0
Delicias	2	0	3	0	0	1	1	0
Cuauhtémoc	5	0	1	1	0	4	0	0
Total	112	12	14	62	14	60	16	6

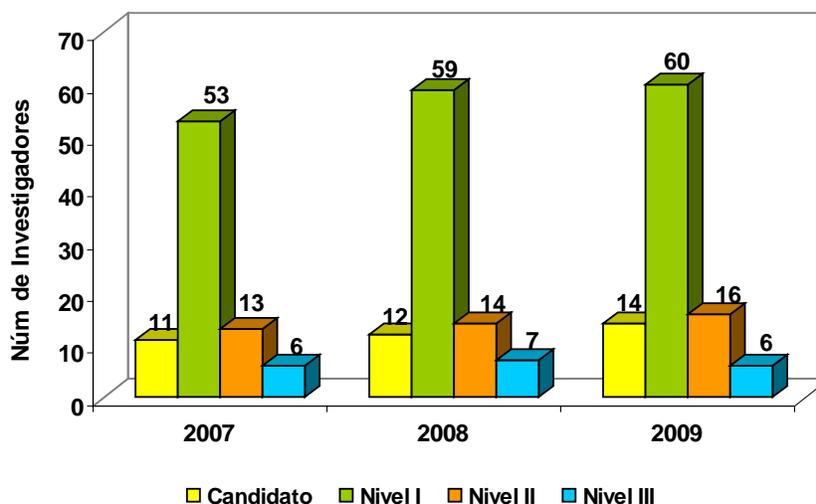


Figura 3. Distribución de Investigadores por nivel en el SNI.

Los resultados de la Convocatoria SNI 2009 y que entraron en vigor en enero del 2010, modifican positivamente nuestra membresía en el SNI. El empeño y deseo de los investigadores de CIAD por ingresar al sistema fortalece año con año a la institución. Este incremento es un indicador del proceso de desarrollo y consolidación institucional y de la calidad y prestigio de las nuestras contribuciones científicas.

Programa de Investigación

Actualmente, la actividad de investigación en CIAD se realiza a través de proyectos, que si bien pueden agruparse en temáticas de estudio, no conforman, aún, de manera formal, orgánica y funcional, Programas Institucionales de Investigación (PII). Las temáticas de estudio que identifican a CIAD son: alimentos, salud, nutrición, desarrollo regional, acuacultura y medio ambiente y sustentabilidad. En todas ellas, el posicionamiento y reconocimiento institucional es evidente y probado a través de la calidad de sus investigadores, sus indicadores y productos derivados. Durante el 2009 se trabajó con la comunidad académica en la conformación de la Coordinación de Investigación (CI), contraparte complementaria a las actuales Coordinaciones de Programas Académicos (CPA) y de Vinculación (CV). Estas tres Coordinaciones serán, en conjunto, las responsables de la implementación de los Programas Institucionales representativos de nuestra actividad sustantiva (investigación, docencia y vinculación). Para el 2010 se trabajará en la implementación de diferentes estrategias para el fortalecimiento de nuestra actividad de investigación y

reconocimiento de los logros académicos de los investigadores, permitiéndonos establecer y alcanzar estándares de calidad superiores a los actuales.

El escenario actual en el que se desarrolla la ciencia, tanto en nuestro País como a nivel mundial, exige un cambio de paradigma donde se promueva y privilegie el trabajo en grupos y redes (nacionales e internacionales), dentro de las cuales y como componente innovador, se introduzca la transdisciplinariedad. CIAD presenta características muy convenientes para ello, al ser un Centro Público de Investigación tanto de las ciencias exactas y naturales como de las ciencias sociales y humanidades. Esta característica “sui generis” institucional, así como su multidisciplinariedad, debe ser explorada y explotada de manera mas intensiva, dando con ello un mayor valor a nuestras propuestas de investigación. Sin duda, la conformación de grupos y redes, con enfoque transdisciplinario preferentemente, será una de las estrategias fundamentales a implementar por la Coordinación de Investigación, aspecto incluido en nuestro Plan Estratégico de Mediano Plazo 2008-2012.

Actualmente en algunas de las Coordinaciones Académicas existen ya grupos de investigación, que se formaron de manera natural o como respuesta a esta estrategia institucional, lo cual ha venido dando excelente frutos mismos que se traducen en una mayor producción/productividad de los investigadores que los conforman. Estos grupos de investigación servirán de núcleo para la conformación de los Programas Institucionales de Investigación.

Proyectos de Investigación

La investigación es una herramienta importante para promover el desarrollo del País, contribuyendo a la solución de los problemas de los diferentes sectores de la sociedad. La institución sigue presentando avances en su investigación y vinculación con los sectores empresarial, social, académico y gobierno, a través de proyectos y otros esquemas de colaboración. Como en años anteriores, CONACYT (a través de sus diferentes Fondos), Fundación Produce, Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología, empresas, gobierno y otras instituciones y organismos de financiación nacionales e internacionales, han canalizado recursos mediante la aprobación de nuestras propuestas innovadoras para el desarrollo de estudios y proyectos que atiendan las demandas regionales y nacionales de desarrollo social y económico.

Durante el 2009 el Centro siguió trabajando en proyectos emblemáticos de alto impacto como son los casos de: “Programa de Desayunos Escolares”; “Desarrollo de Técnicas para la Detección del Virus de la Influenza H5N1 y Programa Estatal de Monitorio y Vigilancia Epidemiológica” y “Creación, diseño y

mantenimiento de un sistema automatizado de variables climatológicas en los Valles de Culiacán-San Lorenzo-Elota”. Estos proyectos seguirán operando por su relevancia en las áreas de nutrición, salud pública y desarrollo agrícola. Complementariamente, CIAD sigue apoyando a los sectores productivo y social mediante los diferentes servicios que ofrece a través de sus Laboratorios Acreditados.

En el transcurso del 2009 operaron proyectos cuyo financiamiento provino de instituciones internacionales; entre ellas: International Atomic Energy Agency (IAEA), Texas A&M University, Pan American Health and Education Foundation, UC-Mexus, Fundación de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Federal Rural de Rio de Janeiro (FAPUR), Children’s Health Foundation, Border Environment Cooperation Commission (BECC), Fish & Wildlife Service y CYTED, entre otras. El apoyo y colaboración con estas y otras instituciones internacionales fortalece nuestra capacidad científica y tecnológica institucional. Se trabaja actualmente en la documentación pormenorizada de toda colaboración internacional, como un indicador cualitativo de nuestra actividad sustantiva.

En el 2009 se trabajó en 252 proyectos (1.3 proyectos por Investigador; 2 proyectos por Investigador Titular), de los cuales 242 fueron financiados por instancias externas (recurso autogenerado). Lo anterior representa el 96 % de los proyectos en operación, superior en un 4% a las cifras del 2008. La Figura 4 muestra la fuente de los recursos financieros de los proyectos con apoyo externo durante el 2009.

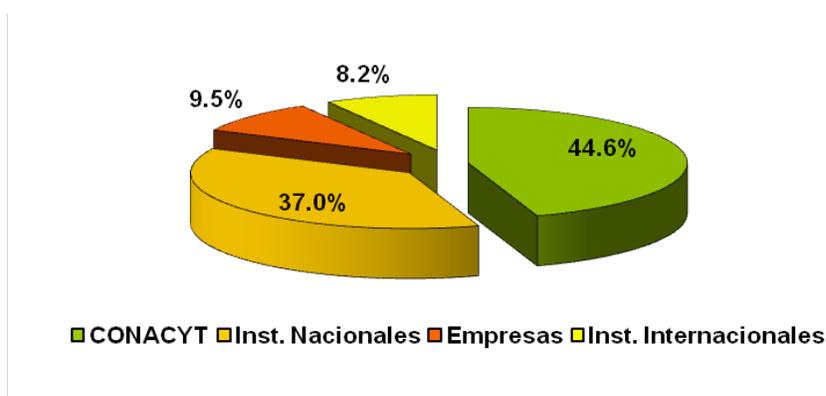


Figura 4. Fuente de financiamiento de los proyectos en operación durante el 2009

En relación con el 2008, el porcentaje de proyectos apoyados con Fondos del CONACYT disminuyó de 52.6 % a 44.6 %; en contraste, el financiamiento de proyectos por otras instancias aumento. No obstante lo anterior, el número total de proyectos y los montos recabados incrementaron. Lo anterior representa un avance positivo que responde a la estrategia institucional por diversificar las fuentes de financiamiento, así como la identidad y pertinencia de nuestras propuestas de investigación en un escenario más amplio y competido. En el 2009 se registraron 81 nuevos proyectos, todos ellos con financiamiento externo. De éstos, 23 derivaron de Fondos CONACYT (fondos sectoriales, mixtos y apoyos especiales o complementarios), 47 de instituciones nacionales (CECyT, Fundación Produce, etc.), 7 de empresas y 4 de instituciones del extranjero.

De los proyectos vigentes durante el 2009, destacan las Coordinaciones de Ciencias de los Alimentos, TAOA, Mazatlán, Guaymas, Cuauhtémoc y Delicias, con el 100% de sus proyectos con recurso externo, seguidas de las Coordinaciones de TAOV con el 96 %, Nutrición con el 86% y Desarrollo Regional con el 82 %. Lo anterior indica y reitera el esfuerzo de las distintas Coordinaciones por vincularse y conseguir recursos externos que permitan el desarrollo de la investigación que en ellas se realiza.

Considerando nuestros indicadores CAR para este año, el 74% de los proyectos en operación contribuyó a la solución de demandas regionales (meta 2009: 86%), mientras que el 42% atendió necesidades de sectores vulnerables de la población (meta 2009: 18%). Los resultados indican que es necesario incrementar los esfuerzos institucionales con estrategias de vinculación mas ágiles generando proyectos de pertinencia tecnológica y social en colaboración con los sectores productivos, sociales y gobierno, sin demerito de la investigación básica, pilar fundamental de nuestra institución.

Apoyo directo a la investigación

Se publicó la Primera Convocatoria Anual de Proyectos Semilla, con un cajón de 500,000.° pesos para apoyar 5 proyectos internos. Esta Convocatoria tiene como objetivo promover la formación de grupos y colaboración intra- e intercoordinación para la generación de propuestas sólidas de investigación a ser sometidas a fuentes de financiación nacionales e internacionales de mayor envergadura. Los proyectos concursantes fueron calendarizados a un año. Los resultados de esta primera convocatoria se tendrán a mediados del 2010. Complementando lo anterior, se continuó con el apoyo al Consejo Editorial Científico Interno de Publicaciones (CECIP) para promover la cultura de publicación de libros entre nuestros investigadores, asignándole al mismo un presupuesto operativo para el año de 350,000.° pesos. Durante el año se

publicaron 9 obras especializadas, como se describe en la sección siguiente del presente informe.

La Dirección General mantuvo su compromiso de mantener las mejores condiciones operativas y funcionales de la infraestructura institucional para el desarrollo de esta actividad sustantiva. A este respecto destaca durante el año, una inversión de 800,000.00 pesos en la mejora de las instalaciones eléctricas de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos.

Publicaciones

De los proyectos de investigación derivaron 247 publicaciones en revistas indizadas y/o arbitradas, de divulgación, libros y capítulos de libros en las distintas áreas del conocimiento dentro de nuestra esfera de competencia, superando la meta 2009 de 178. Por otro lado, las 216 publicaciones arbitradas superaron la meta de 150. No obstante el numerador y denominador de la relación publicaciones arbitradas/total de publicaciones del Centro incrementaron considerablemente, el cociente obtenido de 0.87 superó la meta de 0.84.

Las 216 publicaciones indizadas y/o arbitradas (167 artículos, 42 capítulos de libros y 7 libros) muestran un ritmo de 1.1 publicaciones arbitradas por Investigador (200) y 1.8 por Investigador Titular (124), cifras superiores a las alcanzadas en 2008. Del total de artículos publicados, el 83% (138) fue en revistas indizadas en ISI o CONACYT. Esta producción de publicaciones no tiene precedente en la historia de CIAD. Estos resultados derivan de la estrategia institucional de fomentar la conformación de grupos de investigación que promuevan una mayor colaboración basada en interdependencias positivas y a la generación y observación de indicadores cualitativos que den más valor a los artículos producidos (publicación en ISI y revistas CONACYT, consideración del índice de impacto, citas a publicaciones, etc.).

Complementando las publicaciones arbitradas, se publicaron 31 artículos de divulgación. Todo lo anterior refleja el compromiso de nuestros investigadores por difundir los conocimientos generados a partir de sus investigaciones, no solo a través de publicaciones científicas sino también en aquellas dirigidas al público en general. Se seguirá impulsando este tipo de publicaciones, sin demérito en los esfuerzos dedicados a las publicaciones indizadas. La Figura 5 muestra la distribución por tipo de publicación durante el 2009, mientras que en el Anexo 1 se presenta el listado de las mismas.

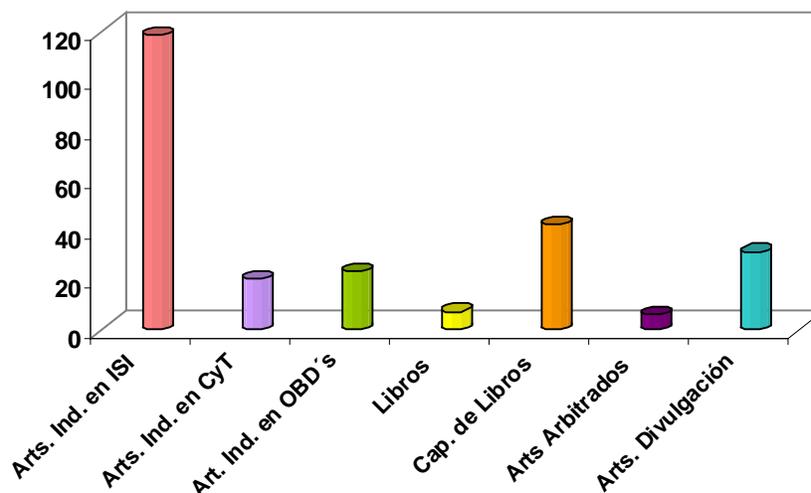
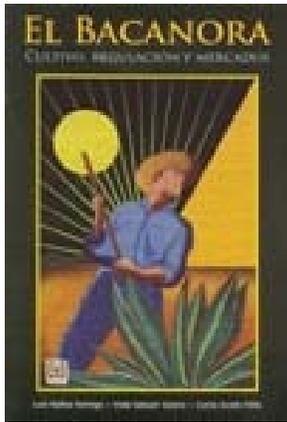
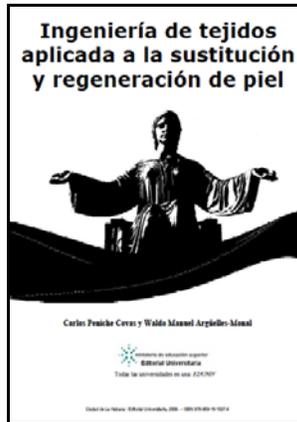


Figura 5. Publicaciones 2009

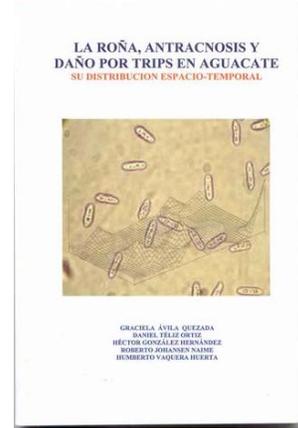
Dentro de las publicaciones del 2009 destacan los libros editados por investigadores del Centro. Se publicaron 9 obras especializadas, entre ellas: 7 libros y 2 números (33 y 34) de la Revista Estudios Sociales (RES), la cual se encuentra registrada en el Padrón de Revistas de Excelencia de CONACYT. A través de estas y otras publicaciones, CIAD se posiciona como un centro generador de conocimiento para la comunidad científica y la sociedad en general. Los libros y revistas publicados en el 2009 se presentan a continuación:



El Bacanora. Cultivo, Regulación y Mercados



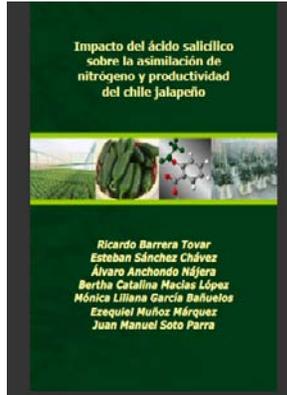
Ingeniería de tejidos aplicada a la sustitución y regeneración de piel



La roña, antracnosis y daño por trips en aguacate, su distribución espacio-temporal



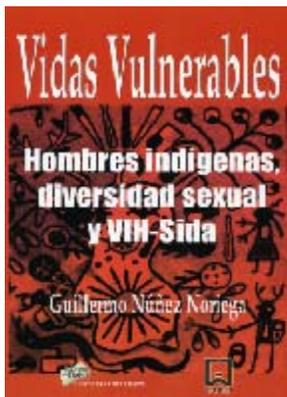
Micorrización natural identificación en huertas nogaleras



Impacto del ácido salicílico sobre la asimilación de nitrógeno y productividad del chile jalapeño



Aspectos nutricionales y sensoriales de vegetales frescos cortados



Vidas vulnerables
Hombres indígenas, diversidad sexual y VIH-Sida



Revista de Estudios Sociales
Vol. XVII, número 33
Enero -Junio de 2009



Revista de Estudios Sociales
Vol. XVII, número 34
Julio-Diciembre de 2009

En cuanto a eventos científicos, durante el 2009 se participó en la impartición de conferencias así como en la presentación de trabajos en congresos y otros eventos científicos, difundiendo los resultados de los proyectos realizados en la institución. Es notoria la disminución que se ha tenido en los últimos años (Figura 6), debido principalmente a limitaciones presupuestales. Complementariamente a estas actividades se siguen implementando otras herramientas de comunicación para difundir los resultados y temas de interés a los usuarios.

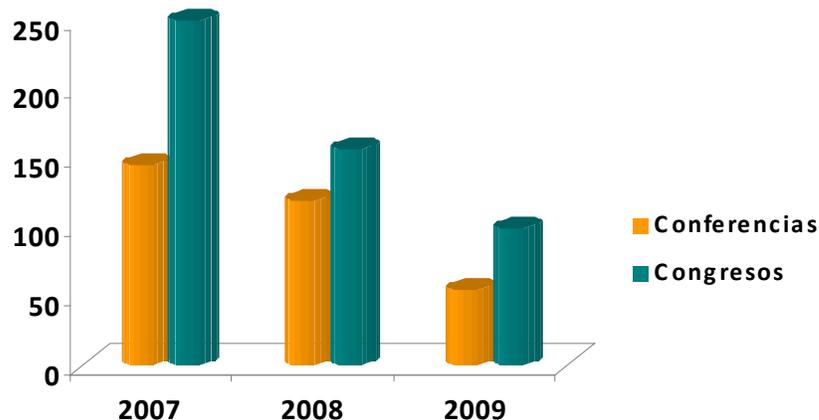


Figura 6. Conferencias y congresos

- **Formación de capital humano**

Uno de los objetivos principales de la Institución es la formación de Recursos Humanos de alta calidad a nivel posgrado, a través de nuestro Programa Académico el cual cuenta con una Maestría en Ciencias, un Doctorado en Ciencias y una Maestría en Desarrollo Regional. Los tres posgrados están adscritos al Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) en el nivel de “Consolidados”, esperando en un futuro alcanzar el nivel de “Competencia Internacional”. Se trabaja fortaleciendo cada uno de los programas con el esfuerzo de la Coordinación de Programas Académicos y el personal docente del Centro. Los Programas de Posgrado impartidos en CIAD tienen reconocimiento e importancia a nivel regional, nacional e internacional; sus estudiantes provienen de diversos estados del país y del extranjero.

El sistema integral de trabajo y la organización con que cuenta la Coordinación de Programas Académicos hace posible la mejora continua de los posgrados, con lo cual se motiva al estudiante para integrarse y permanecer hasta la culminación de sus estudios alcanzando el grado en los tiempos estimados para ello. La institución cuenta con un estricto y profesionalizado proceso de selección de aspirantes de nuevo ingreso, lo cual incrementa la probabilidad de un excelente desempeño del estudiante aceptado. Los períodos diseñados para alcanzar el grado incluyendo cursos, investigación, redacción de tesis y defensa de grado, son de 24 a 30 meses para maestría y de 36 a 48 meses para doctorado.

En nuestros programas de posgrado, la mayoría de los estudiantes concluyen sus estudios en el periodo esperado, debido a que los Consejos Académicos (CA) de la Coordinaciones y los Comités de Tesis (CT) llevan un seguimiento riguroso del desempeño estudiantil y de los avances de sus trabajos de investigación. Se cuenta además con el Comité de Docencia (CD) integrado por Profesores-Investigadores de las diferentes Coordinaciones, quienes revisan y dictaminan sobre cualquier anomalía o dificultad que pudiera presentarse en el desempeño del estudiante.

Dentro de los Programas de Posgrado se involucra a los estudiantes en la participación en congresos, conferencias, presentación de carteles, concursos académicos y de propuestas de investigación. De igual forma en la redacción de publicaciones científicas derivadas de sus tesis y en la colaboración en la redacción de propuestas de proyectos relacionados con su área de especialización. Con estas actividades se les integra de manera activa al medio

científico, académico o productivo, para que una vez que finalicen sus estudios tengan mayores oportunidades de éxito. En el ámbito científico, algunos estudiantes obtuvieron premios o reconocimientos nacionales e internacionales. Continuamente empresas e instituciones contactan a la Coordinación de Programas Académicos, solicitando egresados que cumplan con el perfil que requieren. De esta manera algunos egresados se integran de manera inmediata al campo laboral. Otros egresados sobresalientes encuentran la oportunidad de integrarse como personal en CIAD trabajando y colaborando en diversos proyectos de investigación.

Estudiantes Atendidos

El ingreso de estudiantes a los programas de posgrado de CIAD ha aumentado tanto en maestría como en doctorado. En la Figura 7 se muestra el número de estudiantes atendidos en los últimos tres años. El número de estudiantes atendidos en el 2009 fue 8% superior al del 2008. No obstante lo anterior, el número de estudiantes de posgrado atendidos por investigador (1.4), y en especial, el número de estudiantes de doctorado atendidos por investigador con doctorado (0.7), se consideran bajos. Es importante y deseable incrementar la matrícula de estudiantes, sin demerito de los procedimiento de selección, involucrando a un mayor número de investigadores como directores de tesis; sin embargo, hay que considerar el componente de limitaciones de espacio para estudiantes que de la implementación de esta medida pudiese derivar.

Para incrementar la matrícula e intercambio de profesores se trabajó activamente en dar difusión a los Programas de Posgrado Institucional a través de la páginas electrónicas de CIAD (www.ciad.mx y www.ciadenlaciencia.com.mx), medios de comunicación formal (prensa, radio, televisión) y participación en ferias nacionales e internacionales.

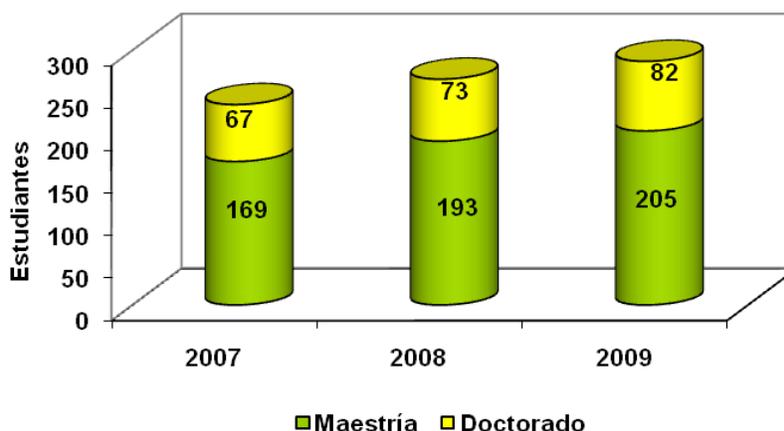


Figura 7. Estudiantes atendidos de Maestría y Doctorado.

Tabla 2. Relación de estudiantes atendidos por Investigador en el 2009.

Relación de estudiantes atendidos por Investigador		
Estudiantes de posgrado atendidos / Investigador	287/200	1.4
Estudiantes de posgrado atendidos / Inv. Titular	287/124	2.3
Estudiantes de doctorado atendidos / Inv. con Doctorado	82/126	0.7

Estudiantes Egresados

La aplicación de criterios y políticas de calidad para estudiantes y profesores por parte de la Coordinación de Programas Académicos continúa ofreciendo resultados muy satisfactorios. Desde su creación en 1985, el Programa de Maestría en Ciencias ha graduado 498 estudiantes, mientras que en las tres generaciones del Programa de Maestría en Desarrollo Regional, 44. En general, el número total de estudiantes graduados de Maestría del Centro a la fecha es de 542. Desde su creación en 1995, del programa de Doctorado han egresado a la fecha un total de 89 Doctores en Ciencias.

Este año se titularon 3 estudiantes de Maestría en Desarrollo Regional y 59 estudiantes de Maestría en Ciencias, haciendo un total de 62. Durante los años inmediatos anteriores, 2007 y 2008 se titularon 47 y 48 estudiantes de Maestría, respectivamente, haciendo del 2009 un año con mucho mejores resultados en este rubro. De los egresados de Maestría durante el 2009, el periodo de terminación promedio fue de 27 meses a partir de su ingreso. De la cohorte 2006 de estudiantes de maestría (periodo de 30 meses que culminó en 2009) se tuvo una eficiencia de titulación de 93%, siendo la meta 91%. Del Programa de Doctorado egresaron 18 estudiantes, contra 12 y 9 en el 2007 y 2008 respectivamente. De los egresados en el año el periodo de terminación promedio fue de 43 meses a partir de su ingreso. De la cohorte 2005 de estudiantes de doctorado (periodo de 48 meses que culminó en 2009) se tuvo una eficiencia de 53%, siendo la meta 91%.

De las tesis producidas durante el año, el 93% están orientadas al desarrollo social y económico, superior a la meta del 2009 del 79%.

Tabla 3. Relación de estudiantes egresados por Investigador en el 2009.

Relación de estudiantes egresados por Investigador		
Estudiantes de maestría egresados / Investigador	62 / 200	0.3
Estudiantes de maestría egresados / Inv. Titular	62 / 124	0.5
Estudiantes de posgrado egresados / Inv. con doctorado	80 / 126	0.63
Estudiantes de doctorado egresados / Inv. con doctorado	18 / 126	0.14

Los resultados obtenidos en cuanto al egreso de estudiantes ha incrementado a través de los años, siendo muy importante para la consolidación de nuestros Programas de Posgrado (Figura 8). La meta propuesta para el 2009 de 53 estudiantes graduados fue superada en un 51% (80), mientras la correspondiente a la relación de estudiantes graduados/investigador con doctorado de 0.54, fue superada en un 17%. En el Anexo 2 se presenta el listado de los estudiantes egresados.

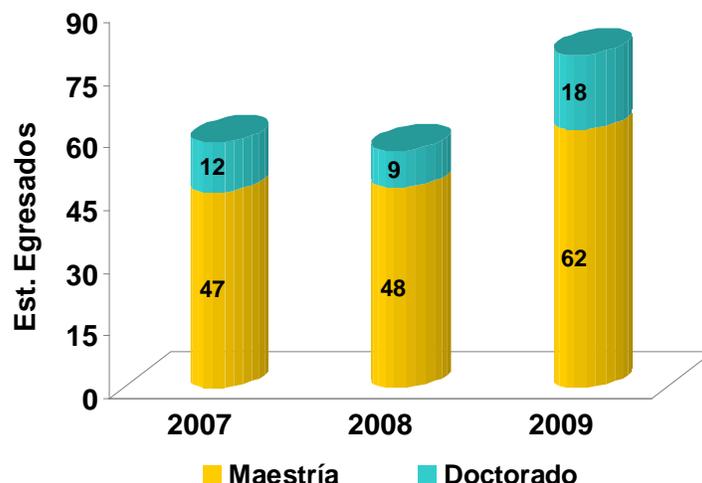


Figura 8. Estudiantes de posgrado egresados.

Planes de estudio, cursos y evaluación de Profesores-Investigadores

Con respecto a los planes de estudio, las materias que se imparten abarcan la gama de disciplinas y líneas de investigación bajo las cuales trabajan las diferentes Coordinaciones Académicas del Centro. En el 2009 se impartieron un total de 91 cursos en los tres posgrados. Las materias se llevan semestralmente y tienen claramente definidos los objetivos, temas y subtemas que comprenden. Las materias y sus contenidos son evaluadas minuciosamente, para que exista congruencia en la secuencia de las mismas, por los Consejos Académicos de la Coordinaciones y por el Comité de Docencia, máximo Órgano Colegido del Programa Académico Institucional.

Los programas de posgrado del CIAD están respaldados por su planta de profesores-investigadores, los cuales fungen también como directores y/o codirectores de tesis. Participan también reconocidos profesores invitados, que vienen a fortalecer los cursos y el desarrollo de las tesis de grado. En la evaluación del desempeño de los profesores-investigadores participan los estudiantes, quienes opinan sobre la congruencia de los cursos que reciben, el cumplimiento de sus objetivos, así como sobre la motivación y exigencia del profesor hacia ellos. Los resultados de estas evaluaciones se hacen llegar a los Profesores-Investigadores y a los Coordinadores Académicos, comentándose los mismos en los Consejos Académicos de cada Coordinación. Las opiniones y comentarios de los estudiantes hacia los Profesores-Investigadores son importantes para la retroalimentación y mejoramiento de la planta docente, lo cual les permite mejorar su desempeño y modificar sus estrategias de enseñanza.

Colaboración Docente Nacional e Interinstitucional

A través de los años la planta docente se ha visto fortalecida con la participación de académicos de reconocido prestigio del país y del extranjero. Estos académicos colaboran con el Centro impartiendo conferencias, talleres o cursos cortos en las áreas de conocimiento de la institución. Algunos de ellos forman parte de los comités de tesis de los estudiantes. De ello, se desprenden colaboraciones interinstitucionales para la realización de proyectos de investigación y de estancias para el personal de investigación o estudiantes.

Complementando lo anterior y como parte de la planeación de cada Coordinación Académica, se promueven las “Estancias Sabáticas” de nuestro personal en instituciones académicas y empresas nacionales e internacionales. En el presente año estuvieron en estancia 7 investigadores (Anexo 3). Esta actividad sin duda será relevante para alcanzar nuestra meta de llevar nuestros Programas de Posgrado a la categoría de Competitividad Internacional. La colaboración docente es activa y permanente, teniéndose firmados convenios de colaboración con más de 100 instituciones académicas nacionales e internacionales.

Programa de Iniciación a la Investigación (PII)

La Iniciación a la Investigación es otro programa relacionado con la formación de Recursos Humanos. En este programa se atienden a estudiantes de licenciatura para que desarrollen sus trabajos de tesis o disertaciones bajo la tutela de los investigadores del Centro. Esto permite contribuir a mejorar la eficiencia terminal de programas de licenciatura de instituciones como la Universidad de Sonora, ITSON, UACJ, UACH y otras de carácter estatal y regional, así como identificar a jóvenes con vocación por la actividad científica.

El principal objetivo del Programa de Iniciación a la Investigación (PII) es promover el interés de los estudiantes por la investigación y motivarlos para continuar sus estudios en algún programa de posgrado. Durante el 2009 se atendieron 54 estudiantes de diferentes instituciones de educación superior que realizaron el servicio social. De estos, 30 terminaron satisfactoriamente el servicio y los 24 restantes continúan trabajando. En el mismo periodo, 42 estudiantes realizaron prácticas profesionales, 31 ya concluyeron. La mayor parte de estudiantes que se atienden en el PII, son aquellos que realizan en CIAD su tesis de licenciatura como requisito para obtener el título de la Universidad donde estudian. En el 2009, se atendieron 242 estudiantes tesistas de licenciatura, de los cuales el 28% culminó con este requisito.

• **Actividades de Vinculación**

La Coordinación de Vinculación (CV) de CIAD es un “Área de Enlace Estratégico Institucional” que impulsa acciones, programas y proyectos de colaboración intersectorial para promover la transferencia del conocimiento y tecnología que resulta de las investigaciones que se desarrollan en CIAD. A través de esta Coordinación se fortalece e impulsa la comercialización de proyectos, productos y servicios. Esta Coordinación se constituye a la vez como una “Unidad de Transformación” de información académica en material educativo y de difusión para el desarrollo regional, contribuyendo a posicionar al CIAD como una institución innovadora, competitiva y que responde a las necesidades de los sectores, privado, público, social y gobierno.

La CV cuenta con la Unidad de Transferencia e Innovación (UTI), la cual a su vez comprende el área de “Incubación a Aceleración Empresas”. Se trabaja actualmente en el proceso de acreditación de su modelo operativo para estar en condición de apoyar el desarrollo de nuevas empresas y acelerar las ya existentes, accediendo a apoyos financieros provenientes de fideicomisos nacionales. De igual forma, cuenta con el área de Administración de la Propiedad Intelectual, para coadyuvar en la protección de los activos intangibles de CIAD como patentes, registro de libros, metodologías y técnicas. En cuanto a las Áreas de Servicios y Asesorías de Desarrollo Tecnológico y Desarrollo Social, éstas se crearon para recibir y clasificar las solicitudes de servicios y necesidades de asesorías en desarrollo tecnológico, social e innovación de parte de los usuarios potenciales sobre algún proyecto, producto y/o proceso.

La innovación y desarrollo tecnológico desde una perspectiva pragmática consiste en aplicar el conocimiento en la producción de bienes y servicios que la sociedad regional y el país requieren. Sobre esa premisa, el CIAD concibió la UTI. La UTI, con un enfoque de calidad y autosuficiencia en los proyectos, servicios y asesorías que ofrece, podrá posicionar al CIAD como una de las principales Instituciones en el área de consultoría especializada en los sectores agroalimentario, pecuario, pesquero, industrial, social, salud, desarrollo regional, turismo y medio ambiente. Además, promoverá la consolidación del proceso de identidad e integración de las áreas de investigación y cuerpo académico del CIAD con los sectores social, empresarial y gubernamental. La UTI busca optimizar los esfuerzos de gestión y vinculación del CIAD ante y con las diferentes instancias sociales, empresariales y de gobierno con lo cual confirme su visión y misión de desarrollo científico, tecnológico, social y de innovación, a través de esquemas ágiles de transferencia del conocimiento.

En este año el Fondo Mixto CONACYT-Sonora aprobó 24 millones de pesos para el proyecto de construcción de la UTI. Cabe mencionar que los 12 millones de recurso concurrente provinieron de la condonación de la deuda de CIAD al estado, por concepto de impuesto sobre nómina de años atrasados, lo que se logró mediante la adecuada negociación de CIAD con Gobierno del Estado durante el 2008. Este recurso se aplicará en la construcción del edificio que albergará las áreas de “Incubadora de Empresas”, “Servicios y Asesorías de Desarrollo Tecnológico”, “Asesorías y Desarrollo Social”, “Oficina de Propiedad Intelectual” y el área de “Comercialización”. Posteriormente proveerá espacios para las plantas piloto, laboratorios de servicios y otras áreas relacionadas a las funciones de Vinculación. La construcción de la primera etapa de las instalaciones de la UTI iniciará a mediados del 2010. Durante el 2009 se negoció nuevamente la condonación del impuesto sobre nómina correspondiente al año 2008 por 4.1 millones de pesos, obteniéndose una respuesta positiva por parte del Gobierno del Estado. Para la utilización de este monto, se le presentó al Gobierno del Estado un proyecto de instalaciones para promover la salud y el bienestar para los trabajadores del CIAD, mismo que fue aprobado. La construcción de estas instalaciones iniciará durante el primer semestre del 2010.

Dentro de las actividades realizadas por la Coordinación de Vinculación y la UTI durante el 2009, se cuenta el acercamiento a los sectores de opinión y toma de decisión. Se tuvo reuniones con autoridades y funcionarios de los gobiernos federal (Delegados), estatales (SEC, SS, SE, SAGARHPA; COPRESON), municipales (Presidencia, Consejo Promotor), cámaras empresariales (CANACINTRA, COPARMEX), organismos productivos del sector social (ASPHINS) y empresas (Sigma Alimentos, S.A., Qualtia, S.A., Alevines de México, S.A. etc.) con el fin de gestionar apoyos financieros para diferentes proyectos. Se participó como moderador en diferentes foros y mesas de trabajo y programas de capacitación, en los que se realizó una amplia promoción de CIAD. Se iniciaron pláticas con la Secretaría de Economía del Estado de Sonora que pudiesen derivar en la conformación del proyecto para construir el Parque de Innovación en Biotecnología Alimentaria para Sonora, teniendo como sede a CIAD. De igual forma con las Secretarías de Salud, Desarrollo Social, SAGARHPA, y presidentes de las diferentes Comisiones del Congreso del Estado (Pesca, Alimentación, Salud, Educación, Desarrollo Regional, etc.), para la identificación de esquemas de colaboración a través de proyectos de impacto social.

Otras actividades relevantes fueron:

- Organización de la reunión con FIRA (Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura) y COFUPRO donde se realizaron presentaciones de los

principales proyectos de las coordinaciones de CIAD, que pueden ser transferidos a los sectores sociales, empresariales, gubernamentales y públicos, con el objetivo de analizar posibles colaboraciones, las cuales están en proceso de análisis y evaluación.

- Gestión del convenio CIAD-Fundación Produce San Luis Potosí, fungiendo como enlace para definir los términos de colaboración. Asimismo, apoyó la elaboración de la propuesta del proyecto “Definición del Modelo del Centro de Investigación del Sector Alimentario para el Estado de San Luis Potosí”.

La CV ofrece una serie de servicios de apoyo a las otras áreas sustantivas de CIAD. En el presente año, la Coordinación de Vinculación trabajo en la consolidación del Área de Comunicación Social y del Comité de Ediciones y Publicaciones de CIAD. Cuenta con el área de “Tecnología Educativa” que provee soporte para promover la educación a distancia y brinda apoyo en la actualización y la seguridad de los portales en Internet del CIAD.

Generación de Recurso Propio

Los convenios de colaboración con los diversos sectores sociales y productivos, representan otra actividad importante en la Coordinación de Vinculación. El número de convenios activos durante el 2009 fue de 322. La colaboración de acuerdo a la instancia con la cual fueron firmados se observa en la Figura 9.

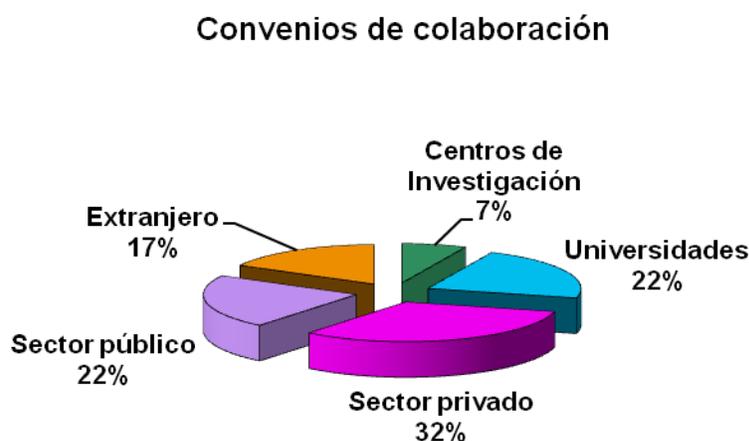


Figura 9. Convenios de Colaboración suscritos y/o vigentes durante el 2009

En relación al 2008, el número de convenios vigentes durante el 2009 incrementó en un 6.3 %. Se trabaja arduamente para establecer un mayor número de convenios de colaboración que cristalicen en proyectos de desarrollo y transferencia que permitan una relación más estrecha con los diversos sectores productivos y sociales, generando a la vez dividendos a CIAD que le permitan continuar creciendo y cumpliendo con sus planes de desarrollo y consolidación de mediano y largo plazo

Los Laboratorios Acreditados con que cuenta la Institución son otra herramienta de vinculación con el sector productivo, ya que a través de estos se realiza la prestación de servicios. En el transcurso del 2009, se atendieron 1,004 usuarios diferentes, de los cuales el 60 % fueron empresas de los sectores pesquero, agrícola, ganadero y alimenticio, entre otros. Se realizaron 5,377 servicios, que representan un total de 30,568 análisis. Del total de clientes atendidos en el 2009, el 46 % solicitaron también algún servicio durante el 2008. Mantener el vínculo con las empresas y seguir ofreciendo un trabajo de calidad, para que éstas vuelvan año con año a solicitar los servicios de CIAD, es un objetivo de quienes laboran en esta actividad.

En cuanto a captación de recursos propios durante el 2009, el 48 % de éstos correspondió a ingresos por servicios, asesorías y cursos de capacitación. El resto de los recursos proviene del financiamiento de los proyectos de investigación por diversas instituciones nacionales e internacionales, destacando CONACYT con un 34%.

En la Figura 10 se muestra el comparativo de las principales fuentes de captación de ingresos propios en los últimos tres años. Sobresale el aumento de los recursos captados por concepto de servicios (analíticos, cursos, talleres, asesorías), el cual aumentó 85% con respecto al ejercicio anterior y los apoyos recibidos mediante diferentes gestiones con los Gobiernos de los Estados (Fomix). En cuanto a los recursos provenientes de CONACYT, a pesar de que en el 2008 disminuyeron con respecto al 2007, en el 2009 estos ingresos tuvieron un incremento significativo. Por otro lado, los recursos procedentes de Fundación Produce han aumentado año con año. En el 2009, el monto total captado ascendió a \$94.4 millones de pesos, equivalente al 128 % de la meta programada (73.9 millones). De igual forma, el índice de sustentabilidad económica (monto de recurso autogenerado/monto de presupuesto total) fue de 0.46 superior a la meta programada de 0.31.

El 2009 fue, sin duda, un año excepcional en captación de recurso propio. Se seguirá trabajando de manera ágil para mantener e incrementar las cifras obtenidas en este rubro.

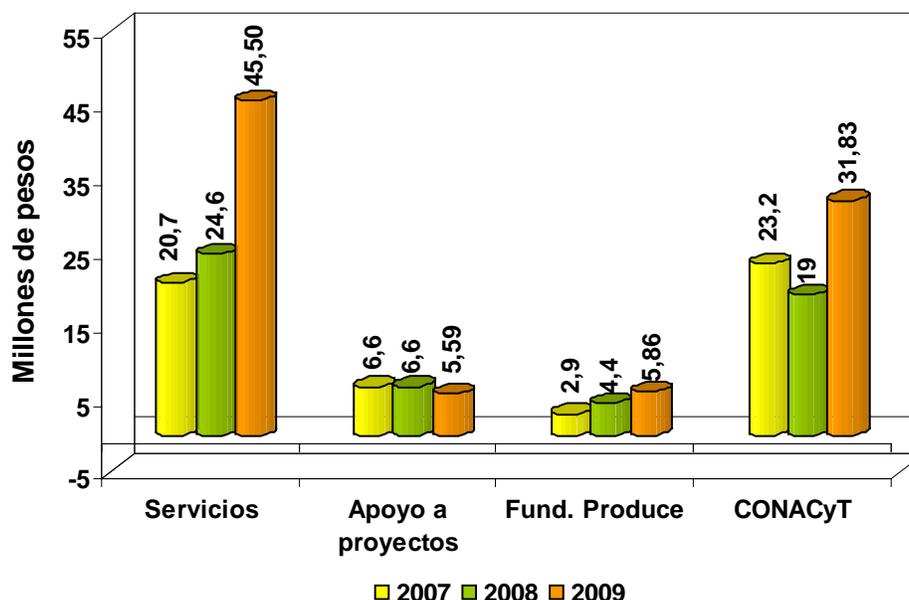


Figura 10. Fuente de recursos externos 2007 – 2009.

Esquemas y Programas de Vinculación y Transferencia del Conocimiento dentro de la UTI

Incubadora y Aceleradora de Empresas:

El área de Incubación y Aceleración de Empresas es una plataforma de impulso para la creación y aceleración de negocios del sector alimentario. Dentro de sus principales funciones esta la de acelerar el proceso de arranque y crecimiento de las empresas, proporcionando a los emprendedores métodos y herramientas para concretar proyectos exitosos y fomentar la creación de empleos, tendientes a revitalizar la economía local, la comercialización de nuevas tecnologías y el fortalecimiento de la economía regional.

Como parte de las actividades llevadas a cabo para el desarrollo de este proyecto, en este año se trabajó en la definición del modelo de incubadora y en acciones que le permitan contar con una estructura y con bases para operar y responder de manera efectiva a los tiempos actuales. Se realizó la evaluación y análisis de los modelos de incubación disponibles actualmente que han demostrado su éxito. Se hizo un diagnóstico de las necesidades del CIAD con el fin de definir el modelo más adecuado y las acciones a tomar hacia el interior del Centro para implementar el modelo, considerando los recursos disponibles

(humanos, económicos, sistemas operativos, etc.). Se inició con el análisis de algunos proyectos con posibilidad de incubarse, para que en el 2010 se preparen las propuestas y tenerlas listas una vez que la incubadora empiece a trabajar.

Durante este año, la Incubadora y Aceleradora de Empresas coordinó el “Programa para la Competitividad de las Empresas de Alimentos y Bebidas de Hermosillo”, siendo el enlace entre CIAD y la Comisión de Fomento Económico del Municipio de Hermosillo con las empresas beneficiarias del programa. Se atendieron alrededor de 72 empresarios, lo que ha derivado en 31 empresas atendidas a las cuales se les han brindado, por lo menos, dos servicios. La Incubadora y Aceleradora de Empresas también fue el enlace para los primeros acercamientos de CIAD con Sigma y Qualtia Alimentos, con las cuales se firmó un convenio de colaboración. Con Sigma Alimentos se definieron e iniciaron proyectos específicos por un monto de 4.41 millones de pesos.

Oficina de Servicios y Asesoría de Desarrollo Tecnológico, Social e Innovación:

Esta oficina en conjunto con las otras áreas de la UTI, se encuentra bien integrada con la misma misión de apoyar el posicionamiento de los servicios de consultoría y asesorías de desarrollo tecnológico e innovación que genere CIAD. En el área de Servicios y Asesorías de Desarrollo Tecnológico se recibieron en el transcurso del año 44 solicitudes, las cuales fueron canalizadas de acuerdo a su índole. Es importante mencionar que algunos se canalizaron hacia el Programa de la Industria de Alimentos y Bebidas que se tiene en convenio con el Ayuntamiento. Entre las solicitudes que se atendieron se encuentra la de Alimentos Capullo. Empresarios de esta compañía realizaron tres visitas a la Institución para conocer los proyectos que se desarrollan y con los cuales pudieran establecer convenios.

Otras actividades incluyeron:

- Integración de la Base de Datos de Proyectos de Investigación realizados en CIAD durante los últimos diez años. Se recabo documentación electrónica relacionada con los proyectos, generándose un registro de más de mil proyectos de investigación terminados.
- Integración de un listado parcial de proyectos de investigación aplicada, para la obtención de un paquete de investigaciones potencialmente susceptibles de ser transferidos. Al mismo tiempo, se obtuvo el listado de los investigadores participantes en cada uno de proyectos filtrados, con el objetivo de realizar entrevistas para reafinar el análisis respecto a la factibilidad de la transferencia tecnológica.

- Compilación y análisis de la información recabada en las reuniones de trabajo con representantes de los “sistemas producto” de las cadenas prioritarias agroalimentarias de San Luis Potosí, como apoyo al proyecto “Definición del Modelo del Centro de Investigación del Sector Alimentario para el Estado de SLP”. Se recabaron las demandas de servicios de los representantes de los sistemas producto para organizarla por su ubicación dentro de la cadena productiva lo cual se hizo con el fin de tener una visión integral de las demandas específicas en cada uno de los sectores en los que se requieren los servicios de un Centro de Investigación del Sector Alimentario en San Luis Potosí.
- Integración del plan de trabajo del Centro de Desarrollo de Negocios de la UTI, con el fin de lograr identificar los objetivos específicos, metas, productos y tiempos de ejecución. Se realizaron reuniones entre el personal de la Coordinación de Vinculación y de Desarrollo Regional a fin de integrar una propuesta integral y factible de ser desarrollada durante el 2010.
- Organización de reuniones para la promoción de los servicios del Laboratorio de Micro-Propagación de Agaves. Durante el 2009 se sostuvieron tres reuniones de promoción de los servicios del laboratorio, teniendo como resultado la colocación de 6,000 plantas en un rancho de la región de Moctezuma. Se trabajó en el acuerdo para la prospección de la factibilidad de siembra de agave angustifolia en un rancho de la región de Yécora, esto con la finalidad de colocar otra cantidad similar o superior de vitroplanta.

Oficina de Propiedad Intelectual:

Reconociendo la importancia de responder proactivamente a las nuevas exigencias de CIAD, se requieren esfuerzos y acciones que permitan que los proyectos de investigación y desarrollo sean pertinentes y que además se protejan por los canales adecuados de la propiedad intelectual y se administren de tal manera que generen dividendos a la institución. En el 2009, la Coordinación de Vinculación se propuso establecer la infraestructura adecuada y poner en funcionamiento el área de Propiedad Intelectual en CIAD.

Las solicitudes de patentes que se encuentran ingresadas actualmente en el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (IMPI) se mencionan a continuación:

- 1.- *Camarón con contenido bajo en colesterol y proceso para su obtención.*

- 2.- *Método para la obtención de goma de maíz a partir del líquido residual de la nixtamalización del grano de maíz.*
- 3.- *Método de preparación de micro cápsulas de astaxantina en quitosano y producto obtenido.*
- 4.- *Método para obtener una composición sólida con *Rhodotorula minuta*, efectiva para control biológico de antracosis y la composición obtenida.*
- 5.- *Envase activo con liberación controlada de tocoferol.*
- 6.- *Inductor de brotación en plantas caducifolias.*
- 7.- *Método para el control de la coloración en uva de mesa, a partir de los oligogalacturonidos.*
- 8.- *Una mezcla y un método para el control de insectos *Acrobasis nuxvorella* en plantas de *Carya Illinoensis*.*
- 9.- *Una mezcla y un método de entomopatogenos para el control de insectos *Planococcus Picus*, en plantas de la vid.*
- 10.- *Método para la reproducción de propagulos del tipo *Paecilomyces fumosoroseus*.*

Solicitudes de patentes en proceso de ingreso al IMPI

1. *Mezcla *paecilomyces fumosoroseus* para el combate del *planococcus ficus* en la vid*
2. *Método de micropropagación del cultivo del *a. angustifolia*.*
3. *Mezcla de anticuerpos de cadena sencilla para contrarrestar la infección por prrs.*
4. *Método para el control *phymatotrichopsis omnivora* en plantas dicotiledóneas.*
5. *Producción de materia prima del tipo *a. angustifolia* para la elaboración del bacanora.*
6. *Método de trazabilidad para la producción de carne mejorada (titulo indefinido).*
7. *Método para la elaboración de fritura multigrano baja en grasa.*

En cuanto a derechos de autor, se gestionaron y tramitaron dos obras y la reserva del título de la revista "Estudios Sociales" ante el Instituto Nacional de Derechos de Autor.

Área de Comercialización:

En el área de Comercialización se llevan a cabo las estrategias de ventas de los productos y servicios de CIAD, a empresas e instituciones que pudieran requerirlos. Se realizan visitas y llamadas telefónicas de preexpectación a diversas empresas de la región. En el 2009 se mandaron propuestas a la OISA, “La Canasta” de Tijuana B. C y a la planta TIF Municipal con el interés de brindarles servicios. Entre los objetivos que esta área se plantea están la de atraer el mercado del sector acuícola, incrementar la participación de plantas TIF, mantener e incrementar nuestra oferta en otros puntos de inspección.

Esta área también incluye el Programa de Educación Continua (PEC), el cual ofrece cursos en diversos temas de interés para el sector productivo. La impartición de estos es una actividad importante en la vinculación con el sector productivo. Se mantuvo la colaboración con el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA). Durante el 2009, se impartieron 35 talleres de capacitación y asesoría sobre Buenas Prácticas de Manufactura y Producción de diversos organismos acuícolas. Estos talleres son impartidos a empleados de granjas acuícolas y personal técnico de los Comités de Sanidad Acuícola en estados como Yucatán, Colima, Tamaulipas, Sinaloa, Sonora, Nuevo León, Chiapas, Nayarit, Hidalgo, Estado de México, Michoacán, Veracruz, Oaxaca y BCS. Los cursos son ofrecidos por personal de Coordinaciones Regionales de Mazatlán y Guaymas y de la Coordinación de Ciencia de los Alimentos, principalmente. Algunos de los cursos que se ofrecieron, como parte de la colaboración con SENASICA fueron:

- *Buenas Prácticas de Manufactura en el Procesamiento Primario de Productos Acuícolas, Pesqueros y HACCP.*
- *Buenas Prácticas de Producción Acuícola de Camarón.*
- *Buenas Prácticas de Producción Acuícola de Moluscos Bivalvos.*
- *Buenas Prácticas de Producción Acuícola de Trucha. .*
- *Buenas Prácticas de Producción Acuícola de Bagre.*
- *Análisis Bacteriológico de Camarones Agua y Sedimento.*
- *Detección de enfermedades en Camarón mediante Análisis Fresco.*
- *Capacitación Cultivo Rotíferos.*
- *Control de Plagas.*

- *Buenas Prácticas de Producción Lechera en Establos de Alta Tecnificación.*
- *Buenas Prácticas de Muestreo en Granjas Acuícolas para Diagnóstico de Enfermedades*
- *Reducción de Riesgos de Contaminación de Tomate para la Comercialización y Exportación.*

El total de cursos que se impartieron durante el 2009 fue de 125 con 4,855 asistentes. Estas cifras incluyen los cursos que derivan del convenio de colaboración con SENASICA y los cursos que ofrece el Programa de Educación Continua. Con respecto al 2008 el número de cursos aumentó en 56% y en 35% el número de asistentes, lo cual refleja, como año con año esta actividad se fortalece. En la Figura 11 se observa el progreso de esta actividad en los últimos años.

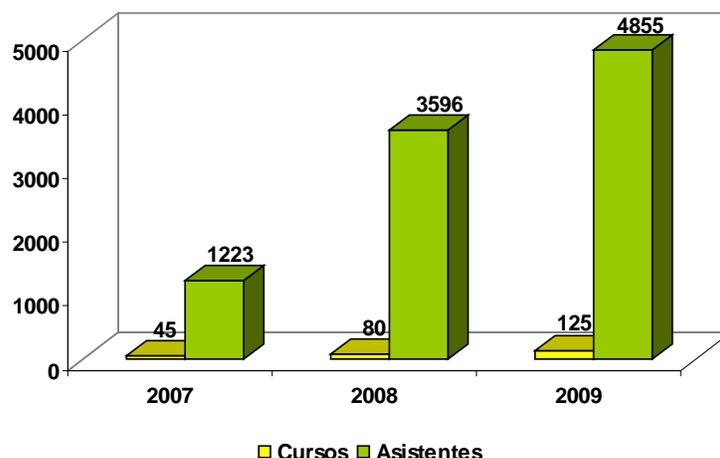


Figura 11. Cursos de capacitación

De manera relevante y complementando las actividades, planes y proyectos anteriormente descritos, el personal adscrito a la Coordinación de Vinculación realiza un esfuerzo importante para desarrollar un trabajo eficiente y de primer nivel. Dentro de éstas, destacan las siguientes:

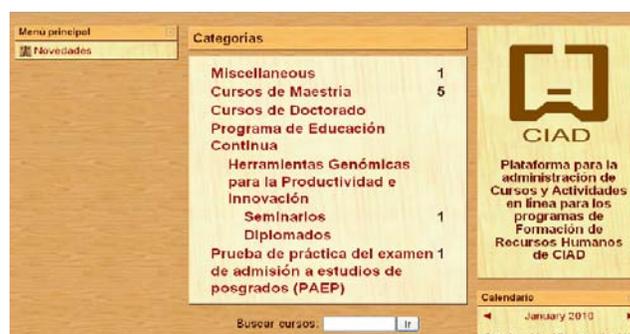
Tecnología Educativa:

Es una plataforma de comunicación que integra las tecnologías de información para ofrecer cursos, diplomados, seminarios y toda la oferta educativa de CIAD a través de los sistemas de comunicación modernos. Este proyecto

busca formar y actualizar a los profesores-investigadores del Centro en la integración de las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) a su práctica docente y de investigación. Lo anterior con un enfoque pedagógico innovador, proporcionando el soporte y la infraestructura necesarios para impactar en la mejora de la calidad educativa. Se desea impulsar el desarrollo de CIAD, mediante acciones de colaboración interinstitucional que favorezcan la innovación, la mejora de la práctica docente, la producción y recreación del conocimiento en el campo de la educación, con el fin de consolidar una infraestructura física y humana que contribuya significativamente al logro de las metas estratégicas del Centro.

En el 2009, profesores-investigadores del CIAD recibieron cursos de capacitación en MOODLE (plataforma para administrar cursos y actividades en línea). Se impartió también un curso en Macromedia captivate y en manejo de equipo audiovisual como apoyo a la docencia. Para este proyecto, se implementaron en el servidor de CIAD, los sitios:

- <http://tecnoeduca.ciad.mx>
- <http://tecnoeduca.ciad.mx/hgenomicas>
- <http://tecnoeduca.ciad.mx/cursos>



Se implementaron 14 cursos en línea en MOODLE y se creó el repositorio de contenidos en el servidor de CIAD con los materiales de los primeros cursos en línea.

Área de Comunicación Social y Difusión:

En lo referente al Área de Comunicación Social, su objetivo es difundir los resultados y avances de trabajos de investigación (básica y aplicada), así como promover la oferta educativa, de tal forma que se permita consolidar la imagen de la Institución.

Esta área realizó asesorías sobre el manejo de medios, redacción de folletos promocionales, programación de capsulas televisivas y elaboración de documentales que promueven las actividades, habilidades y capacidades del Centro. Se trabaja actualmente en la conformación de la propuesta–justificación para el proyecto de un Centro de Producción que permita generar nuestros propios materiales audiovisuales para promoción y capacitación. El área de Comunicación Social también apoya con entrenamiento a los voceros institucionales para desenvolverse mejor ante los medios masivos de comunicación y aprovechar el contacto con ellos para promover al CIAD.



Otra de las actividades del Área de Comunicación Social fue el seguimiento y adecuación del portal “www.ciadenlaciencia.com.mx”. Este espacio busca dar a conocer las aportaciones de los investigadores mediante notas de interés científico y tecnológico, así como la celebración de eventos internos y externos de relevancia. En este portal podemos encontrar también información sobre la oferta educativa del CIAD, convocatorias de interés para los investigadores y/o estudiantes e información de las publicaciones que genera el Centro.



Esta área también tuvo a su cargo la organización de eventos especiales como el 27 Aniversario de la institución, Coloquio Académico y Nombramiento como Profesor-Investigador Emérito al Dr. Mauro Valencia entre muchos otros eventos. Sobre este último, cabe señalar que fue la primera vez que el Centro realizó una ceremonia de este tipo para reconocer la trayectoria académica y de investigación de uno de sus investigadores y fundador de la Institución.



Comunicación Social y Difusión coordinó conjuntamente con la Dirección General y el Comité Científico Editorial de Publicaciones de CIAD la inauguración de la Librería CIAD. Esta librería ofrece al público la producción de libros generada por el CIAD, con más de 120 títulos disponibles.



Esta área es también el soporte para la edición, diseño e inventario de publicaciones y autoría de los investigadores del CIAD. Durante el transcurso de este año, el área participó en diversos eventos y realizó actividades de apoyo directo a la Coordinación de Vinculación y Dirección General. Realiza además “visitas guiadas” por las distintas áreas de trabajo y laboratorios del Centro. Durante el 2009, se recibieron visitantes de los sectores social y empresarial de nuestro país y del extranjero, así como de estudiantes. Las visitas permiten al sector productivo conocer la variedad de servicios que la institución ofrece, además de las asesorías que nuestro personal brinda a los diversos sectores productivos. Se reciben también grupos particulares del sector social, entre ellos, padres de familias, asociaciones civiles, etc. En este año se recibieron un total de 823 visitantes provenientes de 16 instituciones, entre las que se cuentan la Universidad de Arizona, Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui, Instituto Tecnológico de Mazatlán, Universidad del Valle del Fuerte, Universidad Autónoma de Durango, Universidad de Sonora, CESUES Navojoa, Tecnológico de Los Mochis, entre otras.

Semana del Niño.- En el periodo que se reporta, se llevó a cabo la quinta edición de la Semana del Niño, la cual se institucionalizó en CIAD para promover en las escuelas de educación preescolar y primaria, una panorámica general de



nuestro Centro. Este espacio se creó debido al interés de este sector educativo por conocer nuestras instalaciones. En la Semana del Niño se reciben a los pequeños visitantes, para quienes se elabora un plan especial que incluye prácticas, recorridos y la proyección de una presentación. Lamentablemente, este año sólo se recibieron a 50 visitantes provenientes de una sola institución, debido al problema de influenza que se vivió en el país, lo cual obligó a la cancelación de la actividad, dejándose de recibir a 5 escuelas programadas.

Semana de la Ciencia.- Como parte de las actividades dentro de la Semana de la Ciencia, nuestra Institución a través del Área de Comunicación Social y Difusión participó en el stand dentro del Tecnológico de Monterrey con información del Centro. Se realizó también una práctica de panificación, donde los visitantes conocieron un aspecto de lo que CIAD puede realizar en el ámbito de alimentos. Se recibieron estudiantes de diversas escuelas, quienes recorrieron las instalaciones y tuvieron la oportunidad de recibir pláticas, talleres y conferencias, dirigidas por investigadores de la institución. A través de éstas, se les dio a conocer las actividades que se realizan en CIAD. Se recibieron un total de 321 invitados de 5 instituciones.

Área de prensa:

La promoción de la cultura científica, tecnológica y de innovación es fundamental para el reconocimiento de CIAD como centro innovador, competitivo y que responde a las necesidades de los sectores, social, público, privado y gobierno, actividad que realiza el Área de Prensa. A través de los medios de comunicación electrónicos e impresos se difunden los resultados de las investigaciones exitosas. Derivado de lo anterior, CIAD ha logrado posicionarse como uno de los centros más importantes en la zona noroeste del país.

Durante el 2009 se lograron publicar un total de 383 impactos informativos en distintos medios de comunicación impresos de Hermosillo, Ciudad Obregón, Guaymas, Nogales, Caborca, Magdalena y Mazatlán. De igual forma, en medios nacionales como El Universal y La Jornada, así como en medios de los estados de Zacatecas, Tamaulipas, Colima, Jalisco y Veracruz. La cifra incluye 12 reportajes extensos en Revistas. Asimismo, se incluyen las notas de los portales locales, nacionales e internacionales que manejan información en línea. En cuanto a boletines informativos, se enviaron un total de 164 a medios de comunicación del estado y nacionales, así como a 364 direcciones de correo electrónico.

La Institución cuenta con dos portales en Internet, en los cuales también se difunden notas informativas como una herramienta de apoyo a la difusión de las

actividades científicas y académicas de la institución. En el sitio principal del CIAD www.ciad.mx, se han publicado 164 notas. Además, en el portal www.ciadenlaciencia.com.mx se han publicado más de 50 notas informativas, 44 editoriales en texto y video, 5 semblanzas en la sección “Mujeres en la ciencia”, dos notas en “Salud de impacto social”, 4 empresas en la sección “Empresas que la hacen con ciencia”. Además, 23 publicaciones de libros, 3 videos en “Proyectos productivos” 4 de “Noticias del CIAD” y uno de “Personajes de la ciencia”.



Otra manera de mantener informada a la comunidad de CIAD sobre los hechos más importantes en el país, es a través de la “Síntesis Informativa” diaria, de las cuales se elaboraron un total de 276 ejemplares. Este documento se envía por correo electrónico a todo el personal de CIAD.

Gracias al esfuerzo de los Investigadores y a su vinculación con diversos sectores, algunos de ellos han sido merecedores de premios y reconocimientos por distintas instancias, algunos ejemplos se mencionan a continuación:

1. La Revista Estudios Sociales editada por CIAD, ha sido evaluada y registrada en el índice del Portal Electrónico del Journal of Economic Literature. Se cuenta con 33 números desde su surgimiento en el año de 1990. Se incluyen artículos en español, inglés, francés y portugués organizados en más de 200 páginas por edición. Es una Revista de investigación científica y de periodicidad semestral, perteneciente al Padrón de Revistas de excelencia de CONACYT.

2. La Universidad Autónoma de Baja California, Unidad Tijuana, entregó Mención Honorífica al Dr. Joaquín Bracamontes Nevárez, al presentar su Seminario de Tesis y Defensa de Grado de Doctorado en Ciencias Económicas titulado “El programa oportunidades y la pobreza en México: una valoración mediante la técnica de micro simulación estática 2002-2006”.

3. El Dr. Francisco Vargas Albores, Investigador titular de la Coordinación de Tecnología de Alimentos de Origen Animal (CTAOA), fue nombrado miembro del Comité Editorial de la revista "Fish and Shellfish Immunology" la cual publica artículos científicos de alta calidad, indizada en ISI. La revista cuenta con revisores expertos, en el campo de la inmunología de peces, moluscos, crustáceos y otros organismos acuáticos. Se especializa en trabajos relacionados con los sistemas de defensa específicos y no-específicos, las células, tejidos y los factores humorales involucrados, además de su dependencia con factores intrínsecos y ambientales, la respuesta a patógenos y a vacunas, así como estudios aplicados al desarrollo de vacunas para la industria acuícola. Es importante resaltar que la revista, Fish and Shellfish Immunology, tiene actualmente un Índice de Impacto de 3.16, el más alto del campo, lo que la enlista en los índices Biological Abstracts (BIOSIS); Current Contents; SciSearch and Research Alert, Science Citation Index and Focus. Los editores de la revista, el Dr. A.E. Ellis (Marine Laboratory) y el Dr. C.J. Secombes (Department of Zoology) son investigadores prestigiados de la Universidad de Aberdeen, Escocia y el Comité Editorial incluye a 15 investigadores de Estados Unidos, Canadá, Taiwán, Japón, Noruega, Francia, Holanda, Escocia, Suecia y ahora de México.

Por todo lo anterior es importante señalar que desde el pasado 22 de abril, por primera vez se haya incluido a un mexicano como miembro del Comité Editorial de esta importante revista; además, también es el primer Latinoamericano que destaca en el ámbito.

4. Luego de tres días de evaluación constante por parte de la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), el Laboratorio de de Aseguramiento de la Calidad Microbiológica de los Alimentos (LACMA) de la Coordinación de Ciencias, recibió la notificación de su acreditación indefinida. En ésta área se analiza todo tipo de alimento y agua para consumo humano.

5. Entrega CIAD nombramiento como profesor-Investigador Emérito al Dr. Mauro Valencia: Por primera vez, el CIAD realizó una ceremonia especial para dar el nombramiento como Profesor-Investigador Emérito al Dr. Mauro Eduardo Valencia Juillerat, por su trayectoria académica, de investigación y como fundador de esta institución. El Dr. Mauro Valencia es autor de más de 120 artículos científicos que se han difundido a través de revistas internacionales, ha sido asesor de más de 50 tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado, además de ser un reconocido investigador a nivel internacional y líder en Nutrición en América latina.

6. El Dr. Raúl Allende Molar obtuvo el primer lugar en trabajos de categoría profesional en el XI Congreso Internacional / XXXVI Congreso Nacional de la

Sociedad Mexicana de Fitopatología, A. C. con la presentación titulada “Transmisión del virus de la necrosis apical por mosquita blanca (*Bemisia* SP.) en condiciones controladas”.

7. El Colegio Mexicano de Ingenieros Bioquimicos otorgó el premio MAYAHUEL a la Dra. Mayra de la Torre Martínez por haber obtenido el Premio Nacional de las Ciencias y Artes 1988.

8. El Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), a través de su Coordinación Regional de Salud Animal, decidió crear un grupo Ad hoc, para disponer de forma permanente con un equipo técnico especializado en el área de Sanidad Acuícola. La Dra. Sonia Araceli Soto Rodríguez fue invitada a participar dentro de este grupo, el cual servirá de enlace entre los países miembros del OIRSA (Centro América, Rep. Dominicana y México) y la oficina Regional para las Américas de la OIE en temas de Sanidad Acuícola, al igual con otros organismos relacionados con este tema; serán una herramienta de apoyo técnico científico que ayuden a orientar a las Autoridades Competentes de los países miembros del OIRSA.

9. El Dr. Jesús Hernández López, de la Coordinación de Nutrición, recibió el premio CANIFARMA-VETERINARIA 2008, Dr. Alfredo Téllez Girón Rode, en la categoría de Investigación Básica con el trabajo titulado: Análisis de la interacción entre las células dendríticas y el virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS) para entender y proponer alternativas en el control de la enfermedad.

10.- La Dra. Mayra de la Torre Martínez fue nombrada Vocal del Comité del Área de Agroalimentos del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), período 2009-2010. Entre sus nuevas funciones están la de analizar las necesidades regionales en su ámbito científico-tecnológico, elaborar propuestas del Plan Operativo anual del área, que debe recoger las líneas de investigación prioritarias durante el periodo que durará su nombramiento.

11.- La Dra. Mayra de la Torre Martínez fue nombrada representante por México para reorganizar el capítulo de la “Third World Organization for Women in Science” TWOWS por sus siglas en inglés. La intención de la Organización Mujeres Científicas del Tercer Mundo es reforzar el papel de la mujer que hace investigación en los países en vías de desarrollo y promover su participación como en puestos de liderazgo hasta lograr que se involucren en el diseño de políticas científicas y tecnológicas que impulsen el desarrollo en su país.

• **Convenio de Administración por Resultados**

Indicador	Eje	Indicador CAR	Unidad de medida CAR	Meta 2009	Resultado 2009
1	Generación del Conocimiento	Generación del Conocimiento	Número de publicaciones arbitradas ⁽¹⁾ / Total de publicaciones generadas por el Centro (PEF) ⁽²⁾	150/178 = 0.84	216/247 = 0.87
Adicional CIAD			Artículos indizados/Artículos arbitrados	108/114 = 0.95	161/167 = 0.96
3		Desarrollo de Inventiva	Número de patentes otorgadas y/o derechos de autor/Total de patentes y/o derechos solicitados por la Institución	2/8 = 0.25	2/14 = 0.14
5	Formación de Recursos Humanos	Excelencia de investigadores	Número de SNI/Total de Investigadores con Doctorado ⁹	95/180 = 0.53	96/126 = 0.76
6		Excelencia de los posgrado	Número de posgrados en el PNP/Total de Posgrado	3/3 = 1	3/3 = 1
7		Generación de RH especializados	Número de maestros y doctores graduados/Total de Investigadores con Doctorado ⁹	53/97 = 0.54	80/126 = 0.63
8		Eficiencia Terminal MAESTRIA GEN-2006	Alumnos Graduados por cohorte/Alumnos Matriculados por cohorte (PEF).	57/63 = 0.91	59/63 = 0.93
8		Eficiencia Terminal DOCTORADO GEN-2005	Alumnos Graduados por cohorte/Alumnos Matriculados por cohorte (PEF).	12/13 = 0.91	7/13 = 0.53
10	Apoyo al Desarrollo Socio Económico Regional	Cobertura de servicios	Número de servicios ⁽³⁾ /Total de Investigadores ⁹	6358/180 = 35.32	5377/200 = 27
11		Contribución a la solución de demandas regionales	Número de proyectos que contribuyan a la solución de demandas regionales / Total de Proyectos	168/195 = 0.86	187/252 = 0.74
12		Contribución de conocimiento para el bienestar social	Número de proyectos que atienden necesidades de sectores vulnerables de la población ⁽⁴⁾ / Total de Proyectos	35/195 = 0.18	108/252 = 0.42
14	Fortalecimiento de la Competitividad	Contribución de conocimiento a la competitividad	Número de tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico/Total de Tesis Concluidas	41/52 = 0.79	75/80 = 0.93
15		Contribución del conocimiento al desarrollo de empresas	Número de empresas apoyadas ⁽⁵⁾ / Total de Proyectos de Investigación Aplicada	614/176 = 3.49	645/185 = 3.49
17		Transferencia social del conocimiento	Proyectos de transferencia de conocimiento ⁽⁶⁾ /total de Proyectos Desarrollados ^(PEF)	176/195 = 0.90	178/252 = 0.7
18		Índice de sostenibilidad económica	Monto de recursos autogenerador ⁽⁷⁾ /Monto de Presupuesto Total ⁽⁸⁾	73.9/235 = 0.31	94.4/201.4 = 0.46

Notas:

- (1): Se entiende por publicaciones arbitradas a los artículos arbitrados, libros y capítulos de libro.
- (2): Se entiende por total de publicaciones generadas por el Centro a las publicaciones arbitradas y a los artículos de divulgación publicados en revistas periódicas.
- (3): Se refiere a la unidad del servicio. Un contrato o convenio puede incluir varios servicios, sin embargo, hay que evitar reportar el número de elementos o componente que integran el servicio, como si fueran cada uno de ellos un servicio, por ejemplo, en un análisis químico en los que se reporta el contenido de 10 elementos, se debe reportar un servicio -un sólo análisis- y no 10.
- (4): Se entiende como sector vulnerable de la población a niños, mujeres, ancianos, personas con capacidades disminuidas, personas en pobreza extrema y personas con enfermedades crónicas -degenerativas.
- (5): Se entiende por empresas apoyadas sólo aquellas que sean S. A. de C.V., SPR DE RL, etc.
- (6): Se entiende como proyecto de Transferencia del Conocimiento a proyectos diseñados para difundir sus resultados promoviendo aplicaciones dentro de esquemas productivos y/o de desarrollo social en el corto plazo.
- (7): Se entiende por recursos autogenerados (millones de pesos) aquellos recursos obtenidos de servicios a empresas, donativos en efectivo, (CONACYT) servicios, (CONACYT) proyectos, Fundación Produce, instancias internacionales, instancias nacionales, donativos en bienes de muebles e inmuebles.
- (8): Se entiende por presupuesto total (miles de pesos), al presupuesto fiscal obtenido de la Federación.
- (9): En Total de investigadores se incluyen investigadores con licencia sin goce de sueldo y personal administrativo (mandos medios y superiores) con actividad de investigación.

● Convenio de Desempeño					
Indicador		Formula	Meta programada 2009	Resultados 2009	
1	Publicaciones arbitradas por investigador	Publicaciones arbitradas / Total de Investigadores	150/180 = 0.83	216/200	1.08
2	Investigadores en el SNI	Total de investigadores en el SNI * 100 / Total de Investigadores	95/180 = 53%	96/200	48%
3	Proyectos con financiamiento externo	Total de proyectos financiados con componente de recursos externos / Total de Investigadores	195/180 = 1.1	242/200	1.2
4	Publicaciones Indizadas (ISI, CONACYT, Otros)	Artículos indizados (100) / Arts. Arbitrados	108/114 = 95%	161/167	96%
5	Investigador con doctorado	Total de investigadores con doctorado * 100 / Total de Investigadores	97/180 = 54%	126/200	63%
6	Atención alumnos de posgrado	Total de alumnos atendidos en posgrado / Total de investigadores con Doctorado	231/97 = 2.4	287/126	2.3
7	Estudiantes de Posgrado Titulados	Estudiantes de Posgrado Titulados / Total de investigadores con doctorado	53/97 = 0.5	80/126	0.6
8	Participación de investigadores en el Programa de Docencia	(Investigadores que participan en el Programa de Docencia / Total de investigadores) * 100	83/180 = 46%	94/200	47%
9	Captación de recursos externos totales	(Ingresos externos / Total de gasto corriente fiscal) * 100 (miles de pesos)	73.9/235.2 = 31%	94.1/201.4	47%
10	Laboratorios acreditados ante entidades oficiales	(No. de laboratorios acreditados hasta el año "n" / No. de laboratorios factibles de ser acreditados) * 100	6/9 = 67%	6/9	67%
11	Ingresos propios por servicio	Ingresos por servicios, asesorías, cursos (miles de pesos) / Gasto operativo fiscal (2000 y 3000*) original	22.6/30.80 = 73%	45.5/30.8	148%
12	Empresas atendidas	(No. de empresas atendidas en el año i / No. de empresas atendidas en el año i-1) - 1 * 100	(1193/1137)-1 * 100 = 4.9%	(1004/938)-1 * 100	7%
13	Empresas que repiten	(No. de empresas que repiten en el año i / No. de empresas que repiten en el año i-1) - 1 * 100	(390/371)-1 * 100 = 5%	(461/365)-1 * 100	26:3%
14	Convenios de Colaboración con instancias nacionales e internacionales	Convenios de Colaboración vigentes / Total de investigadores	232/180 = 1.3	322/200	1.6
15	Difusión de la investigación	Productos de divulgación / Total de investigadores	163/180 = 0.9	248/200	1.24

* Partida 2000 y 3000= gasto en materiales y suministros totales y Servicios Generales totales

i= año evaluado

i-1= año anterior al evaluado

• **Matriz de Indicadores de Programa (Marco Lógico).**

MATRIZ DE INDICADORES DE PROGRAMA (DEL MARCO LÓGICO)

Programa presupuestario	Nombre del indicador	Definición del indicador	Método de cálculo	Unidad de medida	Frecuencia de medición
U 001 Apoyos para estudios e investigaciones	Posición que ocupa México en el índice global de competitividad (IGC)	El índice global de competitividad incluye 113 variables organizadas en 12 grupos o pilares. Dos terceras partes de estos datos provienen de una encuesta de opinión y el resto de fuentes públicas.	Metodología del Foro Económico Mundial.	Otra	Anual
U 001 Apoyos para estudios e investigaciones	Contribución de conocimiento a la competitividad	Proyectos de investigación y Tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico del total de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas	(Número de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas orientados al desarrollo socio-económico / Total de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas) * 100	$(59 + 75) / (111 + 80) = 134 / 191 = 70\%$	Anual
U 001 Apoyos para estudios e investigaciones	Inserción en el mercado laboral	Alumnos graduados insertados en el mercado laboral o que continúan estudios en relación a los alumnos graduados	(Alumnos graduados insertados en el mercado laboral + Alumnos Graduados ocupados / Alumnos graduados) * 100	$(35 / 80) * 100 = 44\%$	Anual
U 001 Apoyos para estudios e investigaciones	Eficiencia terminal	Alumnos graduados por cohorte en relación a los alumnos matriculados por cohorte	(Alumnos graduados de Maestría (30 meses) y Doctorado (48 meses) / Alumnos por Programa por cohorte) * 100	Maestría (Gen 2006): $(59 / 63) * 100 = 0.93$ Doctorado (Gen 2005): $(7 / 13) * 100 = 0.53$	Al término del periodo correspondiente de la cohorte 2006 matriculada (30 meses estudiante de maestría; 48 meses estudiantes de doctorado).

MATRIZ DE INDICADORES DE PROGRAMA (DEL MARCO LÓGICO)

Programa presupuestario	Nombre del indicador	Definición del indicador	Método de cálculo	Unidad de medida	Frecuencia de medición
U 001 Apoyos para estudios e investigaciones	Generación de capital humano de alto nivel	Especialistas, Maestros y Doctores graduados de programas en PNP con relación al total de investigadores del Centro	(Número de graduados(especialidad, maestría, doctorado) en PNP/ Total de investigadores) * 100	Maestría (62/200) * 100 = 31% (Total de Inv) Doctorado (18/126) * 100 = 14% (Inv con doctorado)	Anual
E 001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	Posición que ocupa México en el índice global de competitividad (IGC)	El índice global de competitividad incluye 113 variables organizadas en 12 grupos o pilares. Dos terceras partes de estos datos provienen de una encuesta de opinión y el resto de fuentes públicas	Metodología del Foro Económico Mundial.	Otra	Anual
E 001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	Contribución de conocimiento a la competitividad	Proyectos de investigación y Tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico del total de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas	(Número de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas orientados al desarrollo socio-económico / Total de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas) * 100	(59 + 75) / (111 + 80) = 134/191 = 70 %	Anual
E 001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	Generación del conocimiento	Publicaciones arbitradas referentes al total de publicaciones generadas por el Centro	(Número de publicaciones arbitradas / Total de publicaciones generadas por el Centro)	(216 / 247) * 100 = 87%	Anual

MATRIZ DE INDICADORES DE PROGRAMA (DEL MARCO LÓGICO)

Programa presupuestario	Nombre del indicador	Definición del indicador	Método de cálculo	Unidad de medida	Frecuencia de medición
E 001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	Contribución a la solución de demandas regionales	Proyectos aprobados en fondos mixtos, sectoriales y regional referentes al total de proyectos	(Número de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas orientados al desarrollo socio-económico / Total de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas) * 100	$((21 + 75) / (111 + 80)) * 100 = 50\%$	Anual
E 001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	Eficiencia terminal	Alumnos graduados por cohorte en relación a los alumnos matriculados por cohorte	(Alumnos graduados por cohorte / Alumnos matriculados por cohorte) * 100	Maestría (Gen 2006): $(59/63) * 100 = 0.93$ Doctorado (Gen 2005): $(7/13) * 100 = 0.53$	Al término del periodo correspondiente de la cohorte 2006 matriculada (30 meses estudiante de maestría; 48 meses estudiantes de doctorado).
E 001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	Proyectos por investigador	Total de proyectos en relación al total de investigadores	(Total de proyectos / Total de investigadores del Centro) * 100	$252 / 200 = 1.26$	Anual
E 001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	Generación de capital humano de alto nivel	Especialistas, Maestros y Doctores graduados de programas en PNP con relación al total de investigadores del Centro	(Número de graduados(especialidad, maestría, doctorado) en PNP/ Total de investigadores) * 100	Maestría $(62/200) * 100 = 31\%$ (Total de Inv) Doctorado $(18/126) * 100 = 14\%$ (Inv con doctorado)	Anual
E 001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	Excelencia en la formación de capital humano de alto nivel	Posgrados en el PNP en relación al total de posgrados del Centro	$((0 * \text{No PNP}) + (1 * \text{Nva onsolid PNP}) + (2 * \text{En onsolidación PNP}) + (3 * \text{Consolidados PNP}) + (4 * \text{Internacional PNP})) / (4 * \text{Total de Posgrado})$	$0 + 0 + 9 + 0 / 12 = 0.75$	Anual
E 001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones	Excelencia de investigadores	Investigadores SNI en relación al total de investigadores del Centro	$((0 * \text{\#No SNI}) + (1 * \text{\#candidatos}) + (2 * \text{\#Nivel 1}) + (3 * \text{\#Nivel 2}) + (4 * (\text{\#Nivel 3} + \text{Eméritos}))) / (4 * \text{Total de Investigadores con doctorado})$	$((0 * 19) + (1 * 14) + (2 * 60) * (3 * 16) + (4 * 6)) / (4 * 126) = 0.41$	Anual

• **Exposición de un proyecto considerado caso de éxito**

Coordinación de Nutrición

Estado nutricional de vitamina A, hierro y cinc en el binomio madre-hijo y en niños preescolares que consumen alimentos fortificados en México.

Antecedentes: La deficiencia de micronutrientes es aun un problema de salud pública mundial, como en el caso de vitamina A, hierro y cinc, a pesar de la implementación de programas de suplementación y fortificación de alimentos. Las poblaciones más susceptibles a este problema tal como lo revelan las estadísticas actuales porque son aquellas que requieren de una mayor demanda de nutrientes como en el caso de preescolares, escolares, embarazadas y madres lactantes principalmente en los países de mayor marginación económica como el nuestro.

Objetivo: Examinar el impacto de los alimentos fortificados en la transferencia de vitamina A de la madre al bebé y el estado de vitamina A, hierro y cinc en niños preescolares, utilizando técnicas con isótopos estables.

Resultados: Actualmente, se están realizando visitas a los jardines de niños públicos de los sitios seleccionados en Hermosillo. Con la autorización ética correspondiente y acuerdos con el personal académico y padres de familia, se han recolectado muestras sanguíneas, e información socioeconómica, dietaria y antropométrica de los pre-escolares que han sido incluidos en el mismo. La etapa siguiente incluye la administración de isótopos y el reclutamiento de mujeres lactantes.

Impacto:

- La información obtenida será empleada para rediseñar los programas nacionales de suplementación y fortificación, para prevenir la deficiencia de los nutrientes mencionados en la población estudiada y proporcionarles una mejor calidad de vida.
- Este proyecto está integrado por un equipo de siete investigadores, participando los dos departamentos de la Coordinación de Nutrición, la Universidad de Colorado y la Universidad de Davis (UC-Davis).
- Se tiene contemplada la formación de dos estudiantes de Doctorado.

Coordinación de Ciencia de los Alimentos

Transformando riesgos en oportunidades: del nejayote a la vainillina y productos intermedios de alto valor

Antecedentes: Proyecto apoyado por el programa PROINNOVA del CONACYT, con la participación de 2 empresas, UDG y CIAD (líder del proyecto). La industria nixtamalera genera una gran cantidad de efluentes contaminantes (nejayote) que generalmente son vertidos al drenaje con un tratamiento mínimo. Se coadyuvó en el desarrollo de nuevos procesos para la recuperación de productos fenólicos, su biotransformación en productos de alto valor y la evaluación sobre su uso potencial en diversos campos.

Resultados:

Productos: Un informe técnico, dos manuales de proceso, 1 red de innovación, 2 participaciones en congresos, 1 artículo de divulgación, 3 artículos científicos (en elaboración), 2 nuevos productos para la industria mexicana (ácido ferúlico, vainillina).

Procesos: Dos plantas piloto para la producción de ácido ferúlico y vainillina (prototipo)

Registro de la propiedad intelectual: Tres solicitudes de patentes.

Recursos humanos: Una tesis de licenciatura, incorporación de maestros y doctores a la industria.

Impacto: Económico (aumento de producción en empresas, reducción de costos, aumento de ventas, desarrollo de nuevos productos y/o diversificación, generación de exportaciones, generación de patentes), social (generación de empleos, formación de recursos humanos) y ambiental (reducción de efluentes contaminantes, transformación de desechos en productos de alto valor).

Coordinación de Tecnología de Alimentos de Origen Vegetal

Uso de oligogalacturónidos (OGA's) para incrementar el color de los frutos en variedades rojas de uva de mesa

Antecedente: El color de cubrimiento, en variedades rojas, es una exigencia básica de calidad de las frutas para su comercialización. La falta de color en la uva de mesa es común en la zona noroeste del país por las altas temperaturas del verano que afecta la síntesis de antocianinas, ocasionando la reducción del precio del producto por grado de calidad.

Resultados: Se realizó la investigación básica y la validación de la tecnología en campo, confirmándose el efecto potenciador del color por el uso de la mezcla de OGA's en

combinación con Ethrel®. Logando una mejor coloración que con los productos por separado.

Impacto: Se registró una solicitud de patente nacional e internacional para el uso de este desarrollo tecnológico. Se cuenta con documento de intención de una empresa nacional de insumos agrícolas, para validación del producto y obtención de derechos del uso de la tecnología.

Coordinación de Tecnología de Alimentos de Origen Animal

Estudio de las características estructurales y difusionales de hidrogeles covalentes de arabinosilanos

Antecedentes: Los arabinosilanos son polisacáridos neutros constituidos por una cadena lineal de xilosas a las cuales están unidos sustituyentes de arabinosas. Algunas arabinosas tienen esterificados residuos de ácido ferúlico. Los arabinosilanos ferulados pueden formar hidrogeles bajo la acción oxidante de enzimas como la lacasa. Los hidrogeles resultantes son covalentes siendo los dímeros y trímeros de ácido ferúlico los que unen las cadenas de polisacárido formando una red tridimensional acuosa. El pericarpio de maíz, coproducto de la industria harinera, es una fuente interesante de arabinosilanos ya que presentan un alto contenido de ácido ferúlico, lo cual favorece su capacidad de gelificación. Sin embargo, la capacidad de gelificación de los arabinosilanos de pericarpio de maíz así como sus características estructurales y difusionales no ha sido hasta el momento reportada.

Resultados: Mediante un método desarrollado por el Grupo de Biopolímeros de CIAD se obtuvieron arabinosilanos ferulados del pericarpio de maíz con capacidad de formar hidrogeles covalentes por acción de la enzima lacasa.

Los hidrogeles de arabinosilanos fueron capaces de liberar de manera controlada biomoléculas como la insulina, lo cual podría representar una opción para suministrar este fármaco por vía oral. Este trabajo de investigación obtuvo un premio nacional (Premio a las Mujeres Inventoras e Innovadoras, organizado por el INMujeres y el CONACYT). En este proyecto han participado y obtenido su grado un Doctor en Ciencias, dos Maestros en Ciencias y cuatro Ingenieros Químicos. Los resultados obtenidos han generados dos artículos científicos arbitrados e indizados, dos capítulos de libro y tres presentaciones en congresos internacionales especializados.

Impacto: A nivel mundial es la primera vez que se reporta la extracción de arabinosilanos ferulados formadores de hidrogeles a partir de esta fuente, lo cual nos convierte en pioneros en esta área de investigación. Se consolidó un grupo de investigación en el cual participan el Grupo de Biopolímeros de CIAD e investigadores de otros países (Dr. Kevin Hicks, Eastern Regional Research Center, ARS, USDA; Dr. Mirko Bunzel, Universidad de

Minnesota y Dra. Valérie Micard, École Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier, Francia). Se ha generando información científica de vanguardia sobre la estructura y propiedades difusionales de los hidrogeles de arabinosilanos de pericarpio de maíz, lo cual contribuye al avance de la investigación científica básica de los hidrogeles biodegradables.

Coordinación de Desarrollo Regional

Diagnóstico de la Sociedad Rural Sonorense

Antecedentes: Participación en la elaboración del Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable del Estado de Sonora (PEC, 2006) que incluyó consulta ciudadana en las comunidades rurales. Se obtuvieron 72 Programas Municipales, 11 Programas Distritales y se integró el programa estatal.

Resultados: a) Propuesta de ley para el desarrollo rural sustentable del estado de Sonora, aprobada el 17 de septiembre de 2009, b) Propuesta para la operación de un laboratorio de transferencia de tecnología para la producción familiar y sustentable de alimentos, c) Propuesta de modelo para la producción de quesos artesanales de manera sustentable e inocua (CDR-Ciencia de los Alimentos-ITH) y c) Integración a la Red de queserías rurales en América Latina, auspiciadas por el IICA-México, CIRAD-Francia.

Coordinación de Aseguramiento de Calidad y Aprovechamiento Sustentable de Recursos Naturales (Unidad Guaymas)

Estudio de la población de las aves nativas y migratorias, y sus temporadas de anidación en Isla Huivulai, Sonora

Antecedente: La Isla Huivulai se localiza en el estero del Tobarí, en el Sur de Sonora, es parte de la reserva de la Biósfera de las Islas del Golfo de California. La comunidad indígena Mayo de esa zona se organizó para la formación de una cooperativa de Ecoturismo. Ellos requieren de información ambiental de la Isla para una mejor operación. El CIAD realizó censos de aves y monitoreo ambiental y la información se regresó a la cooperativa.

Resultados: Existen un total de 78 especies de aves, los dos esteros de la Isla proveen hábitat para la anidación de tijeretas, garzas, ibis y palmoteadores, por lo que es necesario mantener a la Isla como zona de reserva con un turismo de bajo impacto. También se realizó un muestreo de agua y sedimento para análisis de nutrientes, metales pesados y plaguicidas organoclorados. Se observaron niveles por encima de la NOM-001

para nitratos y fosfatos y los metales cadmio y mercurio excedieron límites de la NOAA en sedimento.

Impacto: El estudio de las aves residentes y migratorias en la Isla Huivulai es de gran importancia para la protección de la Isla, ya que le da herramientas a la reserva de la Biosfera para continuar con la conservación de la misma, además que provee información útil para la cooperativa la tribu Mayo de ecoturismo. También se concluye que el ecosistema está impactado por las descargas agrícolas y urbanas del valle del Yaqui. Se graduará a una alumna de maestría externa

Coordinación de Ciencia y Tecnología de Productos Agrícolas para Zonas Tropicales y Subtropicales (Unidad Culiacán)

Biotecnología microbiana: bacteriófagos como agentes de biocontrol de bacterias patógenas a humanos

Antecedente: La gran demanda de productos orgánicos y el impacto de los productos químicos en el ambiente, hace necesario la búsqueda de alternativas biológicas de control de bacterias patógenas que afectan la inocuidad y sanidad de los alimentos, es por ello que la biotecnología microbiana es una herramienta que permite la explotación de microorganismos presentes en el ambiente para el control de patógenos.

Resultados obtenidos:

7 Bacteriófagos nativos del Valle de Culiacán, Sinaloa, aislados y caracterizados biológica y morfológicamente. con efecto de control sobre E. coli O157:H7 y Salmonella "in vitro"

1 Bacteriófago con capacidad de biocontrol de E. coli O157:H7 la superficie de tomate, evaluado.

1 formulado bacteriófago-cubierta comestible con capacidad de control biológico sobre E. coli O157:H7 sobre superficie de tomate, obtenido.

Resultados esperados:

1) Bacteriófagos nativos de Sinaloa como agentes de biocontrol de bacterias fitopatógenas y patógenas a humanos, patentados.

2. Biotecnología de formulación de bacteriófagos para el control biológico.

Impacto: La generación de productos que controlen las enfermedades de importancia en el sector agroalimentario de Sinaloa impactan económicamente a esta actividad, ya que Sinaloa, obtiene un ingreso anual de alrededor de mil millones de dólares. El impacto social radica en garantizar el trabajo de los aproximadamente 5000 jornaleros que dependen de esta actividad agrícola. El desarrollo de nuevos productos impacta al sector

tecnológico y la generación de alternativas de descontaminación biológica tiene un impacto ambiental positivo, ya que se reduce el uso de agentes químicos y con ello se disminuye la presencia de cepas microbianas resistentes.

Coordinación de Acuicultura y Manejo Ambiental (Unidad Mazatlán)

Dispersión de contaminantes por corrientes costeras y difusión en playas de la Bahía de Mazatlán.

Antecedentes: La bahía de Mazatlán recibe los efluentes de aguas residuales, de los cuales destaca la descarga puntual de la planta de tratamiento de la ciudad, por lo que es necesario conocer la dispersión de estos contaminantes y su impacto en las playas de Mazatlán. Este proyecto se encuentra enmarcado dentro del Programa Playas Limpias de CONAGUA en el cual se busca: a) determinar el estado de contaminación, b) evaluar las descargas de aguas residuales y c) conocer la capacidad de asimilación y dilución de contaminantes en la Bahía de Mazatlán.

Resultados: Los análisis realizados a la fecha confirman el impacto generado por la descarga de aguas residuales provenientes del emisor de la planta de tratamiento. La dispersión de los parámetros estudiados muestran altas concentraciones en la zona del emisor y una dilución con el incremento en la distancia. Por otro lado, la estimación de enterococos fecales constituyen un parámetro de medición que puede ser utilizado por la autoridad para prevenir daños a la salud de la población. La concentración de enterococos a lo largo de la bahía se encontró por debajo de los 40 NMP/100 mL, mientras que en la zona del emisor de la planta de tratamiento la concentración fue mayor a los 48,384 NMP/100 mL indicando un riesgo sanitario. Como se menciono anteriormente, la concentración de enterococos disminuye rápidamente al incrementarse la distancia al emisor.

Impacto: Con estos estudios se podrán definir los parámetros de calidad del agua que deben cumplir las descargas de aguas residuales, las cargas de contaminantes que pueden recibir las zonas costeras, la capacidad de asimilación y dilución de contaminantes así como las metas de calidad y plazos para alcanzarlas. Esta información permitirá la elaboración de la declaratoria de clasificación de las zonas costeras y la manifestación de impacto regulatorio, con las cuales la CONAGUA podrá definir la regulación de descargas de aguas residuales y contribuir al saneamiento de las zonas costeras.

Coordinación de Fisiología y Tecnología de Alimentos de Zona Templana (Unidad Cuauhtémoc).

Control de la maduración y regulación de la producción de etileno en huertos con nuevos productos.

Antecedente: Chihuahua es el principal productor nacional de manzana. La cosecha de la fruta se efectúa durante agosto y septiembre. Para definir el momento de la cosecha, los productores se basan en los índices de madurez como; firmeza de la pulpa, contenido de sólidos solubles en el jugo, índice de almidón, entre otros. Generalmente, la fruta es cosechada con una madurez avanzada, lo que limita su potencial de almacenamiento a largo plazo. Para controlar la maduración de la fruta, se utilizan productos a base de AVG, con un alto costo de venta. Este trabajo evaluó, durante el 2007 y 2008, varios productos alternativos al AVG, para el control de la maduración en 'Golden Delicious', pero a un menor costo económico para el productor.

Resultados: Tratamientos; ácido salicílico (1, 0.1 y 0.01 μM), cobalto (40, 60 y 80 mg $\text{Co}^{++}\cdot\text{L}^{-1}$) y como testigos, aminoetoxivinilglicina (AVG, 123 mg $\cdot\text{L}^{-1}$) y agua. El ácido cítrico (533 mg $\cdot\text{L}^{-1}$) fue aplicado solamente en el ciclo 2008. Resultados. Ciclo 2007. Ácido salicílico 0.1 μM (0.001 ppm) y cobalto 80 mg $\cdot\text{L}^{-1}$ (0.06 ppm). El AVG y el testigo produjeron, 0.02 y 0.03 ppm, respectivamente. Para el ciclo 2008, el ácido salicílico 0.01 μM (0.01 ppm), ácido cítrico (0.03 ppm) y AVG (0.001 ppm), fueron los que redujeron a un mayor nivel el etileno. El testigo produjo 1.5 ppm. En el ciclo 2008, el cobalto a 40 y 80 mg $\text{Co}^{++}\cdot\text{L}^{-1}$ retrazaron la aparición del pico climatérico en tres semanas. Los inhibidores de etileno evaluados, presentaron valores similares al AVG, en los parámetros evaluados, en ambos ciclos.

Impacto: A). Los productos evaluados presentan una alternativa, mas económica y con la misma eficiencia, que el AVG. **B).** Se envió un artículo a revisión. **C).** Se han elaborado dos tesis de licenciatura.

Coordinación de Tecnología de Alimentos y Productos Lácteos (Unidad Delicias)

Influencia del ácido salicílico sobre la asimilación de nitrógeno y bioproduktividad del chile jalapeño

Antecedentes: En el Estado de Chihuahua el chile es el cultivo que más impacta la economía agrícola, ya que con 20,588 hectáreas sembradas, genera un valor directo de 1595 millones de pesos que representan el 14 % del valor total agrícola del estado (SAGARPA, 2004). La productividad del cultivo de chile ha

permanecido estancada desde hace 25 años a pesar de los adelantos tecnológicos. Por lo que con este estudio se pretende incrementar la productividad en el cultivo de chile a través de la aplicación de ácido salicílico.

Resultados: Los tratamientos de 0.1 y 0.2 mM de ácido salicílico mejoraron la acumulación de biomasa foliar y radicular, la actividad fotosintética, la producción y número de frutos por planta, lo que indica que el ácido salicílico a estas concentraciones jugó un papel de biorregulador de las plantas.

Impacto: Con la dosis de 0.1 y 0.2 mM de ácido salicílico se tuvieron incrementos del 30% en el rendimiento. Con la información derivada de este proyecto se escribió el libro titulado “Impacto del ácido salicílico sobre la asimilación de nitrógeno y productividad del chile jalapeño”. Además, se participo en el XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de las Ciencias Hortícolas A.C. y con este trabajo de investigación se titulo un estudiante de licenciatura de la Universidad de Chihuahua.

Informe de Autoevaluación

- **Comportamiento financiero y programático-presupuestal en el semestre o año previo, según corresponda. Explicar las variaciones presupuestales relevantes (Anexar Flujo de Efectivo obtenido y ejercido de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal).**

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.

25/03/2010
1.8
G13AP325

CLAVE										DENOMINACIÓN	NIVEL DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	DIMENSIÓN A MEDIR	UNIDAD DE MEDIDA	METAS ANUALES				Tipo de causas generales de incumplimiento de los indicadores TI
AÑO	DEP	EPP	Ob. EPP	GF	FN	SF	AI	PP	UR						TUR	Original	Modificada	Alcanzada	
2009		2	4					E-001			INDICADOR PARA RESULTADOS: Porcentaje de publicaciones atribuidas	Componente	Estratégico	Cantidad	Porcentaje	84.0	84.0	1.0	

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO

C12IF190

(Pesos)

HOJA 1 DE 4

DEPENDENCIA: SZY CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.

FECHA DE ELABORACIÓN:

CLAVE PRESUPUESTARIA													Original Autorizado	Ampliaciones Presupuestarias Líquidas	Reducciones Presupuestarias Líquidas	Ampliaciones y Reducciones Compensados	Modificado Autorizado	Devengado No Pagado	Presupuesto Ejercido Devengado		Total	Economías									
AÑO	RA	UR	GF	F	SF	PG	AI	IPP	PP	OC	TG	FF							Devengado Pagado	Devengado Pendiente de Pago											
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	1103	1	1	6 057 144	179 900			6 237 044	6 237 044	6 237 044												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	1302	1	1	1 022 066	130 300			1 152 366	1 152 366	1 152 366												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	1305	1	1	393 976	15 000			408 976	408 976	408 976												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	1306	1	1	1 277 663	12 500			1 290 163	1 290 163	1 290 163												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	1401	1	1	764 479	17 900			782 379	782 379	782 379												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	1403	1	1	297 852	9 000			306 852	306 852	306 852												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	1413	1	1	119 141	3 600			122 741	122 741	122 741												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	1414	1	1	256 626	5 700			262 326	262 326	262 326												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	1501	1	1	787 429	23 400			810 829	810 829	810 829												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	1507	1	1	1 750 301	111 800	23 634		1 835 467	1 835 467	1 835 467												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	1509	1	1	3 653 279			(12 877)	3 653 279	3 653 279	3 653 279												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	2101	1	1	25 441			(983)	12 564	12 564	12 564												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	2103	1	1	16 000				15 017	15 017	15 017												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	2204	1	1	5 000				5 000	5 000	5 000												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	2206	1	1	13 176				13 176	13 176	13 176												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	2202	1	1	31 807			(10 806)	21 001	21 001	21 001												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	2303	1	1	2 000			(500)	1 500	1 500	1 500												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	2403	1	1	29 081			(8 971)	20 110	20 110	20 110												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	2501	1	1	213 385			(128 418)	86 967	86 967	86 967												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	2603	1	1	27 627				27 627	27 627	27 627												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	3106	1	1	429 225				429 225	429 225	429 225												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	3204	1	1	19 735				19 735	19 735	19 735												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	3305	1	1	37 002				37 002	37 002	37 002												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	3407	1	1	276 283			(74 345)	201 938	201 938	201 938												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	3504	1	1	371 957				371 957	371 957	371 957												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	3602	1	1	7 451				7 451	7 451	7 451												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	3702	1	1	11 833			(11 833)	7 401	7 401	7 401												
SUMAS																															

RESPONSABLE DE ELABORAR LA INFORMACIÓN

NOMBRE: C. P. Francisco Ortiz Encina

CARGO: Director Administrativo

CORREO ELECTRONICO: fortiz@ciad.mx

TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext 203 FIRMA

VO BO REPRESENTANTE ANTE LA UCGIGP

NOMBRE: Dr. Ramón Pacheco Aguilar

CARGO: Director General

CORREO ELECTRONICO: rpacheco@ciad.mx

TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext 209 FIRMA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO

C12IF190

(Pesos)

HOJA 2 DE 4

DEPENDENCIA: SZY CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.

FECHA DE ELABORACIÓN:

CLAVE PRESUPUESTARIA													Original Autorizado	Ampliaciones Presupuestarias Líquidas	Reducciones Presupuestarias Líquidas	Ampliaciones y Reducciones Compensados	Modificado Autorizado	Devengado No Pagado	Presupuesto Ejercido Devengado		Total	Economías									
AÑO	RA	UR	GF	F	SF	PG	AI	IPP	PP	OC	TG	FF							Devengado Pagado	Devengado Pendiente de Pago											
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	3811	1	1	45 000				45 000	45 000	45 000												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	3817	1	1	31 471				31 471	31 471	31 471												
2009	38	9Y	3	7	1	0	2	M	1	3901	1	1	3 700			(3 358)	342	342	342												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1103	1	1	77 801 304	4 915 100	1 096 900		81 619 504	81 619 504	81 619 504												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1302	1	1	19 039 602	3 287 700			22 316 302	22 316 302	22 316 302												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1305	1	1	5 916 617	379 400	84 100		6 211 317	6 211 317	6 211 317												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1306	1	1	10 196 396	316 100	70 000		10 442 496	10 442 496	10 442 496												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1324	1	1	1 458 880	24 700	24 700		1 488 880	1 488 880	1 488 880												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1401	1	1	6 519 291	445 700			7 004 991	7 004 991	7 004 991												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1403	1	1	2 822 131	223 000			3 045 131	3 045 131	3 045 131												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1408	1	1		3 300	3 300																
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1413	1	1	1 129 852	93 400	21 900		1 200 352	1 200 352	1 200 352												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1414	1	1	2 144 994	166 900			2 311 894	2 311 894	2 311 894												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1501	1	1	10 114 170	531 600	142 600		10 503 170	10 503 170	10 503 170												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1507	1	1	8 406 347	1 922 200	265 000		10 063 481	10 063 481	10 063 481												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1509	1	1	1 881 258				1 881 258	1 881 258	1 881 258												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1512	1	1		10 800			10 800	10 800	10 800												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	1702	1	1	4 832 047				4 832 047	4 832 047	4 832 047												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	2101	1	1	105 723			(22 403)	83 320	83 320	83 320												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	2102	1	1	110 600			(65 667)	44 333	44 333	44 333												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	2105	1	1	16 000				16 000	16 000	16 000												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	2106	1	1	99 338			(41 484)	57 854	57 854	57 854												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	2107	1	1	283 399			(1 287 881)	1 395 518	1 395 518	1 395 518												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	2204	1	1	103 600	2 400 000		(50 000)	53 000	53 000	53 000												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	2208	1	1	166 600			(5 823)	160 677	160 677	160 677												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	2301	1	1	369 912			(73 000)	320 912	320 912	320 912												
2009	38	9Y	3	7	1	0	3	E	1	2302	1	1	197 358			(9 561)	97 767	97 767	97 767												
SUMAS																															

RESPONSABLE DE ELABORAR LA INFORMACIÓN

NOMBRE: C. P. Francisco Ortiz Encina

CARGO: Director Administrativo

CORREO ELECTRONICO: fortiz@ciad.mx

TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext 203 FIRMA

VO BO REPRESENTANTE ANTE LA UCGIGP

NOMBRE: Dr. Ramón Pacheco Aguilar

CARGO: Director General

CORREO ELECTRONICO: rpacheco@ciad.mx

TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext 209 FIRMA

Informe de Autoevaluación

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO

C12IF190

(Pesos)

HOJA 3 DE 4

DEPENDENCIA: SZY CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C. FECHA DE ELABORACIÓN:

AÑO	RA	UR	CLAVE PRESUPUESTARIA								Original Autorizado	Ampliaciones Presupuestarias Líquidas	Reducciones Presupuestarias Líquidas	Ampliaciones y Reducciones Compensados	Modificado Autorizado	Devegado No Pagado	Presupuesto Ejercido Devegado			Economías							
			GF	F	SF	PG	AI	IPP	PP	OG							TG	FF	Devegado Pagado		Devegado Pendiente de Pago	Total					
2009	38	9Y	3	7	1									431 200			(132 387)	298 813		298 813		298 813					
2009	38	9Y	3	7	1									1 347 072			(13 210)	973 539		973 539		973 539					
2009	38	9Y	3	7	1									50 000				50 000		50 000		50 000					
2009	38	9Y	3	7	1									1 584 377			511 333	(18 174)	1 064 870		1 064 870		1 064 870				
2009	38	9Y	3	7	1									409 840					409 840		409 840		409 840				
2009	38	9Y	3	7	1									172 480					172 480		172 480		172 480				
2009	38	9Y	3	7	1									3 468 932				773 249	4 272 181		4 272 181		4 272 181				
2009	38	9Y	3	7	1									173 884				157 801	331 685		331 685		331 685				
2009	38	9Y	3	7	1									326 052				326 052		326 052		326 052		326 052			
2009	38	9Y	3	7	1									1 340 000				134 515	1 340 000		1 340 000		1 340 000				
2009	38	9Y	3	7	1									400 000					400 000		400 000		400 000				
2009	38	9Y	3	7	1									600 000					600 000		600 000		600 000				
2009	38	9Y	3	7	1									1 300 000				(112 474)	1 187 526		1 187 526		1 187 526				
2009	38	9Y	3	7	1									4 276 653					4 276 653		4 276 653		4 276 653				
2009	38	9Y	3	7	1									80 063			296 100		376 163		376 163		376 163				
2009	38	9Y	3	7	1									3 300 000				3 300 000		3 300 000		3 300 000		3 300 000			
2009	38	9Y	3	7	1									65 210					65 210		65 210		65 210				
2009	38	9Y	3	7	1									102 000					102 000		102 000		102 000				
2009	38	9Y	3	7	1									71 831					71 831		71 831		71 831				
2009	38	9Y	3	7	1									500 000					500 000		500 000		500 000				
2009	38	9Y	3	7	1									32 605			(29 344)		3 261		3 261		3 261				
2009	38	9Y	3	7	1									1 058 000					1 029 000		1 029 000		1 029 000				
2009	38	9Y	3	7	1									192 000					96 000		96 000		96 000				
2009	38	9Y	3	7	1									5 487 200					2 775 000		2 775 000		2 775 000				
2009	38	9Y	3	7	1									5 342 731			1 209 000		6 542 731		6 542 731		6 542 731				
2009	38	9Y	3	7	1									115 883					15 883		15 883		15 883				
2009	38	9Y	3	7	1									1 820 540					1 820 540		1 820 540		1 820 540				
S U M A S																											

RESPONSABLE DE ELABORAR LA INFORMACIÓN
 NOMBRE: C. P. Francisco Ortiz Encina
 CARGO: Director Administrativo
 CORREO ELECTRÓNICO: fortiz@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext 203 FIRMA: _____

Vo Bo. REPRESENTANTE ANTE LA UOIGIIP
 NOMBRE: Dr. Ramón Pacheco Aguilar
 CARGO: Director General
 CORREO ELECTRÓNICO: rpacheco@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext 209 FIRMA: _____

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
ESTADO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO

C12IF190

(Pesos)

HOJA 4 DE 4

DEPENDENCIA: SZY CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C. FECHA DE ELABORACIÓN:

AÑO	RA	UR	CLAVE PRESUPUESTARIA								Original Autorizado	Ampliaciones Presupuestarias Líquidas	Reducciones Presupuestarias Líquidas	Ampliaciones y Reducciones Compensados	Modificado Autorizado	Devegado No Pagado	Presupuesto Ejercido Devegado			Economías							
			GF	F	SF	PG	AI	IPP	PP	OG							TG	FF	Devegado Pagado		Devegado Pendiente de Pago	Total					
2009	38	9Y	3	7	1									1 975 700				1 975 700		1 975 700		1 975 700					
2009	38	9Y	3	7	1									231 985			(170 961)	161 024		161 024		161 024					
2009	38	9Y	3	7	1									40 000			(20 000)	20 000		20 000		20 000					
2009	38	9Y	3	7	1									104 291					104 291		104 291		104 291				
2009	38	9Y	3	7	1									15 000					15 000		15 000		15 000				
2009	38	9Y	3	7	1									221 863			(61 786)	160 097		160 097		160 097					
2009	38	9Y	3	7	1									190 867			(42 382)	148 485		148 485		148 485					
2009	38	9Y	3	7	1									1 324 135			(442 838)	881 297		881 297		881 297					
2009	38	9Y	3	7	1									181 323					181 323		181 323		181 323				
2009	38	9Y	3	7	1									79 348			(25 533)	50 813		50 813		50 813					
2009	38	9Y	3	7	1									943 000			365 691	1 308 691		1 308 691		1 308 691					
2009	38	9Y	3	7	1									922 076			(157 511)	764 565		764 565		764 565					
2009	38	9Y	3	7	1									437 086			(16 890)	420 196		420 196		420 196					
2009	38	9Y	3	7	1									105 647					105 647		105 647		105 647				
2009	38	9Y	3	7	1									3 004 100				174 401		174 401		174 401					
2009	38	9Y	3	7	1									198 463					198 463		198 463		198 463				
2009	38	9Y	3	7	1									81 851					81 851		81 851		81 851				
2009	38	9Y	3	7	1									1 400 000					1 400 000		1 400 000		1 400 000				
2009	38	9Y	3	7	1									2 057 392					2 057 392		2 057 392		2 057 392				
2009	38	9Y	3	7	1									38 692					38 692		38 692		38 692				
2009	38	9Y	3	7	1									300 000					300 000		300 000		300 000				
2009	38	9Y	3	7	1									110 155					110 155		110 155		110 155				
2009	38	9Y	3	7	1									19 846			(18 012)	1 834		1 834		1 834					
S U M A S																											

RESPONSABLE DE ELABORAR LA INFORMACIÓN
 NOMBRE: C. P. Francisco Ortiz Encina
 CARGO: Director Administrativo
 CORREO ELECTRÓNICO: fortiz@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext 203 FIRMA: _____

Vo Bo. REPRESENTANTE ANTE LA UOIGIIP
 NOMBRE: Dr. Ramón Pacheco Aguilar
 CARGO: Director General
 CORREO ELECTRÓNICO: rpacheco@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext 209 FIRMA: _____

Informe de Autoevaluación

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
COMPORTAMIENTO DEL GASTO DEVENGADO NO PAGADO
DEL EJERCICIO ANTERIOR
(Pesos)

C12IF195

HOJA 1 DE 1

C O N C E P T O	SALDO INICIAL	PAGADO	CANCELADO	REFERENCIA
SERVICIOS PERSONALES	5 791 408	1 088 924		
MATERIALES Y SUMINISTROS				
SERVICIOS GENERALES	107 596	84 596		
SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS				
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	2 769 974	2 769 974		
OBRAS PÚBLICAS				
INVERSIÓN FINANCIERA, PROVISIONES ECONÓMICAS, AYUDAS, OTRAS EROGACIONES, Y PENSIONES, JUBILACIONES Y OTRAS.				
PARTICIPACIONES DE INGRESOS, APORTACIONES FEDERALES, APORTACIONES Y GASTO REASIGNADO				
S U M A S	8 668 978	3 943 494		

RESPONSABLE DE ELABORAR LA INFORMACIÓN
 NOMBRE: C.P. Francisco Ortiz Encinas
 CARGO: Director Administrativo
 CORREO ELECTRÓNICO: fortiz@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 269 24 00 ext 203 FIRMA:

Vo.Bo. REPRESENTANTE ANTE LA UCGIGP
 NOMBRE: Dr. Ramón Pacheco Aguilar
 CARGO: Director Administrativo
 CORREO ELECTRÓNICO: rpacheco@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 269 24 00 ext 208 FIRMA:

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
CONCILIACIÓN DE LOS RECURSOS FISCALES OTORGADOS A ENTIDADES DE CONTROL PRESUPUESTARIO INDIRECTO
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

(P998)

C12F225

C O N C E P T O	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO			CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD 92Y			CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD			CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD		
	ENTIDAD FLUJO DE EFECTIVO	DEPENDENCIA COORDINADORA SECTORIAL	DIFERENCIA	ENTIDAD FLUJO DE EFECTIVO	DEPENDENCIA COORDINADORA SECTORIAL	DIFERENCIA	ENTIDAD FLUJO DE EFECTIVO	DEPENDENCIA COORDINADORA SECTORIAL	DIFERENCIA	ENTIDAD FLUJO DE EFECTIVO	DEPENDENCIA COORDINADORA SECTORIAL	DIFERENCIA
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	223 411 619	223 411 619										
SUBSIDIOS	1 975 700	1 975 700										
CORRIENTES DE CAPITAL	1 975 700	1 975 700										
APOYOS FISCALES	221 435 919	221 435 919										
CORRIENTES	210 977 305	210 977 305										
SERVICIOS PERSONALES	179 759 045	179 759 045										
OTROS	31 178 260	31 178 260										
INVERSIÓN FÍSICA	10 458 614	10 458 614										
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA												
INVERSIÓN FINANCIERA												
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS												

RESPONSABLE DE CONSOLIDAR LA INFORMACIÓN
 NOMBRE: C.P. Francisco Ortiz Encinas
 CARGO: Director Administrativo
 CORREO ELECTRÓNICO: fortiz@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 269 24 00 ext 203 FIRMA:

Vo.Bo. REPRESENTANTE ANTE LA SHCP
 NOMBRE: Dr. Ramón Pacheco Aguilar
 CARGO: Director General
 CORREO ELECTRÓNICO: rpacheco@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 269 24 00 ext 209 FIRMA:

Informe de Autoevaluación

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
 INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO DE ENTIDADES DE CONTROL PRESUPUESTARIO INDIRECTO, PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
 PRESUPUESTO
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 (Pesos)

(X) 1 ORIGINAL
 () 2 MODIFICADO
 () 3 OBTENIDO

C12IF215

CONCEPTOS	E INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DE	CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD	CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD	CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD	TOTAL
DISPONIBILIDAD INICIAL					
RECURSOS PROPIOS					
RECURSOS FISCALES					
CORRIENTES Y DE CAPITAL	27 849 000				
VENTA DE BIENES					
INTERNAS					
EXTERNAS					
VENTA DE SERVICIOS					
INTERNAS	14 000 000				
EXTERNAS	14 000 000				
INGRESOS DIVERSOS					
INGRESOS DE FIDUCIARIOS PÚBLICOS	13 849 000				
PRODUCTOS FINANCIEROS					
OTROS	13 849 000				
VENTA DE INVERSIONES					
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS					
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS					
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS					
POR CUENTA DE TERCEROS					
POR EROGACIONES RECUPERABLES					
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	201 487 861				
SUBSIDIOS	1 975 700				
CORRIENTES	1 975 700				
DE CAPITAL					
APOYOS FISCALES	199 512 161				
CORRIENTES	199 512 161				
SERVICIOS PERSONALES	168 662 245				
OTROS	30 849 916				
INVERSIÓN FÍSICA					
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA					
INVERSIÓN FINANCIERA					
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS					
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	229 336 861				
ENDUDAMIENTO (O DESENVOLVIMIENTO) NETO					
INTERNO					
EXTERNO					
TOTAL DE RECURSOS	229 336 861				

RESPONSABLE DE CONSOLIDAR LA INFORMACIÓN

NOMBRE: C. P. Francisco Ortiz Encinas

CARGO: Director Administrativo

CORREO ELECTRÓNICO: foem@ciad.mx

TELÉFONO: 01562 289 24 00 ext 203 FIRMA: _____

VoBo REPRESENTANTE ANTE LA SHCP

NOMBRE: Dr. Ramon Pacheco Aguilar

CARGO: Director General

CORREO ELECTRÓNICO: rpacheco@ciad.mx

TELÉFONO: 01 562 289 24 00 ext 209 FIRMA: _____

Informe de Autoevaluación

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
 INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO DE ENTIDADES DE CONTROL PRESUPUESTARIO INDIRECTO, PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
 PRESUPUESTO
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 (Pesos)

() 1 ORIGINAL
 () 2 MODIFICADO
 (X) 3 OBTENIDO

C12F215

CONCEPTOS	E INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DE	CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD	CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD	CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD	TOTAL
DISPONIBILIDAD INICIAL	27 350 047				
RECURSOS PROPIOS	21 808 663				
RECURSOS FISCALES	5 462 284				
CORRIENTES Y DE CAPITAL	81 606 837				
VENTA DE BIENES					
INTERNAS					
EXTERNAS					
VENTA DE SERVICIOS					
INTERNAS	44 134 596				
EXTERNAS	44 134 596				
INGRESOS DIVERSOS	37 472 241				
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS					
PRODUCTOS FINANCIEROS	389 041				
OTROS	37 091 300				
VENTA DE INVERSIONES					
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS					
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS					
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS					
POR CUENTA DE TERCEROS					
POR ERGACIONES RECUPERABLES					
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	223 411 619				
SUBSIDIOS	1 975 700				
CORRIENTES	1 975 700				
DE CAPITAL					
APOYOS FISCALES	221 435 919				
CORRIENTES	210 977 305				
SERVICIOS PERSONALES	179 799 045				
OTROS	31 178 260				
INVERSIÓN FÍSICA	10 458 614				
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA					
INVERSIÓN FINANCIERA					
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS					
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	305 018 456				
ENDEUDAMIENTO (O DESENVOLVIMIENTO) NETO					
INTERNO					
EXTERNO					
TOTAL DE RECURSOS	332 369 403				

1/ Se consideran aportaciones de fondos mixtos y sectoriales por 31 829 655 los cuales se deben a concursos ganados de proyectos de investigación y que no se pueden programar y son manejados como fondos en administración

RESPONSABLE DE CONSOLIDAR LA INFORMACIÓN

NOMBRE: C. P. Francisco Ortiz Encinas
 CARGO: Director Administrativo
 CORREO ELECTRONICO: fortiz@ciad.mx
 TELEFONO: 01662 289 24 00 ext 203 FIRMA: _____

Visto REPRESENTANTE ANTE LA SHCP

NOMBRE: Dr. Ramón Pacheco Anular
 CARGO: Director General
 CORREO ELECTRONICO: rpacheco@ciad.mx
 TELEFONO: 01 662 289 24 00 ext 209 FIRMA: _____

Informe de Autoevaluación

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO DE ENTIDADES DE CONTROL PRESUPUESTARIO INDIRECTO, PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
PRESUPUESTO
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
(Pesos)

(X) 1 ORIGINAL
() 2 MODIFICADO
() 3 EJERCIDO

C12F220

CONCEPTOS	92Y CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO			CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD			CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD			TOTALES		
	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Suma	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Suma	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Suma	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Total
GASTO CORRIENTE	27 849 000	201 487 861	229 336 861									
SERVICIOS PERSONALES	16 983 586	168 662 245	185 645 831									
DE OPERACIÓN	10 615 414	30 849 916	41 465 330									
PENSIONES Y JUBILACIONES												
SUBSIDIOS												
OTRAS EROGACIONES	250 000	1 975 700	2 225 700									
INVERSIÓN FÍSICA												
BIENES MUEBLES E INMUEBLES												
OBRA PÚBLICA												
SUBSIDIOS												
OTRAS EROGACIONES												
INVERSIÓN FINANCIERA												
COSTO FINANCIERO												
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA												
INTERIORS												
EXTERIORS												
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS												
POR CUENTA DE TERCEROS												
POR EROGACIONES RECUPERABLES												
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	27 849 000	201 487 861	229 336 861									
ENTEROS A LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN												
ORDINARIOS												
EXTRAORDINARIOS												
DISPONIBILIDAD FINAL												
TOTAL DE RECURSOS	27 849 000	201 487 861	229 336 861									

RESPONSABLE DE CONSOLIDAR LA INFORMACIÓN

NOMBRE: C.P. Fernando Ortiz Espadas
 CARGO: Director Administrativo
 CORREO ELECTRÓNICO: fernor@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext. 232 FIRMA

VoBo REPRESENTANTE ANTE LA SHCP

NOMBRE: Dr. Ramón Pacheco Aguilar
 CARGO: Director General
 CORREO ELECTRÓNICO: rpacheco@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext. 209 FIRMA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO DE ENTIDADES DE CONTROL PRESUPUESTARIO INDIRECTO, PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
PRESUPUESTO
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
(Pesos)

() 1 ORIGINAL
(X) 2 MODIFICADO
() 3 EJERCIDO

C12F220

CONCEPTOS	92Y CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO			CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD			CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD			TOTALES		
	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Suma	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Suma	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Suma	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Total
GASTO CORRIENTE	29 252 599	212 993 005	242 215 564									
SERVICIOS PERSONALES	9 719 723	179 799 045	189 518 768									
DE OPERACIÓN	19 868 107	31 178 260	50 046 367									
PENSIONES Y JUBILACIONES												
SUBSIDIOS												
OTRAS EROGACIONES	674 699	1 975 700	2 650 399									
INVERSIÓN FÍSICA												
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	8 586 441	10 458 614	19 045 055									
OBRA PÚBLICA	4 091 061	3 909 000	7 999 041									
SUBSIDIOS	4 495 400	6 558 614	11 054 014									
OTRAS EROGACIONES												
INVERSIÓN FINANCIERA												
COSTO FINANCIERO												
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA												
INTERIORS												
EXTERIORS												
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS												
POR CUENTA DE TERCEROS												
POR EROGACIONES RECUPERABLES												
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	37 849 000	223 411 619	261 260 619									
ENTEROS A LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN												
ORDINARIOS												
EXTRAORDINARIOS												
DISPONIBILIDAD FINAL												
TOTAL DE RECURSOS	37 849 000	223 411 619	261 260 619									

RESPONSABLE DE CONSOLIDAR LA INFORMACIÓN

NOMBRE: C.P. Fernando Ortiz Espadas
 CARGO: Director Administrativo
 CORREO ELECTRÓNICO: fernor@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext. 232 FIRMA

VoBo REPRESENTANTE ANTE LA SHCP

NOMBRE: Dr. Ramón Pacheco Aguilar
 CARGO: Director General
 CORREO ELECTRÓNICO: rpacheco@ciad.mx
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext. 209 FIRMA

Informe de Autoevaluación

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO DE ENTIDADES DE CONTROL PRESUPUESTARIO INDIRECTO, PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
PRESUPUESTO
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
(Pesos)

() ORIGINAL
() MODIFICADO
(X) EJERCIDO

CONCEPTOS	92Y CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO			CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD			CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD			C22AD360		
	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Suma	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Suma	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Suma	Recursos Propios	Subsidios Apoyos Fiscales	Total
	GASTO CORRIENTE	58 057 779	210 147 561	268 205 340								
SERVICIOS PERSONALES DE OPERACIÓN	6 401 968	176 963 450	183 365 418									
PENSIONES Y JUBILACIONES	29 167 345	31 208 411	60 375 756									
SUBSIDIOS												
OTRAS EROGACIONES	22 488 430	1 975 700	24 464 136									
INVERSIÓN FÍSICA	7 764 688	7 788 255	15 552 943									
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	7 093 027	3 244 391	10 337 418									
OBRA PÚBLICA	671 659	4 543 864	5 215 523									
SUBSIDIOS												
OTRAS EROGACIONES												
INVERSIÓN FINANCIERA												
COSTO FINANCIERO												
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA												
INTERIROS EXTERNOS												
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	999 025											
POR CUENTA DE TERCEROS	(596 842)											
POR EROGACIONES RECUPERABLES	1 595 967											
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	66 821 490	217 935 816	284 757 306									
ENTEROS A LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	1 924 379		1 924 379									
ORDINARIOS	1 924 379		1 924 379									
EXTRAORDINARIOS												
DEPONIBILIDAD FINAL	34 749 631	10 938 067	45 687 718									
TOTAL DE RECURSOS	103 495 500	228 873 903	332 369 403									

RESPONSABLE DE CONSOLIDAR LA INFORMACIÓN

NOMBRE: C.P. Francisco Ortiz Encinas
CARGO: Director Administrativo
CORREO ELECTRONICO: francisco@ciad.mx
TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext 232 FIRMA

VOBO REPRESENTANTE ANTE LA SHCP

NOMBRE: Dr. Ramón Pacheco Aguilar
CARGO: Director General
CORREO ELECTRONICO: rpacheco@ciad.mx
TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext 209 FIRMA

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009											C22AD360
GASTO POR ENTIDAD FEDERATIVA											
(Pesos)											
DEPENDENCIA : 92Y CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.										HOJA	DE
UNIDAD RESPONSABLE :										FECHA :	
CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	CAPÍTULOS									
		SERVICIOS PERSONALES		MATERIALES Y SUMINISTROS		SERVICIOS GENERALES		SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES		SUBTOTAL	
		IMPORTE	OTROS TIPOS DE GASTO 3	IMPORTE	OTROS TIPOS DE GASTO 3	IMPORTE	OTROS TIPOS DE GASTO 3	IMPORTE	OTROS TIPOS DE GASTO 3	IMPORTE	OTROS TIPOS DE GASTO 3
	TOTAL	179,799,045		7,124,015		24,054,245		1,975,700		212,953,005	
	Subtotal	179,799,045		7,124,015		24,054,245		1,975,700		212,953,005	
01	Agascalientes										
02	Baja California										
03	Baja California Sur										
04	Campeche										
05	Coahuila										
06	Colima										
07	Chiapas										
08	Chihuahua	9,233,633		244,417		1,773,284				11,251,334	
09	Distrito Federal										
10	Durango										
11	Guanajuato										
12	Guerrero										
13	Hidalgo										
14	Jalisco										
15	México										
16	Michoacán										
17	Morelos										
18	Nayarit										
19	Nuevo León										
20	Oaxaca										
21	Puebla										
22	Querétaro										
23	Quintana Roo										
24	San Luis Potosí										
25	Sinaloa	36,406,500		1,306,528		5,558,509				43,271,537	
26	Sonora	134,158,912		5,573,070		16,722,452		1,975,700		158,430,134	
27	Tabasco										
28	Tamaulipas										
29	Tlaxcala										
30	Veracruz										
31	Yucatán										
32	Zacatecas										
	Subtotal										
33	En el Extranjero										
34	No Distribuible Geográficamente										

Informe de Autoevaluación

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009 GASTO POR ENTIDAD FEDERATIVA										C22AD360	
(Pesos)										HOJA DE	
DEPENDENCIA :										FECHA :	
UNIDAD RESPONSABLE :										FECHA :	
CLAVE	ENTIDAD FEDERATIVA	C A P I T U L O S								TOTAL	
		BIENES MUEBLES E INMUEBLES		OBRAS PÚBLICAS	INV. FIN. PROV. EC. AYUD. OTRAS EROG. PENS. JUB. Y OTRAS		PART. ING. APORT. FED. APORT. Y GASTO REASIGNADO				
		IMPORTE		IMPORTE	IMPORTE		IMPORTE				
		OTROS TIPOS DE GASTO	TIPO DE GASTO 3		OTROS TIPOS DE GASTO	TIPO DE GASTO 3	OTROS TIPOS DE GASTO	TIPO DE GASTO 3	OTROS TIPOS DE GASTO	TIPO DE GASTO 3	
	TOTAL	3,900,000		6,558,614					216,853,005	6,558,614	
	Subtotal	3,900,000		6,558,614					216,853,005	6,558,614	
01	Aguascalientes										
02	Baja California										
03	Baja California Sur										
04	Campeche										
05	Coahuila										
06	Colima										
07	Chiapas										
08	Chihuahua			1,651,764					11,251,334	1,651,764	
09	Distrito Federal										
10	Durango										
11	Guanajuato										
12	Guerrero										
13	Hidalgo										
14	Jalisco										
15	México										
16	Michoacán										
17	Morelos										
18	Nayarit										
19	Nuevo León										
20	Oaxaca										
21	Puebla										
22	Querétaro										
23	Quintana Roo										
24	San Luis Potosí										
25	Sinaloa										
26	Sonora	3,900,000		4,906,850					43,271,537	4,906,850	
27	Tabasco								162,330,134		
28	Tamaulipas										
29	Tlaxcala										
30	Veracruz										
31	Yucatán										
32	Zacatecas										
	Subtotal										
33	En el Extranjero										
34	No Distribuible Geográficamente										

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009										C22AD370
REMUNERACIONES										HOJA 01 DE 01

DEPENDENCIA : CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C. FECHA : 15/02/2010

CLASIFICACIÓN	DEPENDENCIA			ENTIDADES COORDINADAS			REF.
	PERCEPCIONES (Pesos)		TOTAL REMUNERACIONES	PERCEPCIONES (Pesos)		TOTAL REMUNERACIONES	
	SUELDOS	PRESTACIONES		SUELDOS	PRESTACIONES		
ESTRUCTURA FUNCIONAL							
FUNCIONARIO PÚBLICO	7 971 801	3 989 952	11 961 753				
PERSONAL DE ENLACE							
PERSONAL OPERATIVO	4 645 424	4 811 709	9 457 133				
SUMA	12 617 225	8 801 661	21 418 886				
ESTRUCTURA POR TIPO DE CONTRATACIÓN							
BASE	4 645 424	4 811 709	9 457 133				
CONFIANZA	7 971 801	3 989 952	11 961 753				
HONORARIOS							
OTROS EVENTUALES							
SUMA	12 617 225	8 801 661	21 418 886				

RESPONSABLE DE ELABORAR LA INFORMACIÓN

NOMBRE: FRANCISCO ORTIZ ENCINAS
 CARGO: DIRECTOR ADMINISTRATIVO
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 EXT 203 FIRMA:

Vo.Bo. REPRESENTANTE ANTE LA SHCP

NOMBRE: RAMON PACHECO AGUILAR
 CARGO: DIRECTOR GENERAL
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 EXT 209 FIRMA:

Informe de Autoevaluación

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
PLAZAS OCUPADAS POR LAS DEPENDENCIAS Y SUS ENTIDADES COORDINADAS

C22AD375

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA : CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.

FECHA : 15/02/2010

DENOMINACIÓN	2 0 0 8				2 0 0 9					
	AL 31 DE DICIEMBRE		PROMEDIO		PROGRAMADAS		AL 31 DE DICIEMBRE		PROMEDIO	
	DEPENDENCIA	ENT. CORR.	DEPENDENCIA	ENT. CORR.	DEPENDENCIA	ENT. CORR.	DEPENDENCIA	ENT. CORR.	DEPENDENCIA	ENT. CORR.
ESTRUCTURA FUNCIONAL										
FUNCIONARIOS PÚBLICOS	18		18		18		18		18	
PERSONAL DE ENLACE										
PERSONAL OPERATIVO	48		48		48		48		48	
SUMA	66		66		66		66		66	
ESTRUCTURA POR TIPO DE CONTRATACIÓN										
BASE	48		48		48		48		48	
CONFIANZA	18		18		18		18		18	
HONORARIOS										
OTROS EVENTUALES										
SUMA	66		66		66		66		66	

RESPONSABLE DE ELABORAR LA INFORMACIÓN
 NOMBRE: FRANCISCO ORTIZ ENCINAS
 CARGO: DIRECTOR ADMINISTRATIVO
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 EXT 203 FIRMA: _____

Vo.Bo. REPRESENTANTE ANTE LA SHCP
 NOMBRE: RAMON PACHECO AGUILAR
 CARGO: DIRECTOR GENERAL
 TELÉFONO: 01 662 289 24 00 EXT 209 FIRMA: _____

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
INVERSIÓN FÍSICA FUERA DE LAS ENTIDADES DE CONTROL PRESUPUESTARIO INDIRECTO EN FLUJO DE EFECTIVO POR ESTRUCTURA FINANCIERA, ENTIDADES FEDERATIVAS Y FUNCIONES

C34P799F

COORDINADORA SECTORIAL CLAVE		DENOMINACIÓN		INVERSIÓN 2009 GRUPOS FUNCIONALES Y FUNCIONES																	
38		ZONNEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA																			
ENTIDAD CLAVE		DENOMINACIÓN																			
85		CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.																			
CONCEPTO	INVERSIÓN 2009	CLAVE	DENOMINACIÓN	TOTAL		Recursos dentro de presupuesto		Recursos fuera de presupuesto		Recursos dentro de presupuesto		Recursos fuera de presupuesto		Recursos dentro de presupuesto		Recursos fuera de presupuesto		Recursos dentro de presupuesto		Recursos fuera de presupuesto	
				TOTAL	Recursos dentro de presupuesto	Recursos fuera de presupuesto	Recursos dentro de presupuesto	Recursos fuera de presupuesto	Recursos dentro de presupuesto	Recursos fuera de presupuesto	Recursos dentro de presupuesto	Recursos fuera de presupuesto	Recursos dentro de presupuesto	Recursos fuera de presupuesto	Recursos dentro de presupuesto	Recursos fuera de presupuesto	Recursos dentro de presupuesto	Recursos fuera de presupuesto	Recursos dentro de presupuesto	Recursos fuera de presupuesto	
RECURSOS CENTRO DE PRESUPUESTO		01	Ajustaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		02	Baja California	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		03	Baja California Sur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7,768,285	04	Campeche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		05	Coahuila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7,768,285	06	Colima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		07	Chiapas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		08	Chihuahua	1,534,937	1,534,937	0	0	1,534,937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		09	Distrito Federal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		10	Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		11	Guatemala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12	Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		13	Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		14	Jalisco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		15	Estado de México	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		16	Michoacán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		17	Moravia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		18	Nayarit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3,919,484	19	Nuevo León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		20	Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		21	Puebla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		22	Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		23	Quintana Roo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		24	San Luis Potosí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		25	Sinaloa	1,020,800	0	1,020,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		26	Sonora	8,252,902	8,252,918	1,888,884	8,252,918	1,888,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		27	Tlaxaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		28	Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		29	Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		30	Veracruz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		31	Yucatán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		32	Zacatecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		33	En el Extranjero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		34	No Distribuido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Geográficamente																		
TOTAL	18,807,738		TOTAL	10,807,738	7,768,285	3,919,484	7,768,285	3,919,484	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

NOTAS:

RESPONSABLE DE ELABORAR LA INFORMACIÓN

NOMBRE Y CARGO: J. E. Francisco Ortiz Encinas

DOMICILIO: Calle A, Instituto No. 28, Hermosillo, Sonora

TELÉFONO: 01 662 289 24 00 ext. 203 CORREO ELECTRÓNICO: ortizenc@cead.mx FECHA DE ELABORACIÓN: _____

Informe de Autoevaluación

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
 INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO DE ENTIDADES DE CONTROL PRESUPUESTARIO INDIRECTO. PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
 PRESUPUESTO
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 (Pesos)

() 1 ORIGINAL
 (X) 2 MODIFICADO
 () 3 OBTENIDO

C12F215

CONCEPTOS	E INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DE	CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD	CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD	CLAVE Y NOMBRE DE LA ENTIDAD	TOTAL
DISPONIBILIDAD INICIAL					
RECURSOS PROPIOS					
RECURSOS FISCALES					
CORRIENTES Y DE CAPITAL	37 849 000				
VENTA DE BIENES					
INTERNAS					
EXTERNAS					
VENTA DE SERVICIOS	24 000 000				
INTERNAS					
EXTERNAS	24 000 000				
INGRESOS DIVERSOS	13 849 000				
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS					
PRODUCTOS FINANCIEROS					
OTROS	13 849 000				
VENTA DE INVERSIONES					
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS					
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS					
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS					
POR CUENTA DE TERCEROS					
POR ERRORES RECUPERABLES					
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	223 411 619				
SUBSIDIOS	1 975 700				
CORRIENTES	1 975 700				
DE CAPITAL					
APOYOS FISCALES	221 435 919				
CORRIENTES	210 977 305				
SERVICIOS PERSONALES	179 799 045				
OTROS	31 178 260				
INVERSIÓN FÍSICA	10 458 614				
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA					
INVERSIÓN FINANCIERA					
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS					
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	261 260 619				
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERUDAMIENTO) NETO					
INTERNO					
EXTERNO					
TOTAL DE RECURSOS	261 260 619				

RESPONSABLE DE CONSOLIDAR LA INFORMACIÓN
 NOMBRE: C. P. Francisco Ortiz Encinas
 CARGO: Director Administrativo
 CORREO ELECTRONICO: fortiz@ciad.mx
 TELEFONO: 01562 289 24 00 ext 203 FIRMA: _____

Vallo REPRESENTANTE ANTE LA SHCP
 NOMBRE: Dr. Ramón Pacheco Aguilar
 CARGO: Director General
 CORREO ELECTRONICO: rpacheco@ciad.mx
 TELEFONO: 01 562 289 24 00 ext 209 FIRMA: _____

Informe de Autoevaluación

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
EJERCICIO FUNCIONAL PROGRAMÁTICO ECONÓMICO FINANCIERO DEL GASTO PROGRAMABLE DEVENGADO
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.
(Pesos)

1.35

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS					GASTO CORRIENTE					GASTO DE INVERSIÓN			GASTO PROGRAMABLE		
GF	FN	SF	AI	PP	DENOMINACIÓN	Servicios Personales	Materiales y Suministros	Servicios Generales	Otros de Corriente	Suma	Inversión Física	Inversión Financiera	Suma	Total	Porcentaje De Inversión
					TOTAL ORIGINAL	185,645,831	8,402,386	33,062,884	2,225,700	229,336,801				229,336,801	100.0
					TOTAL MODIFICADO	186,518,739	10,787,110	39,259,247	2,650,399	242,215,566	19,045,055		19,045,055	261,260,621	92.7
					TOTAL EJERCIDO	186,089,205	11,754,023	39,201,927	22,556,459	259,591,174	13,517,628		13,517,628	273,108,802	95.1
					PORCENTAJE DE EJERCICIO EJERORIG	100.2	139.8	119.1	113.2	113.2				119.1	4.8
					PORCENTAJE DE EJERCICIO EJERMODIF	98.1	108.9	100.3	107.2	107.2				104.6	
1					GOBIERNO										
					Original	544,546	13,000	660,000		1,217,546				1,217,546	100.0
					Modificado	1,027,760	12,793	3,522		1,044,075				1,044,075	100.0
					Ejercicio	899,068	9,905	111,032		1,020,005				1,020,005	100.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	165.1	76.2	16.8		83.8				83.8	
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	87.5	77.4	3.152.5		97.7				97.7	
8					Administración Pública										
					Original	544,546	13,000	660,000		1,217,546				1,217,546	100.0
					Modificado	1,027,760	12,793	3,522		1,044,075				1,044,075	100.0
					Ejercicio	899,068	9,905	111,032		1,020,005				1,020,005	100.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	165.1	76.2	16.8		83.8				83.8	
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	87.5	77.4	3.152.5		97.7				97.7	
03					Función Pública										
					Original	544,546	13,000	660,000		1,217,546				1,217,546	100.0
					Modificado	1,027,760	12,793	3,522		1,044,075				1,044,075	100.0
					Ejercicio	899,068	9,905	111,032		1,020,005				1,020,005	100.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	165.1	76.2	16.8		83.8				83.8	
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	87.5	77.4	3.152.5		97.7				97.7	
001					Función Pública y Buen Gobierno										
					Original	544,546	13,000	660,000		1,217,546				1,217,546	100.0
					Modificado	1,027,760	12,793	3,522		1,044,075				1,044,075	100.0
					Ejercicio	899,068	9,905	111,032		1,020,005				1,020,005	100.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	165.1	76.2	16.8		83.8				83.8	
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	87.5	77.4	3.152.5		97.7				97.7	
0001					Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno										
					Original	544,546	13,000	660,000		1,217,546				1,217,546	100.0
					Modificado	1,027,760	12,793	3,522		1,044,075				1,044,075	100.0
					Ejercicio	899,068	9,905	111,032		1,020,005				1,020,005	100.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	165.1	76.2	16.8		83.8				83.8	
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	87.5	77.4	3.152.5		97.7				97.7	
3					DESARROLLO ECONÓMICO										
					Original	185,101,285	8,389,346	32,402,984	2,225,700	228,119,315				228,119,315	100.0
					Modificado	188,491,038	10,774,317	39,259,248	2,650,399	241,171,489	19,045,055		19,045,055	260,216,544	92.7
					Ejercicio	186,089,137	11,754,688	39,270,928	22,556,459	259,651,189	13,517,628		13,517,628	272,168,817	95.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	100.0	139.9	121.2	1,013.5	113.4				119.3	5.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	98.2	108.9	100.0	851.1	107.2	71.0		71.0	104.6	
7					Ciencia y Tecnología										
					Original	185,101,285	8,389,346	32,402,984	2,225,700	228,119,315				228,119,315	100.0
					Modificado	188,491,038	10,774,317	39,259,248	2,650,399	241,171,489	19,045,055		19,045,055	260,216,544	92.7
					Ejercicio	186,089,137	11,754,688	39,270,928	22,556,459	259,651,189	13,517,628		13,517,628	272,168,817	95.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	100.0	139.9	121.2	1,013.5	113.4				119.3	5.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	98.2	108.9	100.0	851.1	107.2	71.0		71.0	104.6	
01					Investigación Científica										
					Original	185,101,285	6,003,516	25,787,578	2,225,700	219,118,077				219,118,077	100.0
					Modificado	188,491,038	9,051,987	32,292,648	2,650,399	232,486,072	19,045,055		19,045,055	251,531,127	92.4
					Ejercicio	186,089,137	10,912,338	32,301,818	22,556,459	249,960,702	13,517,628		13,517,628	263,478,330	94.9
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	100.0	166.8	125.5	1,013.5	114.1				1,219.9	5.1
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	98.2	110.6	100.0	851.1	107.5	71.0		71.0	1,048.0	
002					Servicios de Apoyo Administrativo										
					Original	22,375,965	363,517	1,233,407		23,972,889				23,972,889	100.0
					Modificado	20,083,387	202,962	1,897,930		22,184,279				22,184,279	100.0
					Ejercicio	20,083,387	202,962	1,897,930		22,184,279				22,184,279	100.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	89.8	56.8	153.9		92.5				92.5	
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	100.0	100.0	100.0		100.0				100.0	
0001					Actividades de Apoyo Administrativo										
					Original	22,375,965	363,517	1,233,407		23,972,889				23,972,889	100.0
					Modificado	20,083,387	202,962	1,897,930		22,184,279				22,184,279	100.0
					Ejercicio	20,083,387	202,962	1,897,930		22,184,279				22,184,279	100.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	89.8	56.8	153.9		92.5				92.5	
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	100.0	100.0	100.0		100.0				100.0	
003					Generación de Conocimiento Científico para el Bienestar de la Población y Difusión de sus Resultados										
					Original	152,725,320	5,639,999	24,554,169		182,919,488				182,919,488	100.0
					Modificado	168,407,651	8,849,025	30,384,718		207,651,394	7,991,041		7,991,041	215,642,435	91.6
					Ejercicio	165,005,750	9,268,490	31,904,267		206,178,507	6,588,800		6,588,800	212,767,307	96.9
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	101.4	164.3	129.9		106.9				110.3	3.1
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	98.0	104.7	105.0		99.3	82.5		82.5	98.7	
E001					Realización de Investigación Científica y Elaboración de Publicaciones										
					Original	152,725,320	5,639,999	24,554,169		182,919,488				182,919,488	100.0
					Modificado	168,407,651	8,849,025	30,384,718		207,651,394	7,991,041		7,991,041	215,642,435	96.3
					Ejercicio	165,005,750	9,268,490	31,904,267		206,178,507	6,588,800		6,588,800	212,767,307	96.9
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig	101.4	164.3	129.9		106.9				110.3	3.1
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif	98.0	104.7	105.0		99.3	82.5		82.5	98.7	
K010					Proyecto de Infraestructura Sical de Ciencia y Tecnología										
					Original								11,054,014	11,054,014	100.0
					Modificado								6,928,828	6,928,828	100.0
					Ejercicio										
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig										
					Porcentaje de Ejercicio EjerModif										
008					Formación de Recursos Humanos en Centros Públicos de Investigación										
					Original				2,225,700	2,225,700				2,225,700	100.0
					Modificado				2,650,399	2,650,399				2,650,399	100.0
					Ejercicio				22,556,459	22,556,459				22,556,459	100.0
					Porcentaje de Ejercicio EjerOrig				1,012.5	1,012.5				1,012.5	
					Porcentaje de Ejercicio E										

**ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.**

Misión: Ser un centro de reflexión crítica que genera conocimiento, innova, transfiere tecnología y forma recursos humanos especializados en alimentos, nutrición, salud pública, desarrollo regional y recursos naturales, vinculada con la sociedad.

Programa Presupuestario: E001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones

Modalidad: Prestación de Servicios Públicos.

Eje de Política Pública del Plan Nacional de Desarrollo: Economía Competitiva y Generadora de Empleos.

Objetivo del Eje de Política Pública del Plan Nacional de Desarrollo: Potenciar la productividad y competitividad de la economía mexicana para lograr un crecimiento económico sostenido y acelerar la creación de empleos.

INDICADOR: Porcentaje de publicaciones arbitradas				
Nivel: Componente	La actividad sustantiva de investigación de CIAD tiene en este indicador el indicador por excelencia del crecimiento, desarrollo y consolidación de su Programa Institucional de Investigación. Se establecen estrategias para incrementar el ritmo de producción de publicaciones arbitradas/indizadas de alto impacto a través de la conformación de redes y grupos de investigación multi- y transdisciplinarios intra- e interinstitucionales.			
Definición	Publicaciones arbitradas referentes al total de publicaciones generadas por el Centro			
Dimensión a medir	Calidad			
Tipo del indicador	Estratégico			
Método de cálculo	Número de publicaciones arbitradas / Total de publicaciones generadas por el Centro			
Unidad de medida	Porcentaje			
VALOR DE LA META ANUAL			Porcentaje de Cumplimiento (%)	
Original	Modificada	Alcanzada	Alcanzada/Original	Alcanzada/Modificada
0.84		0.84	100	
Unidad Responsable: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C.				

Causas de las variaciones entre la meta alcanzada y la meta original del indicador:

- En el 2009, CONACYT y el Consejo de Directores de sus Centros Públicos de Investigación definieron el **indicador estratégico "Generación de publicaciones arbitradas"**, que mide la **calidad** de las publicaciones generadas por el Centro. El total de publicaciones generadas por el

Centro fue de 246, de las cuales el 84 % fueron arbitradas, lo cual significa un cumplimiento del 100 % respecto a la meta original. La meta establecida se cumplió, por lo que se definieron estrategias para incrementar el compromiso del ritmo de publicaciones introduciendo el componente cualitativo en las mismas (Índice de impacto de la revista donde se publica, citas al artículo publicado, etc.)

- Los resultados son producto de la estrategia que la Dirección General implementa a través del Programa de Estímulos a la Productividad en la institución y de la conformación de grupos y redes de investigación (en proceso) para lograr que los investigadores publiquen con mayor calidad en medios arbitrados e indizados. Los investigadores están conscientes de la importancia de generar conocimiento producto de los resultados de sus investigaciones, lo cual permite a la comunidad científica estar actualizados en cuanto al conocimiento que se genera.
- Asimismo, en los programas de posgrado, los estudiantes son instruidos en las diversas formas de comunicación científica, de tal manera que reciben las herramientas necesarias para publicar los resultados de los experimentos que desarrollan como parte de su tema de tesis. Lo anterior lo realizan bajo la dirección de su asesor de tesis y/o comité de tesis.

Efectos socioeconómicos del alcance de metas del indicador

- Entre los beneficios sociales y económicos que se alcanzan, se encuentra la generación de conocimiento de alta calidad, lo cual permite posicionar al CIAD como una Institución de prestigio que genera y difunde sus conocimientos para lograr el desarrollo del país.

Informe de Autoevaluación

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA DEL GASTO PROGRAMABLE
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.
(Pesos)

25/03/2010

1:39

G13AP330

AÑO	NG	SECTOR	ENTIDAD	CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS					CLAVES PRESUPUESTARIAS			PRESUPUESTO PROGRAMABLE		
				GF	FN	SF	AI	PP	OG	TG	FF	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO
2009	1	38	9ZY	1	8	03	001	0001	1000	1	4	544 546	1 027 760	899 068
2009	1	38	9ZY	1	8	03	001	0001	2000	1	4	13 000	12 793	9 905
2009	1	38	9ZY	1	8	03	001	0001	3000	1	4	660 000	3 522	111 032
2009	1	38	9ZY	3	7	01	002	M001	1000	1	1	16 379 956	16 865 422	16 865 422
2009	1	38	9ZY	3	7	01	002	M001	2000	1	1	363 517	202 962	202 962
2009	1	38	9ZY	3	7	01	002	M001	3000	1	1	1 233 407	1 144 071	1 144 071
2009	1	38	9ZY	3	7	01	002	M001	1000	1	4	5 996 009	3 217 965	3 217 965
2009	1	38	9ZY	3	7	01	002	M001	3000	1	4		753 859	
2009	1	38	9ZY	3	7	01	003	E001	1000	1	1	152 282 289	162 933 623	162 933 623
2009	1	38	9ZY	3	7	01	003	E001	2000	1	1	5 389 999	5 198 723	5 198 723
2009	1	38	9ZY	3	7	01	003	E001	3000	1	1	14 861 755	15 947 087	15 947 087
2009	1	38	9ZY	3	7	01	003	E001	5000	2	1		3 900 000	3 900 000
2009	1	38	9ZY	3	7	01	003	E001	1000	1	4	10 443 031	5 474 028	2 072 127
2009	1	38	9ZY	3	7	01	003	E001	2000	1	4	250 000	3 650 302	4 610 653
2009	1	38	9ZY	3	7	01	003	E001	3000	1	4	9 692 414	14 447 631	15 216 660
2009	1	38	9ZY	3	7	01	003	E001	5000	2	4		4 091 041	2 688 800
2009	1	38	9ZY	3	7	01	003	K010	6000	3	1		6 558 614	6 558 614
2009	1	38	9ZY	3	7	01	003	K010	6000	3	4		4 495 400	370 214
2009	1	38	9ZY	3	7	03	003	E001	2000	1	1	2 385 830	1 722 330	1 722 330
2009	1	38	9ZY	3	7	03	003	E001	3000	1	1	6 615 408	6 963 087	6 963 087
2009	1	38	9ZY	3	7	01	008	U001	4000	1	1	1 975 700	1 975 700	1 975 700
2009	1	38	9ZY	3	7	01	008	U001	4000	1	4	250 000	674 699	20 580 759
2009	2	38	9ZY	1	8	03	001	0001	1000	1	4	544 546	1 027 760	899 068
2009	2	38	9ZY	1	8	03	001	0001	2000	1	4	13 000	12 793	9 905
2009	2	38	9ZY	1	8	03	001	0001	3000	1	4	660 000	3 522	111 032
2009	2	38	9ZY	3	7	01	002	M001	1000	1	1	16 379 956	16 865 422	16 865 422
2009	2	38	9ZY	3	7	01	002	M001	2000	1	1	363 517	202 962	202 962
2009	2	38	9ZY	3	7	01	002	M001	3000	1	1	1 233 407	1 144 071	1 144 071
2009	2	38	9ZY	3	7	01	002	M001	1000	1	4	5 996 009	3 217 965	3 217 965
2009	2	38	9ZY	3	7	01	002	M001	3000	1	4		753 859	
2009	2	38	9ZY	3	7	01	003	E001	1000	1	1	152 282 289	162 933 623	160 098 028
2009	2	38	9ZY	3	7	01	003	E001	2000	1	1	5 389 999	5 198 723	5 192 920
2009	2	38	9ZY	3	7	01	003	E001	3000	1	1	14 861 755	15 947 087	15 963 042
2009	2	38	9ZY	3	7	01	003	E001	5000	2	1		3 900 000	3 244 391
2009	2	38	9ZY	3	7	01	003	E001	1000	1	4	10 443 031	5 474 028	2 284 965
2009	2	38	9ZY	3	7	01	003	E001	2000	1	4	250 000	3 650 302	4 566 312
2009	2	38	9ZY	3	7	01	003	E001	3000	1	4	9 692 414	14 447 631	14 160 669
2009	2	38	9ZY	3	7	01	003	E001	5000	2	4		4 091 041	2 688 800
2009	2	38	9ZY	3	7	01	003	K010	6000	3	1		6 558 614	4 543 864
2009	2	38	9ZY	3	7	01	003	K010	6000	3	4		4 495 400	330 684
2009	2	38	9ZY	3	7	03	003	E001	2000	1	1	2 385 830	1 722 330	1 722 330
2009	2	38	9ZY	3	7	03	003	E001	3000	1	1	6 615 408	6 963 087	6 963 087
2009	2	38	9ZY	3	7	01	008	U001	4000	1	1	1 975 700	1 975 700	1 975 700
2009	2	38	9ZY	3	7	01	008	U001	4000	1	4	250 000	674 699	20 580 759

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.
(Cifras presupuestarias en términos de gasto devengado)

25/03/2010
1:41

G13AP335F

CLAVE	DENOMINACIÓN	ENTIDAD FEDE-RATIVA	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	FECHAS DE INICIO Y TÉRMINO	COSTO TOTAL PROGRAMADO (Pesos)			INVERSIÓN (Pesos)				AVANCE FÍSICO PORCENTUAL			PIDIREGAS o finiquitos ⁴	
					Original (Al inicio del programa o proyecto)	Modificado 2009 ¹	Acumulada hasta 2009	2009			Acumulada hasta 2009	Porcentaje de cumplimiento financiero Ejercida / Original ² Ejercida / Modificada ³	2009			Acumulada hasta 2009
								Original	Modificada	Ejercida			Original	Atan-zado		
0938ZY0002	Programa de posgrado en las unidades del Cid. Construcción y equipamiento de espacios suficientes y adecuados para la formación de recursos humanos de excelencia.	Varias	Infraestructura Social	01-2009 12-2009	3 400 000				3 400 000	3 400 000	3 400 000	100.0	100.0		100.0	100.0
NOTA: Se construyó la tercera parte del área de docencia en Hermosillo que consta de 3 laboratorios con módulo de baños y se terminó el edificio de docencia y área de servicios en Cd. Cuahtémoc.																
0938ZY0003	Programa institucional de innovación y transferencia tecnológica en calidad, inocuidad y trazabilidad alimentaria tercera etapa	Sonora	Programa de Inversión	01-2009 12-2009	3 500 000				3 500 000	3 500 000	3 500 000	100	100		100.0	100.0
la adquisición de mobiliario de laboratorio para equipar los 5 laboratorios que se terminarán de construir en diciembre por un total de \$1 000 000.00 y un AB 3500 analizador genético por \$2 500 000.00.																
NOTA: En el mes de diciembre se realizaron las compras de los equipos para los 5 laboratorios, los cuales se instalarán en el mes de enero para que comencen a funcionar.																
0938ZY0002	Programa de inversión 2009	Varias	Adquisiciones	11-2009 12-2009	5 230 960				5230960	3483014	3483014	100	100		100	100
NOTA: Debido a que el programa es anual, no se dejan pendientes para otros años, porque varían las necesidades de equipo según los proyectos autorizados y vigentes.																
0838ZY0002	Programa institucional de innovación y transferencia tecnológica en calidad, inocuidad y trazabilidad alimentaria segunda etapa	Sonora	Infraestructura Social	06-2008 12-2009	6 324 100	9 478 714	6 324 100		9 478 714	3 154 614	9 478 714	100	100		100	100
Terminación de la ampliación del edificio de tecnología de alimentos de origen animal.																
NOTA: Se terminó de construir la ampliación del edificio "Tecnología de Alimentos de Origen Animal" dentro de las Instalaciones del Centro, esta ampliación ocupará la parte norte del edificio existente con una área aproximada de 1110.00 m2 en dos niveles.																

NOTAS GENERALES:
1/ Se refiere a la estimación actualizada del costo total del programa o proyecto al cierre del ejercicio de 2009.
2/ Se refiere a la relación de la inversión ejercida en 2009 respecto a la inversión original de 2009.
3/ Se refiere a la relación de la inversión ejercida en 2009 respecto a la inversión modificada de 2009.
4/ Las claves se refieren a: A, amortización de PIDIREGAS; B, finiquito de obras; y C, finiquito de compromisos presupuestarios.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2009
ANÁLISIS DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO PROGRAMÁTICO DEVENGADO
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.

1. ANÁLISIS DEL GASTO POR CLASIFICACIÓN ECONÓMICA

- En 2009, el **presupuesto ejercido** del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C. (CIAD) fue de 273 188.8 miles de pesos, cifra superior en 19.1 por ciento con relación a la asignación original. Este comportamiento, en términos de la clasificación económica del gasto, se debió principalmente al mayor ejercicio presupuestario en el capítulo de Otros Corriente (913.5 por ciento) y en el rubro de Materiales y Suministros (39.8 por ciento).
- De los recursos erogados, 49 772.2 miles de pesos correspondieron a **recursos propios**, monto superior en 78.7 por ciento con relación a la asignación original y 223 411.6 miles de pesos fueron **subsídios**, cantidad superior en 10.9 por ciento a la del presupuesto original.
 - ◆ El aumento del presupuesto ejercido mediante recursos propios fue resultado del incremento observado en el capítulo de Otros de Corriente, por el incremento en la partida de subsidios a fideicomiso, derivado del incremento en prestación de servicios, principalmente en la solicitud de impartición de cursos SENASICA y apoyo del Gobierno del Estado de Sonora para la construcción de una unidad de usos múltiples de soporte y apoyo a proyectos de investigación, los cuales quedaron comprometidos para realizarse en el año 2010.
 - ◆ El aumento del presupuesto ejercido de los subsidios fue resultado del incremento observado en los rubros de servicios personales derivado de la política salarial, incremento en prestaciones bianuales, incremento en 7 plazas de investigación y actualización en la prima de antigüedad y en el rubro de inversión física, proveniente de convocatorias 2009 de recursos PEF e IFE para el apoyo a programas institucionales.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.



Gasto Programable Devengado por Clasificación Económica del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, 2009								
Concepto	Presupuesto (Pesos)			Variación Porcentual		Estructura Porcentual		
	Original	Modificado	Ejercido	Ejer./Orig.	Ejer./Modif.	Original	Modificado	Ejercido
TOTAL	229 336 861.0	261 260 619.0	273 188 802.0	19.1	4.6	100.0	100.0	100.0
GASTO CORRIENTE	229 336 861.0	242 215 564.0	259 671 174.0	13.2	7.2	100.0	92.7	95.1
Servicios Personales	185 645 831.0	189 518 798.0	185 988 205.0	.2	- 1.9	80.9	72.5	68.1
Materiales y Suministros	8 402 346.0	10 787 110.0	11 744 573.0	39.8	8.9	3.7	4.1	4.3
Servicios Generales	33 062 984.0	39 259 257.0	39 381 937.0	19.1	.3	14.4	15.0	14.4
Otros de Corriente	2 225 700.0	2 650 399.0	22 556 459.0	913.5	751.1	1.0	1.0	8.3
GASTO DE INVERSIÓN	.0	19 045 055.0	13 517 628.0	.0	- 54.9	.0	7.3	4.9
Inversión Física	.0	19 045 055.0	13 517 628.0	.0	- 54.9	.0	7.3	4.9
- Bienes Muebles e Inmuebles	.0	7 991 041.0	6 588 800.0	.0	- 17.5	.0	3.1	2.4
- Obra Pública	.0	11 054 014.0	6 928 828.0	.0	- 37.3	.0	4.2	2.5
- Otros de Inversión Física		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6	25.6
Inversión Financiera								
Otros de inversión								

Fuente: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C.

GASTO CORRIENTE

- El **Gasto Corriente** observó una variación de 13.2 por ciento, por encima del presupuesto original aprobado. Su evolución por rubro de gasto se presenta a continuación:
 - ◆ Las erogaciones en **Servicios Personales** registraron un mayor ejercicio presupuestario de 0.2 por ciento respecto al presupuesto original, debido principalmente a lo siguiente:
 - Para la realización de los servicios a clientes y la realización de proyectos con recursos propios, no se requirió de la contratación del eventual programado, debido a que no se realizaron los servicios en su totalidad por ingresar los recursos a finales de año, quedando programados para el 2010.
 - En relación a subsidios el mayor ejercicio se debió a la política salarial del 4.25%, incremento en prestaciones bianuales, a la actualización en el factor prima de antigüedad y a la autorización de 7 plazas de investigación, también se tuvo recorte en este rubro, para cumplir con los lineamientos de austeridad y racionalidad del gasto para el 2009.
 - Al 31 de diciembre de 2009, la plantilla ocupada del CIAD fue de 380 personas, distribuidas de la siguiente manera: 48 funcionarios públicos, 48 de personal operativo de base y confianza y 314 personas académicas entre investigadores y técnicos, el total es congruente con las plazas ocupadas en 2008.
 - ◆ En el rubro de **Materiales y Suministros** se registró un mayor ejercicio presupuestario de 39.8 por ciento, en comparación con el presupuesto original, debido primordialmente a las siguientes causas:

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.

- Se realizó un mayor número de adquisiciones de sustancias químicas y material de laboratorio para la terminación de proyectos de investigación que se tenían en proceso y también refacciones y material eléctrico para los mantenimientos que se requirieron en el edificio de ciencias de los alimentos derivado de las sobre cargas de energía eléctrica.
- Se autorizó con recursos IFE por convocatoria 2009 la compra de revistas y software para el acervo bibliográfico del CIAD por medio del consorcio CARI.
- Se tuvo una disminución líquida para dar cumplimiento con las medidas de austeridad y racionalidad del gasto del 2009.
- ◆ El rubro de **Servicios Generales** observó un mayor ejercicio presupuestario de 19.1 por ciento respecto al presupuesto original, debido principalmente a lo siguiente:
 - Se ampliaron la contratación de asesorías, derivado de los cursos que se solicitaron de SENASICA y por los proyectos a realizar que se gestionaron.
 - También influyó la ampliación de servicios urgentes que se requirieron hacer en los edificios de ciencias de los alimentos debido a las sobre cargas de energía eléctrica que estaba ocasionando graves daños a equipos muy caros, los cuales necesitaron de arreglos.
- ◆ En el rubro de gasto **Otros de Corriente** se presentó un mayor ejercicio presupuestario de 913.5 por ciento respecto al monto original aprobado. Esta variación obedeció a lo siguiente:
 - Derivado de los ingresos excedentes de solicitudes de cursos de SENASICA y el apoyo para la construcción de un área de apoyo para la investigación la docencia del Gobierno del Estado de Sonora, se tuvo la necesidad depositar recursos en el Fideicomiso de Ciencia y Tecnología del CIAD para su realización en el 2010.

GASTO DE INVERSIÓN

El **Gasto de Inversión** fue mayor en 100.0 por ciento con relación al presupuesto original. La situación de los rubros que lo integran se presenta a continuación:

- En materia de **Inversión Física** originalmente no se presupuestó recurso alguno, sin embargo se registró un presupuesto ejercido de 13 517.6 miles de pesos. Al interior de este rubro se observaron diferentes comportamientos registrados en los rubros de gasto, que a continuación se mencionan:
 - ◆ En **Bienes Muebles e Inmuebles** originalmente no se presupuestó recurso alguno, sin embargo se registró un presupuesto ejercido de 6 588.8 miles de pesos, debido a que se autorizó la compra de equipo para los 5 laboratorios en tecnología de alimentos de origen animal, y equipo complementario para los edificios de docencia en las unidades de Hermosillo y Cuauhtémoc que se terminaron en diciembre 2009, también se adquirió equipo para renovar equipos obsoletos y en mal estados como parte del programa anual de adquisiciones.
 - Cabe señalar que los dos primeros conceptos se lograron por convocatoria 2009 de recursos PEF e IFE para apoyo de programas institucionales.
 - ◆ En **Obra Pública**, originalmente no se presupuestó recurso alguno, sin embargo se registró un presupuesto ejercido de 6 928.8 miles de pesos, debido a los apoyos logrados por convocatorias 2009 de recursos PEF e IFE para la terminación de la ampliación del edificio de tecnología de alimentos de origen animal que consta de 5 laboratorios en 2 plantas y por el área de docencia se apoyó con la tercera etapa del complejo de docencia para la terminación del edificio en la unidad Cuauhtémoc y la construcción de laboratorios en la unidad Hermosillo con sus respectivos baños.
 - ◆ En el rubro **Otros de Inversión Física**, No se destinaron recursos.

Informe de Autoevaluación

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.

- En lo correspondiente a **Inversión Financiera** y a **Otros de Inversión**, no se destinaron recursos.

2. EJERCICIO DEL GASTO POR CLASIFICACIÓN FUNCIONAL

- El gasto del CIAD en 2009 se ejerció a través de dos **grupos funcionales**: 1 Gobierno y 3 Desarrollo Económico. El primero comprende la **función** 8 Administración Pública y el segundo considera la **función** 7 Ciencia y Tecnología.
- ◆ A nivel de **grupo funcional**, el de **Desarrollo Económico** representó el 99.6 por ciento del total de los recursos ejercidos y fue el que registró la mayor variación del gasto respecto al original aprobado al observar un incremento de 22.5 por ciento. Lo anterior refleja el carácter prioritario en la asignación y ejercicio de los recursos para atender las actividades fundamentales del sector ciencia y tecnología.
 - Dentro del **grupo funcional Desarrollo Económico**, la **función de Ciencia y Tecnología** se erogó el 100.0 por ciento, por ser la única función que se tiene.
 - La **subfunción** que registró el mayor incremento presupuestario respecto a la asignación original fue la de Investigación científica y tecnológica (23.6 por ciento).
 - ◆ En el **grupo funcional Gobierno**, se ejerció el 0.4 por ciento del gasto, el cual fue inferior en 16.2 por ciento al presupuesto original aprobado como resultado de que se finiquitó el eventual provisional que se tenía y se pasó al Contralor Interno que se tenía como Asesor, a formar parte de la plantilla de eventuales pagadas con recursos propios de la institución. Cabe señalar que la totalidad de los recursos se ejercieron en la **función Prestación de Servicios Públicos** que se programaron con recursos propios.



Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C. Gasto Programable Devengado en Clasificación Funcional, 2009 (Pesos)																		
Clave			Concepto	Presupuesto									Variación Porcentual					
				Total			Corriente			Inversión			Ejer./Orig.		Ejer./Modif.			
G	F	S	Original	Modificado	Ejercido	Original	Modificado	Ejercido	Original	Modificado	Ejercido	Total	Cle.	Inv.	Total	Cle.	Inv.	
			Total	223 336 861.0	261 260 619.0	273 188 802.0	229 336 861.0	242 215 564.0	259 671 174.0	.0	19 045 055.0	13 517 628.0	22.3	13.2	.0	4.6	7.2	29.0
1			GOBIERNO	1 217 546.0	1 044 075.0	1 020 005.0	1 217 546.0	1 044 075.0	1 020 005.0	.0	.0	.0	16.2	- 16.2	.0	- 2.3	- 2.3	.0
	8		Administración Pública	1 217 546.0	1 044 075.0	1 020 005.0	1 217 546.0	1 044 075.0	1 020 005.0	.0	.0	.0	- 16.2	- 16.2	.0	- 2.3	- 2.3	.0
		03	Función Pública	1 217 546.0	1 044 075.0	1 020 005.0	1 217 546.0	1 044 075.0	1 020 005.0	.0	.0	.0	16.2	- 16.2	.0	- 2.3	- 2.3	.0
3			DESARROLLO ECONÓMICO	222 119 315.0	260 216 544.0	272 168 797.0	228 119 315.0	241 171 489.0	258 651 169.0	.0	19 045 055.0	13 517 628.0	22.5	13.4	.0	4.6	7.2	29.0
	7		ciencia y tecnología	222 119 315.0	260 216 544.0	272 168 797.0	228 119 315.0	241 171 489.0	238 651 169.0	.0	19 045 055.0	13 517 628.0	22.5	13.4	.0	4.6	7.2	29.0
		01	Investigación científica	213 118 077.0	251 531 127.0	263 483 380.0	219 118 077.0	232 486 072.0	249 965 752.0	.0	19 045 055.0	13 517 628.0	23.6	14.1	.0	4.8	7.3	29.0
		03	Servicio científico y tecnológico	9 001 238.0	8 685 417.0	8 685 417.0	9 001 238.0	8 685 417.0	8 685 417.0	.0	.0	.0	- 3.5	- 3.5	.0	.0	.0	.0

Informe de Autoevaluación

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.

Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C.																	
Gasto Programable Devengado en Clasificación Funcional, 2009																	
(Pesos)																	
Clave			Concepto	Presupuesto									Variación Percentual				
				Total			Corriente			Inversión			Ejer./Orig.		Ejer./Modif.		
G	F	S	Original	Modificado	Ejercido	Original	Modificado	Ejercido	Original	Modificado	Ejercido	Total	Cte.	Inv.	Total	Cte.	Inv.

*/ Variación superior a 1000 por ciento.

Fuente: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.

3. EJERCICIO DEL GASTO POR GRUPO Y MODALIDAD DE PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS

- Durante 2009 el CIAD ejerció 273 188.8 miles de pesos, lo que significó un incremento de 19.1 por ciento respecto a lo programado originalmente y se destinaron en la operación de **2 programas presupuestarios**, distribuidos en tres grupos y 5 modalidades
- Los **grupos de programas presupuestarios que registraron las mayores variaciones positivas** en relación con el presupuesto aprobado fueron los siguientes:
 - ◆ El grupo de *Subsidios*, obtuvo el 8.2 por ciento del presupuesto total ejercido.
 - Dentro de este grupo, la *modalidad Otros Subsidios*, incrementó su ejercicio en 913.5 por ciento respecto a su asignación original, debido a que se depositaron 19 850.0 miles de pesos en el fideicomiso de Ciencia y Tecnología del CIAD para la realización del proyecto apoyado con el Gobierno del Estado de Sonora y la impartición de cursos SENASICA que no se pudieron realizar en el 2009.
 - En el grupo *Desempeño de las Funciones* se erogó el 83.3 por ciento del presupuesto total ejercido, en donde sus modalidades comprendidas observaron las siguientes variaciones respecto al presupuesto aprobado:
 - La modalidad *Proyectos de Inversión* no tenía originalmente presupuesto, pero se apoyó con recursos IFE y PEF obra en las unidades de Hermosillo, Sonora y de Cd. Cuauhtémoc, Chihuahua por un total de 6 928.8 y la modalidad *Prestación de Servicios Públicos* presentó un incremento del 9.2 por ciento del ejercido contra el original.
 - ◆ Finalmente en el grupo *Administrativos y de Apoyo* se ejerció el 8.5 por ciento del presupuesto total erogado, a través de las modalidades *Apoyo a la Función Pública* que tuvo un decremento del 16.2 por ciento; y la de *Apoyo al Proceso Presupuestario* que tuvo un decremento del 7.5 por ciento.
- Finalmente el grupo **Administrativos y de Apoyo** observó una **disminución** respecto al presupuesto original aprobado del 7.9 por ciento.

Informe de Autoevaluación

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A. C.



Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C.																
Gasto Programable Devengado por Grupo y Modalidad de Programas Presupuestarios, 2009																
(Pesos)																
Concepto		Presupuesto									Variación Porcentual					
		Total			Corriente			Inversión			Ejer.,Orig.		Ejer.,Modif.			
Clave	Total del gasto de Programas Presupuestarios GRUPO/Modalidad	Original	Modificado	Ejercido	Original	Modificado	Ejercido	Original	Modificado	Ejercido	Total	Cle.	Inv.	Total	Cle.	Inv.
		229 336 861.0	261 260 619.0	273 188 802.0	229 336 861.0	242 215 564.0	259 671 174.0	.0	19 045 055.0	13 517 628.0	19.1	13.2	.0	4.6	7.2	29.0
	SUBSIDIOS	2 225 700.0	2 650 399.0	22 556 459.0	2 225 700.0	2 650 399.0	22 556 459.0	.0	.0	.0	913.5	913.5	.0	751.1	751.1	.0
U	Otros Subsidios	2 225 700.0	2 650 399.0	22 556 459.0	2 225 700.0	2 650 399.0	22 556 459.0	.0	.0	.0	913.5	913.5	.0	751.1	751.1	.0
	DESEMPEÑO DE LAS FUNCIONES	201 920 726.0	235 381 866.0	227 428 059.0	201 920 726.0	216 336 811.0	213 910 431.0	.0	19 045 055.0	13 517 628.0	.0	.0	.0	- 3.4	- 1.1	29.0
E	Prestación de Servicios Públicos	201 920 726.0	224 327 832.0	220 499 231.0	201 920 726.0	216 336 811.0	213 910 431.0	.0	7 991 041.0	6 588 800.0	9.2	5.9	.0	- 1.7	- 1.1	17.5
K	Proyectos de Inversión	.0	11 054 014.0	6 928 828.0	.0	.0	.0	.0	11 054 014.0	6 928 828.0	.0	.0	.0	37.3	.0	37.3
	ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO	25 190 435.0	23 228 354.0	23 204 284.0	25 190 435.0	23 228 354.0	23 204 284.0	.0	.0	.0	- 7.9	- 7.9	.0	- 1.1	- 1.1	.0
M	Apoyo al Proceso Presupuestario	23 972 889.0	22 184 279.0	22 184 279.0	23 972 889.0	22 184 279.0	22 184 279.0	.0	.0	.0	- 7.5	- 7.5	.0	.0	.0	.0
O	Apoyo a la Función Pública	1 217 546.0	1 044 075.0	1 020 005.0	1 217 546.0	1 044 075.0	1 020 005.0	.0	.0	.0	16.2	- 16.2	.0	- 2.3	- 2.3	.0

Fuente: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.

- **Servicios personales (ver PEF).
Estructura ocupacional, prestaciones, incremento salariales, honorarios, eventuales, etc.**

Estructura ocupacional y eventuales

Se cuenta con 380 plazas ocupadas autorizadas, 7 eventuales que estaban de suplencias en las plazas que se tenían vacantes y que se necesitan pagar con recursos propios en el 2009.

ESTRUCTURA OCUPACIONAL AL 31 DICIEMBRE 2009

CATEGORIAS	PLAZAS		TOTAL
	OCUPADAS	EVENTUALES	
ITC	61		61
ITB	27		27
ITA	36		36
IAC	44		44
IAB	26		26
IAA	5		5
TTC	5		5
TTB	31	1	32
TTA	19	1	20
TAC	17	5	22
TAB	13	0	13
TAA	16	6	22
TAUC	9	35	44
TAUA	2		2
AIC	3	1	4
DIR G	1		1
DIR A	6		6
SUB A	1	1	2
JD-AD	10		10
13C	8	4	12
12C	4	1	5
11C	5	1	6
10C	11	10	21
9C	3	2	5
8C	2	6	8
6C	12	1	13
5C	3	1	4
TOTAL	380	76	456

Incremento salarial.

A reserva de lo que indique la Secretaría de Hacienda y Crédito Público se requiere incremento salarial al presupuesto autorizado para el 2010.

- **Programa de inversión para el año en curso (o avance al periodo) convenio de Desempeño**

PROGRAMA DE INVERSIÓN 2009.

A continuación se presenta el oficio de liberación de inversión 2009 No. DA/66-09 por un total de \$13'517,627.22, de los cuales \$10'458,614.00 fueron ejercidos con recursos fiscales, representando el 77.4 por ciento y \$3'059,013.22 de recursos propios, los cuales representan el 22.6 restante para obra y equipos.

Informe de Autoevaluación



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN

HOJA	
No.	DE
1	4

FECHA			No. DE OFICIO	ENTIDAD
31	XII	2009	DA/68-09	9ZY 38114

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN Y CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 48 DE LA LEY FEDERAL DE PRESUPUESTOS Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA; ARTÍCULO 156, FRACCIÓN II Y 157 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA Y ARTICULO 117, FRACCION II y 157 DEL MANUAL DE NORMAS PRESUPUESTARIAS PARA LA ADMINISTRACION PÚBLICA VIGENTE, EL PROGRAMA DE INVERSIÓN 2009 PARA LA ENTIDAD 9ZY CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C. POR \$13'517,627.22 (TRECE MILLONES QUINIENTOS DIEZ Y SIETE MIL SIESCIENTOS VEINTI SIETE PESOS, /100 M.N.), CON LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

DESCRIPCIÓN DE LA INVERSIÓN	IMPORTE (PESOS)	CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS		LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
		T I P O	%	
TOTAL	13,517,627.22	P	77.4	35
		F	22.6	
3 Desarrollo Económico	13,517,627.22	P	77.4	35
7 Ciencia y Tecnología		F	22.6	
01 Investigación Científica				
85 Programa Especial de Ciencia y Tecnología				
004 Realizar investigación científica y proporcionar servicios científicos	13,517,627.22	P	77.4	35
		F	22.6	
EQUIPO DE LABORATORIO	3,513,349.31			
1 Analizador genético AB3500	2,136,920.38			
1 Aquater EC-300: Salinity, temperature y soil	14,315.09			
1 Autoclave	5,050.40			
1 Balanza	3,748.42			
1 Balanza analítica	2,652.85			
1 Bantam demineralizer holder	18,411.50			
1 Baño ultrasonico	39,639.39			
5 Bascula pesa personas	33,633.33			
1 Block de calentamiento	14,202.80			
1 Congelador	10,741.86			
1 Digital Stirring hot plate	9,284.87			
1 Empacadora al vacio	884.56			
1 Equipo de fibra cruda 6 plazas	26,833.05			
2 Extractor DECOR	2,014.63			
2 Frigobar	3,198.95			
5 Gabinete	11,283.80			
1 Generador de agua	62,586.61			
1 Horno de microondas	1,612.67			
1 Hot plate stirred	6,749.91			
1 hot plate	1,424.92			
1 Lector de micropipetas	36,155.42			
1 Mesa de trabajo de acero inoxidable	14,213.41			
1 Microscopio	10,875.00			
1 No-break para equipo de laboratorio	10,404.75			
1 Olla de esterilización	8,280.00			
1 Pac chek	64,096.41			
1 Planta de tratamiento de aguas residuales	151,859.94			
1 Procesador de alimentos	4,917.78			
1 Refractometro	1,513.61			
4 Refrigerador	20,958.27			
1 Registrador de datos de humedad	20,146.25			
1 Shaker mini VWR	19,149.29			
1 Sistema de campos pulsados CHEF Mapper 120 v.	125,432.35			
2 Sistema HPLC	29,626.09			
1 Sistema robotico para manejo de liquidos	578,005.37			
1 Specil mix aliquot mixer	8,998.75			
1 Termoagilador	3,746.63			

Informe de Autoevaluación



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN

HOJA	
No.	DE
2	4

FECHA			No. DE OFICIO	ENTIDAD
31	XII	2009	DA/66-09	9ZY 38114

DESCRIPCIÓN DE LA INVERSIÓN	IMPORTE (PESOS)	CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS		LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
		TIPO	%	
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA Y EDUCATIVO	1,678,808.36			
13 Aire acondicionado	86,671.01			
3 Archivero	6,840.11			
2 Banca Italiana de lujo	7,544.00			
1 Biombo para 6 personas	48,531.41			
2 Cafetera 42 tazas	881.84			
1 Camara digital	2,048.44			
4 Camara fotografica	10,262.02			
18 conjunto ejecutivo de peninsula	96,343.56			
2 Credenza de 1.8x45x75cm	5,532.27			
2 Enfriador de agua	11,051.96			
2 Enmicadora	2,593.82			
1 Equipo de aire acondicionado	5,175.10			
1 Escritorio	1,779.60			
1 Esquinero	9,795.33			
1 Estación de Trabajo	1,358.33			
1 Estanteria para biblioteca	66,356.52			
2 Extintores de polvo	1,440.21			
1 Fax panasonic	3,190.39			
2 Frigo bar	4,135.18			
1 Horno de microondas	901.11			
1 Isla de trabajo	3,289.58			
6 Libroero	16,531.97			
1 Maquina de escribir	1,602.13			
1 Maquina de escribir electrica	2,676.45			
8 Mesa	19,686.54			
23 Minisplit	161,506.68			
1 Mobiliario para laboratorio	841,847.89			
1 Mobiliario para cubiculos	111,826.00			
1 Mostrador en recepcion tipo L	6,250.00			
1 Mueble para computadora	1,179.00			
1 Pantalla de plasma	13,174.08			
1 pantalla dellfe	1,999.35			
1 Proyector DELL	14,417.50			
1 Scanner	1,908.38			
44 Silla de trabajo	32,436.50			
4 Sillon ejecutivo	15,462.30			
1 Sofa 3 plazas	4,400.20			
5 Sumadora	4,113.28			
4 Telefono Inalambrico	2,436.91			
1 Televisión 15"	3,807.83			
1 Terminal remota y autonoma	6,320.00			
1 Trituradora de papel	3,375.65			
1 Video camara	5,809.33			
3 Video proyector	27,753.57			
1 Vitrina tipo exhibidora	2,565.03			
EQUIPO ELECTRONICO Y DE COMUNICACION	318,140.62			
1 Battery back up	1,259.70			
1 Bomba de acero inoxidable	10,982.40			
17 Computadora de escritorio	200,829.31			
1 Computadora portatil	19,801.99			
4 Impresora EPSON	10,002.45			
5 Minisplit	33,113.58			
1 Multifuncional laser	3,982.18			
7 Nobreak	13,299.51			
6 Regulador de Voltaje	2,068.12			
20 Telefono	22,821.38			



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.

0.0

OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN

HOJA	
No.	DE
3	4

FECHA			No. DE OFICIO	ENTIDAD
00	00	00	IMPORTE	9ZY 3B114

DESCRIPCIÓN DE LA INVERSIÓN	IMPORTE (PESOS)	CLASIFICACIÓN DE LOS RECURSOS		LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
		TIPO	%	
VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	963,076.86			
1 Vehículo Sedán Cruze	177,722.77			
1 Vehículo Sedán Fiesta	267,978.01			
2 Vehículo pick up	517,376.08			
HERRAMIENTAS Y REFACCIONES MAYORES	115,424.38			
1 Bomba centrífuga	1,967.40			
1 Carretilla honda de 5"	1,436.40			
1 Diablillo de carga	329.69			
3 Escalera	4,942.87			
2 Extractor	3,582.01			
1 Kit de sistema de rondines	12,832.13			
1 Lijadora	6,677.77			
1 Regulador para CO2 con fulometro	1,090.33			
1 Set cubre polvo para espectofotometro	11,788.01			
1 Sierra de mesa 10"	2,280.51			
1 Sistema de osmosis inversa	68,497.26			
OBRA PÚBLICA	6,928,827.69			
5 Laboratorios para servicios en el área de carnes	3,158,614.00			
1 Tercera etapa docencia Hermosillo	1,906,262.25			
1 Terminación docencia Cuauhtemoc	1,493,737.75			
1 Unidad de usos múltiples	370,213.69			

- **La información solicitada por la SFP se incorpora como anexo al informe (Anexo 4).**

- **Desempeño adjetivo**

Cumplimiento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental).



CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO. A. C.

Informe Anual del estado que guarda el Control Interno Institucional 2008

Anterior

Vista Previa

2. Resumen Ejecutivo

1. Informe de cumplimiento a las acciones de mejora comprometidas en el Informe Anual 2007.

En las Acciones de Mejora derivadas del Informe Anual 2007 y que fueron comprometidas para el 2008, se tuvo un avance del 30% principalmente con las acciones derivadas del Análisis del Clima Organizacional, con la formación del Departamento de Comunicación Social y con las Políticas Bases y Procedimientos de Adquisiciones. Con respecto a las Acciones de Mejora pendientes de cumplirse, no se ha avanzado debido al poco Personal Administrativo que tenemos y además no contamos con recursos económicos para la contratación de servicios externos.

Las Acciones de mejora pendientes las vamos a solventar en el ejercicio 2009 y 2010 por las razones expuestas en el párrafo anterior.

2. Resumen Ejecutivo.

CIAD ha decidido cubrir los aspectos básicos más relevantes, entre ellos los de normatividad, resultando el 80%/20% de cumplimiento a nivel general, esto lo hemos estado realizando de manera coordinada con el Órgano Interno de Control y con las observaciones que nos han fijado las auditorías y evaluaciones que nos han llevado a cabo los diferentes entes externos. En base a las observaciones de las distintas auditorías podemos concluir que tenemos un Control Interno adecuado.

CIAD tiene la necesidad de terminar algunos manuales específicos (Manual de Procedimientos) y de actualizar tanto los Estatutos Académicos como el Reglamento Interior de Trabajo. También es necesario seguir con el robustecimiento de las Tecnologías de la Información y comunicación (TIC) para lograr obtener una mejor Toma de decisiones y un Autocontrol resultado de los mismos Sistemas, lograr un mejor servicio de información y para tener un mejor clima organizacional. Una de las principales acciones ha este respecto será la adquisición de un Sistema Integral de Información Administrativa, el cuál a la fecha (30 de noviembre de 2009), se encuentra en la fase final del proceso de selección, otras acciones importantes en el área de TIC es el contrato de arrendamiento por tres años de 155 computadoras, así como la integración del Comité de Informática. Otro punto fundamental para la mejora del Control Interno Institucional se logró con el establecimiento del Comité de Administración de Riesgos.

Por otro lado para CIAD es muy importante el factor Calidad y Competitividad. En el área de Investigación se están reforzando los parámetros para analizar los resultados a nivel CIAD, Coordinación y a nivel Individual; se creó la Coordinación de Investigación.

También estamos apoyando la investigación a través de proyectos semilla que nos van a dar en un futuro los megaproyectos para tener un gran impacto en el ámbito Social y en el Económico. En el área de Formación de Recursos Humanos (estudios de Posgrado) nos estamos preparando para lograr el nivel de Competencia Internacional.

En conclusión, tenemos un Sistema de Control Interno razonable, que se está incrementando en una forma gradual a través de la mejora continua y además estamos trabajando en la Calidad y en una mejor Gestión de Administración en todas las áreas.

Opinión del Titular del Órgano Interno de Control.

Anterior

Cumplimiento del Informe anual del estado que guarda el Sistema de Control Interno Institucional.

Seguimiento de Acciones de Mejora comprometidas en Informes sobre el Control Interno Institucional de los años 2006, 2007 y 2008.

Las acciones más relevantes en materia de mejora del control interno Institucional, consistieron en la elaboración y aprobación por el área Jurídica del CONACYT, de los siguientes Manuales:

- Manual de Políticas, Bases y Lineamientos de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del CIAD.
- Manual de Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obra Pública y Servicios del CIAD.
- Manual de Organización.

Además se tuvieron avances del 85% en el Manual de Procedimientos Administrativos y se aprobó por parte del Comité de Informática el Manual de Políticas de Seguridad en Informática.

Norma	Elementos	Acción de Mejora	Fecha Compromiso dd/mm/aa
N.1.7	La estructura organizacional es adecuada para la magnitud, actividades operacionales y localización geográfica de la Institución	N1.7.1 Elaborar Manual de procedimientos y enviarlo a CONACYT para su revisión (AM). N1.7.2 Adquisición, Desarrollo y actualización de sistemas de cómputo para automatizar las actividades administrativas (AM).	31/12/10
N.1.12	Los manuales de organización y de procedimientos están vigentes y actualizados	N1.12.1 Elaborar Manual de procedimientos y enviarlo a CONACYT para su revisión (AM)	31/12/10
N.1.13	Los manuales de organización y de procedimientos están alineados al cumplimiento de los objetivos, metas y programas institucionales	N1.13.1 Elaborar Manual de procedimientos y enviarlo a CONACYT para su revisión (AM)	31/12/10
N.1.14	Están determinados los tiempos de las actividades y/o procedimientos	N1.14.1 Elaborar Manual de procedimientos y enviarlo a CONACYT para su revisión (AM)	31/12/10
N.1.15	Los procedimientos cuentan con sus correspondientes diagramas de flujo	N1.15.1 Elaborar Manual de procedimientos y enviarlo a CONACYT para su revisión (AM)	31/12/10
N.1.23	Se analizan los efectos potenciales de las reducciones	N1.23.1 Modificar Manual de Integración y Lineamiento del Comité	31/03/10

Norma	Elementos	Acción de Mejora	Fecha Compromiso dd/mm/aa
	de plantilla o las reasignaciones de personal	de Administración de Riesgos Institucional	
N.1.27	Existe evidencia de la aceptación y comprensión del Código de Conducta y/o de Ética por parte del personal	N1.27.1 Se realizará programa de sensibilización.	31/12/10
N.3.3	En el Manual de Organización se incluye la cadena de valor y el mapa de procesos, subprocesos y procedimientos necesarios para cumplir con los propósitos institucionales	N3.3.1 Actualizar Manual de Organización para incluir cadena de valor.	31/12/10
N.3.12	Existen procedimientos específicos para la contratación de personal con acceso a áreas susceptibles de corrupción	N3.12.1 Incluir en los requisitos de contratación los Lineamientos a cumplir para el caso de áreas susceptibles de corrupción.	31/12/2010
N.3.29	Están definidos los parámetros que obligan a la revisión periódica y adaptación de controles, conforme a las diferentes circunstancias que puede enfrentar la Institución	N3.29.1 Modificar Manual de Integración y Lineamientos del Comité de Administración de Riesgos. Para incluir estos parámetros.	31/12/2010
N.4.1	Existen políticas y/o manuales de procedimientos que facilitan el flujo de la información a través de la Institución	N4.1.1 Elaborar Manual de Procedimientos para su envío a revisión al CONACYT.	30/06/10
N.4.5	Existen políticas que propician la oportunidad y confiabilidad de la información	N4.5.1 Elaborar Manual de Procedimientos para su envío a revisión al CONACYT.	30/06/10
N.4.10	Se respalda y se resguarda fuera de las instalaciones la información electrónica crítica	N4.10.1 Instalar un servidor para respaldos en alguna unidad foránea.	30/06/10
N.4.14	La Institución tiene un proceso para recopilar la información de los clientes, proveedores, reguladores y otros agentes externos	N4.14.1 Elaborar Manual de Procedimientos para su envío a revisión al CONACYT.	30/06/10
N.4.17	La Institución mide la efectividad de los medios de comunicación sobre los clientes internos y/o externos	N4.18.1 Modificar Políticas de Comunicación Social. Para incluir estas evaluaciones.	31/12/10

Cumplimiento de lo dispuesto en el PEF 2009, así como lo que corresponda al Decreto de Austeridad y los Lineamientos para su aplicación sin afectar el cumplimiento de metas.

a) Acciones de ahorro en la contratación, consolidada de materiales y suministros, mobiliario y servicios generales y específicos (artículo décimo cuarto).

Se informa que se continúa con las acciones que se vienen tomando de años anteriores de las cuales una es el contrato del 2009 que fue el que se hizo con Ebsco México Inc., S.A. de C.V. correspondiente a la suscripción a revistas científicas publicadas en el extranjero que celebran el Colegio de México junto con 14 Centros de Investigación por un monto de \$51,935.05 USD. El contrato inicia a partir de enero de 2010 y concluyendo el 31 de diciembre del mismo año, asimismo estamos consolidando el servicio de arrendamiento de bienes informáticos (TIC), en la cual se integran la totalidad de las unidades con que cuenta el centro.

b) Acciones de ahorro en los consumos de: energía eléctrica, agua, teléfono, gasolina, viáticos, pasajes (comisiones de personal al extranjero) y alimentación entre otros. Así como en materia de tecnologías de la información y comunicaciones (artículo vigésimo primero).

Se informa que se tiene convenio con la C.F.E. del estado de Sinaloa en la ciudad de Mazatlán en la cual se cuenta con el subsidio del 50% del consumo desde hace ya varios años debido a programas que existen en el estado de Sinaloa (programa de investigación en acuacultura). Desde el 2006 se han tenido convenios con el FIDE para la sustitución de equipos de aire acondicionados de varias toneladas, y de cámaras de refrigeración para sustituirlos por equipos de alta eficiencia como los mini Split y multi split, los cuales nos consumían exceso de energía eléctrica. En cuanto a luminarias realizamos cambio de gabinetes, lámparas, balastos para acondicionarlas por un material más reflejante. Respecto al consumo de agua, contamos con tratamiento de aguas residuales, las cuales son utilizadas para el riego de los jardines. En relación al consumo de servicio telefónico, establecimos un programa para proporcionar claves de acceso a llamadas telefónicas sólo a personas autorizadas, asimismo se lleva el control a través de un software proporcionado por TELMEX para darle seguimiento a las llamadas realizadas por cada clave otorgada, notificando los consumos altos al personal que hace uso indebido del servicio. En relación al consumo de gasolina se informa que a finales del primer semestre se cambió de compañía que nos brindaba el control del servicio de gasolina por medio de ship's en la cual la información que proporcionaba no era suficiente, sustituyéndose por otra compañía que nos brinda el control del servicio mediante código de barras auto adheridas a la flotilla vehicular del centro, la cual está ofreciendo mejor control y mayor información en cada recibo de gasolina. En relación a pasajes y viáticos se informa que se tiene un estricto control en las salidas del personal, el cual no se tramita si no cuenta

con el visto bueno de su coordinador quien se responsabiliza del viaje, de los resultados y beneficios para el centro, procurando que no se realicen en fines de semana o vacaciones; adicionalmente, se estableció convenio con Aeroméxico para que a través de la agencia de viajes adjudicada por licitación, se adquiriera servicios por cuponera para viajes redondos Hillo-México-Hillo con ahorros considerables en los boletos de avión. A finales del segundo semestre del año contamos con un 95% de computadoras enlazadas vía red a equipos multifuncionales en arrendamiento, los cuales nos proporcionan el servicio de impresión, copiado y escaneo, eliminando así el uso de copiadoras, escáner e impresoras resguardadas por el personal y con ello el consumo de toners, cartuchos de tinta, papel, mantenimientos preventivos y correctivos y consumo de energía eléctrica; en consecuencia de dichas medidas estamos dando cumplimiento también al Decreto que establece de las medidas de austeridad y disciplina del gasto de la APF y sus lineamientos para la no adquisición de “Tecnologías de Información y Comunicaciones”. Se está trabajando en la contratación consolidada institucional (en todas las unidades del centro) de arrendamiento de tecnologías de Información y Comunicaciones, la cual inició el contrato a mediados del año 2009.

A continuación se presenta el comportamiento del consumo de energía eléctrica en todas las instalaciones del centro en sus 3 estados.

RESUMEN DE CONSUMO DE KILOWATTS ANUALES

Unidad Regional	Consumo anual 2009 (Kw)	Consumo anual 2008 (Kw)	Consumo anual 2007 (Kw)	Consumo anual 2006 (Kw)
Hermosillo	1,989,529	1'929,060	1'855,000	2'009,980
Guaymas	114,640	92,320	99,760	87,440
Cuauhtémoc	89,440	102,636	97,280	88,120
Delicias	49,440	49,584	48,632	43,325
Culiacán	311,790	283,209	248,718	233,614
Mazatlán	919,715	947,377	957,005	844,987

c) Programa Cadenas Productivas de NAFIN SNC

En cumplimiento de la publicación del día 6 de abril de 2009 en el DOF con respecto al "Programa de Cadenas Productivas de NAFIN, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo" se realizaron las siguientes modificaciones en la dinámica de aplicación del programa en la institución durante el mes de junio, tomando en cuenta lo siguiente:

Dígito identificador, Plazo límite de facturas y Afiliación requerida, se informa que no se ha podido cumplir con estos requerimientos, debido a que se les ha solicitado la información y la instrucción a NAFIN en varias ocasiones, no obteniendo respuesta alguna.

Se entrega a los Proveedores y Contratistas la información referente al Programa de Cadenas Productivas de NAFIN, mencionando los beneficios que representa a los usuarios (Proveedores y Contratistas) el estar dentro del programa, así como la entrega de la solicitud para su afiliación al mismo, al llevar a cabo las bases de licitación pública (convocatoria), en la invitación que se formule en los procedimientos de adjudicación a cuando menos tres personas y en las solicitudes de cotización para los casos de adjudicación directa.

Durante el 2009, se ha continuado con el cumplimiento de la publicación de las facturas de proveedores al portal de NAFIN, así como con la difusión de información a los proveedores sobre el Programa de Cadenas Productivas.

Se informa que se ha estado subiendo la información del centro oportunamente en el sistema de NAFINSA y continuando con los trámites para cadenas productivas, se solicitó a Banamex la apertura de una línea de crédito, estimamos que dicha línea quede en tres meses más.



25-Mar-2010

**INFORME DE REGISTRO Y OPERACIÓN
CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.**

Mensual del 01-Diciembre-2009 al 31-Diciembre-2009		
Proveedores	Proveedores registrados	994
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	38
Documentos Registrados	Documentos	109
	Monto Total	\$934,463.48
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	2
	Plazo Promedio de Pago	5
	Documentos Susceptibles de Factoraje	58
	Monto Susceptible de Factoraje	\$527,951.20
Factoraje	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	3.82%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Anual del 01-Enero-2009 al 31-Diciembre-2009		
Proveedores	Proveedores registrados	994
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	193
Documentos Registrados	Documentos	2,131
	Monto Total	\$13,088,895.66
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	6
	Plazo Promedio de Pago	9
	Documentos Susceptibles de Factoraje	1,773
	Monto Susceptible de Factoraje	\$10,931,742.38
Factoraje	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	19.42%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%

Acumuladas al 31-Diciembre-2009		
Proveedores	Proveedores registrados	994
	Proveedores con Cuentas por Pagar (CXP) registradas	237
Documentos Registrados	Documentos	3,436
	Monto Total	\$20,488,841.82
	Plazo Promedio de Registro de Cuentas por Pagar (CXP)	6
	Plazo Promedio de Pago	8
	Documentos Susceptibles de Factoraje	2,983
	Monto Susceptible de Factoraje	\$17,810,426.99
Factoraje	Documento Operados	0
	Monto de los Documentos Operados	\$0.00
	Monto de Intereses Pagados por Proveedores	\$0.00
Estadísticas	Total Proveedores con CXP registradas / Total Proveedores registrados	23.84%
	Total Documentos Operados / Documentos Susceptibles de Factoraje	0.00%
	Monto Operado en Factoraje / Monto Susceptible de Factoraje	0.00%



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN
ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.**

DTC/063/09

Hermosillo, Sonora, a 5 de Febrero de 2009.-

BANAMEX, S.A.
At'n. C.P. Guillermo Flores Argüelles
Presente:

Estimado Guillermo:

Adjunto a la presente la Información requerida para la apertura de la línea de crédito, para el manejo de las cadenas productivas del gobierno federal.

- Copia del Estado Financiero dictaminado al 31 de Diciembre de 2007.
- Copia del Estado financiero al 30 de Noviembre de 2008.

Así mismo te informo sobre los montos pagados a 50 principales proveedores en los tres últimos meses de 2008:

Octubre	\$ 5,966,947.95
Noviembre	\$ 7,000,322.72
Diciembre	\$ 20,666.501.06

Agradezco de antemano su apoyo. Quedando a sus ordenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Atentamente

C.P. Gloria Inés Pérez Jiménez
Jefe del Depto. del Contabilidad y Tesorería

Recibi 06/02/09

Rocío Trillo C.

cc.p.

Km. 0.6 Carretera a la Victoria
Apartado Postal 1735
Hermosillo, Sonora, México, C.P. 83000

ACUSÉ
Conm. (662) 289-24-00
Fax 280-00-55

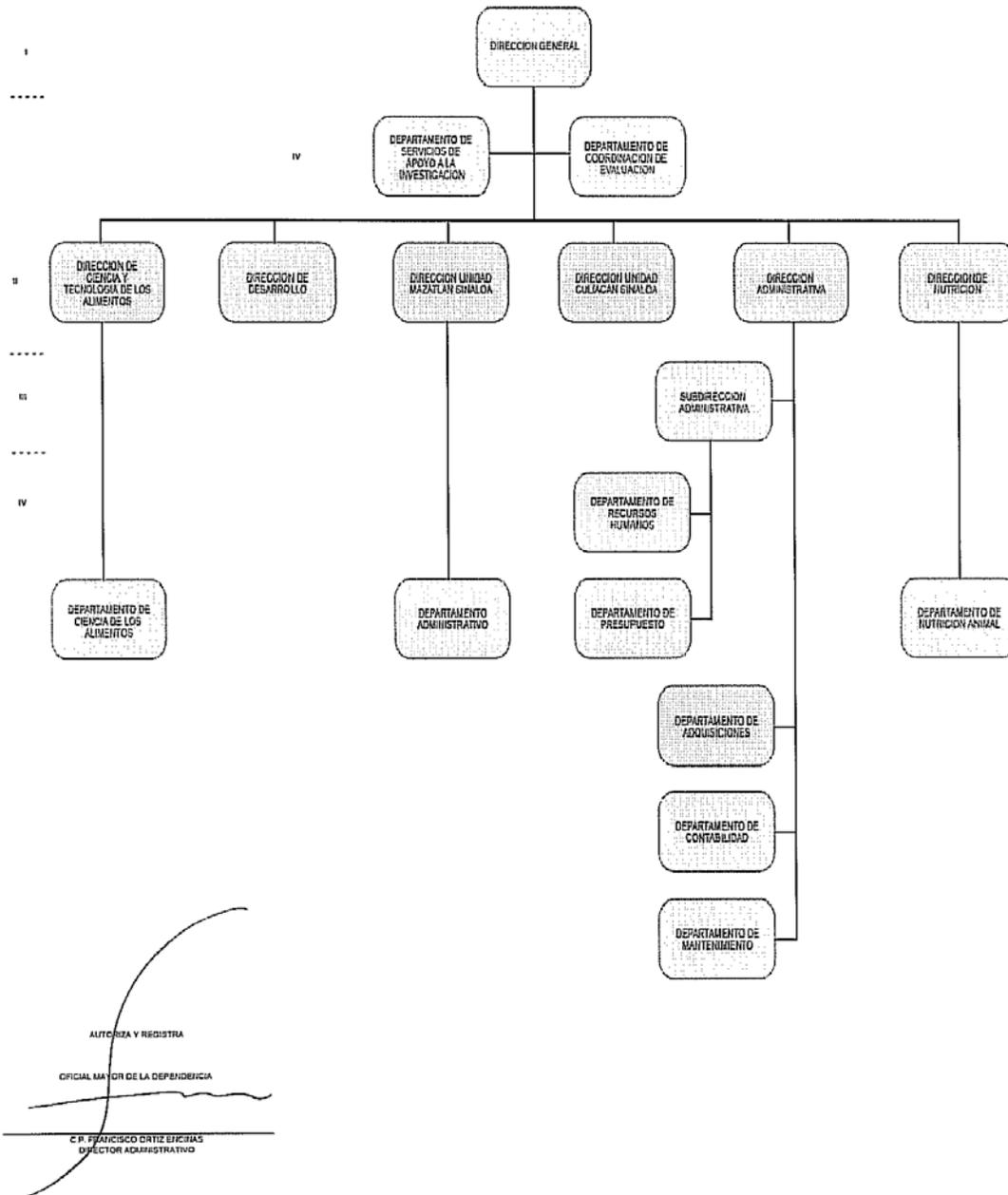
d) Presentación de la estructura orgánica y ocupacional y, en su caso, posible transformación de honorarios y eventuales a plazas presupuestarias vía movimientos compensados.

A continuación se presenta la estructura orgánica del centro vigente al 31 de diciembre del 2009.

Informe de Autoevaluación

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
 SZY CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
 ESTRUCTURA ORGANICA
 VIGENCIA: 1° DE ENERO DEL 2008

FORMATO No. 16
 ANEXO 63



FORMATO MULTIPLE PARA LA AUTORIZACION DE PUESTOS PLAZA

ESTRUCTURA
 H. POR NORMA
 H. DE AUTORIZACION ESPECIFICA
 ESTRUCTURA OCUPACIONAL

UNIDAD ADMINISTRATIVA	RANGO												TOTAL		ESTRUCTURA OCUPACIONAL		
	MA	LA	JA	MO	ME	MI	MA	MC	MC	MC	MC	MC	MC	ESTR. POR RANGO	ESTR. POR CLAS.	ESTR. POR RANGO	ESTR. POR CLAS.
UNIDAD ADMINISTRATIVA																	
AMBITO CENTRAL																	
DIRECCION GENERAL	1													1			
DIRECCION DE AREA																	
DIRECCION DE AREA																	
DEPTO DE DEPARTAMENTO																	
SUBTOTAL AMBITO CENTRAL 11	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
AMBITO DECONCENTRADO 12																	
DIRECCION DE AREA																	
DIRECCION DE AREA																	
DEPTO DE DEPARTAMENTO																	
SUBTOTAL AMBITO DECONCENTRADO 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL 13	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0

AUTORIZA Y REGISTRA

C. P. FRANCISCO ORTEGA ENRIQUETA
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

VICENCIA 1RO. DE ENERO DEL 2008.

A continuación se presenta la estructura ocupacional del CIAD al 31 de diciembre del 2009, de la cual se informa que de 387 plazas autorizadas se tenían 380 ocupadas y 7 vacantes que son 1 de ITB, 1 de ITA, 1 de TTB, 1 de TTA, 1 de TAC, -1 de TAB, 2 de TAA y 1 de TAUC las cuales se encuentran en proceso de selección los candidatos y se cubrirán los primeros meses del 2010.

CATEGORIAS	PLAZAS		
	AUTORIZADAS	OCUPADAS	VACANTES
ITC	61	61	0
ITB	28	27	1
ITA	37	36	1
IAC	44	44	0
IAB	26	26	0
IAA	5	5	0
TTC	5	5	0
TTB	32	31	1
TTA	20	19	1
TAC	18	17	1
TAB	12	13	-1
TAA	18	16	2
TAUC	10	9	1
TAUA	2	2	0
AIC	3	3	0
DIR G	1	1	0
DIR A	6	6	0
SUB A	1	1	0
JD-AD	10	10	0
13C	8	8	0
12C	4	4	0
11C	5	5	0
10C	11	11	0
9C	3	3	0
8C	2	2	0
6C	12	12	0
5C	3	3	0
TOTAL	387	380	7

- **Cumplimiento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, (Reportar monto total adjudicado, señalando cuanto se erogó: de conformidad con lo establecido en el artículo 41 de dicha Ley; a través de licitación pública; por adjudicación directa; por invitación a cuando menos tres proveedores y cuanto por los procedimientos que marca el artículo 1 del citado ordenamiento. Además, de informar si se generaron inconformidades, señalando si fueron infundadas, desechada o procedentes).**

INCONFORMIDADES 2009

El 03 de febrero de 2009 se emite por parte de la Dirección General de Inconformidades de la Secretaría de la Función Pública, Acuerdo No. 115.5.174 del Expediente No. 010/2009 en relación a la inconformidad presentada por la empresa Adquisiciones Padre Kino, S.A. de C.V., por los actos derivados de la Licitación Pública Nacional No. 11083001-002-08 celebrada para la contratación del Servicio de Limpieza y Jardinería, donde el 14 de abril de 2009 la Dirección General de Inconformidades de la Secretaría de la Función Pública determinó que fue infundada la inconformidad.

Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

Recursos en miles de pesos con un decimal

Fundamento legal	Procedimiento de adjudicación de contratos de adquisiciones	2008		2009		Diferencias 2008-2009	
		Monto anual adjudicado	Participación en el total	Monto anual adjudicado	Participación en el total	Absoluto	Relativo
		Art.	Adquisiciones entre dependencias	0.0	0.0%	0.0	0.0%
Art. 27	Licitación pública	8,738,184.3	10.1%	6,719,126.5	7.2%	-2,019,057.9	-23.1%
Art. 41	Adjudicación directa	39,054,155.7	45.1%	47,542,909.4	51.2%	8,488,753.7	21.7%
Art. 42	Adjudicación directa	30,428,882.8	35.1%	30,997,275.1	33.4%	568,392.3	1.9%
Art. 43	Invitación a cuando menos tres personas	8,429,768.3	9.7%	7,525,735.5	8.1%	-904,032.8	-10.7%
Total		86,650,991.2	100.0%	92,785,046.5	100.0%	6,134,055.3	

- **Cumplimiento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma. (Reportar monto total adjudicado, señalando cuanto se erogó: a través de licitación pública; por adjudicación directa; por invitación a cuando menos tres contratistas, etc. Además, de informar si se generaron inconformidades, señalando si fueron infundadas, desechada o procedentes.**

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas

Recursos en miles de pesos con un decimal

Fundamento legal	Procedimiento de adjudicación de contratos de obra pública	2008		2009		Diferencias 2008-2009	
		Monto anual adjudicado	Participación en el total	Monto anual adjudicado	Participación en el total	Absoluto	Relativo
		Art.	Adquisiciones entre dependencias	0.0	0.0%	0.0	0.0%
Art.	Licitación pública	4,382.0	44.0%	2,110.0	22.0%	-2,272.1	-51.8%
Art.	Adjudicación directa	0.0	0.0%	3,408.6	35.6%	3,408.6	100.0%
Art.	Adjudicación directa	1,170.5	11.8%	659.9	6.9%	-510.7	-43.6%
Art.	Invitación a cuando menos tres personas	4,396.8	44.2%	3,405.8	35.5%	-991.0	-22.5%
T o t a l		9,949.3	100.0%	9,584.2	100.0%	-365.1	

• Cumplimiento del Programa que en materia de Transparencia y Combate a la Corrupción exista. Actividades de Vinculación

PORTAL DE OBLIGACIONES DE TRANSPARENCIA.

En el segundo semestre del 2009, se ha actualizado la información a los catálogos y fracciones. Con una actualización de cada 3 ó 6 mese según lo requiera.

FRACCIONES	ÚLTIMA FECHA DE ACTUALIZACIÓN
I.- Estructura Orgánica	12 marzo del 2010.
II.- Facultades	10 septiembre 2008.
III.- Directorio	12 marzo del 2010.
IV.- Remuneraciones Mensuales	12 marzo del 2010.
V.- Unidad de Enlace	21 agosto del 2009.
VII.- Servicios	21 octubre del 2010
X.- Auditorias	18 enero del 2010.
XI.- Programas de Subsidio	02 febrero del 2010.
XIII.- Contrataciones	05 febrero del 2010.
XIV.- Marco Normativo	08 enero del 2010.
XVI.- Participación Ciudadana	07 enero del 2010.
XVII.- Información Relevante	Se esta actualizando.

La información se encuentra en la pagina de CIAD A.C. <http://www.ciad.mx> en el apartado derecho, **Portal de Obligaciones de Transparencia.**

PROGRAMA DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS 2009.

En base al programa de Transparencia y Rendición de Cuentas 2009, de la Secretaria de la Función Pública, establece los siguientes temas, en el cual es nuestro compromiso capacitar y formar servidores públicos en la Administración Pública Federal.

- ❖ Tema 1 Transparencia Focalizada
- ❖ Tema 2 Blindaje Electoral
- ❖ Tema 4 Participación Ciudadana
- ❖ Tema 6 Cultura de la Legalidad
 - a) Ética y Responsabilidad Pública
 - b) No Discriminación y Equidad de Género
- ❖ Tema 7 Ordenar la Imagen de la APF ante el Ciudadano
 - a) Mejora de los Sitios Web de las Instituciones de la APF
- ❖ Tema 14 Promoción de la Cultura Física y el Deporte entre los Servidores Públicos de la APF

Se anexa archivo con el Informe Reporte de Evaluación Anual PTRC 2009.

Informe de Autoevaluación



Unidad de Políticas de Transparencia y Cooperación Internacional

Oficio Núm. UPTCI/117/115-39/2010.

SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

"2010, Año de la Patria. Bicentenario del Inicio de la Independencia y Centenario del Inicio de la Revolución."

10 de Marzo de 2010.

Dr. Ramón Pacheco Aguilar
Director General
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.
Presente

Estimado doctor Pacheco:

Me refiero a los trabajos relacionados con el Programa Nacional de Transparencia, Rendición de Cuentas y Combate a la Corrupción 2008-2012 (PNRCTCC) en los temas: "Blindaje Electoral", "Participación Ciudadana", "Mejora de los Sitios Web institucionales de Internet", "Transparencia Focalizada", "Programas Sectoriales" y "Cultura Institucional", comprometidos ante la Comisión Intersecretarial para la Transparencia y el Combate a la Corrupción (CITCC), como parte del Programa de Trabajo durante el pasado año 2009.

Al respecto, me permito agradecer todo el apoyo brindado por la institución a la que pertenece, para realizar las acciones encomendadas y asimismo, compartirle las puntuaciones obtenidas por su institución en los temas mencionados, conforme a la siguiente tabla:

Table with 8 columns: Nombre de la Institución, Blindaje Electoral, Participación Ciudadana, Mejora Sitios Web, Transparencia Focalizada, Programas Sectoriales, Cultura Institucional, and Indicador de Seguimiento de Transparencia (IST). Row for CIAD shows scores: 9.0, 10.0, 9.4, 10.0, N/A, 10.0, 9.7.

Como Usted sabe, este Programa Nacional busca fortalecer, dentro de la Administración Pública Federal, un enfoque de gestión más abierto, más transparente y que rinda mejores cuentas a la sociedad. En virtud de ello, vuelvo a solicitar su apoyo y compromiso para este 2010, y continuar con los avances alcanzados hasta ahora para que juntos, como gobierno federal, redoblemos nuestros esfuerzos a fin de mantener y mejorar los resultados obtenidos hasta el momento.

De igual manera, le informo que en un acto más de transparencia, las puntuaciones obtenidas por todas las instituciones de la APF que trabajaron los temas en 2009, estarán disponibles en la página Web de esta Comisión Intersecretarial en la siguiente dirección: www.programaanticorrupción.gob.mx.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
El Titular de la Unidad
y Secretario Ejecutivo de la CITCC

Handwritten signature of Benjamín G. Hill Mayoral

Benjamín G. Hill Mayoral

CIAD, A.C.
RECIBIDO
18 MAR. 2010
DIRECCION GENERAL

c.c.p. C. P. Salvador Vega Casillas.-Secretario de la Función Pública y Presidente de la CITCC.- Presente.
Lic. José Miguel Ángel Murillo Flores. Director General Adjunto de Vinculación Interinstitucional.- Presente.

BHM/mam/ahm
Handwritten initials

- **Cumplimiento de los compromisos asumidos en su Proyecto Integral de Mejora de la Gestión (PIMG).**

Las acciones que se llevaron a cabo en el Programa Integral de Mejora de la Gestión, son las siguientes:

Se actualizó el Inventario de Trámites y Servicios dependiente de la Secretaría de la Función Pública.

Se cumplió con el envío en tiempo y forma de los informes trimestrales 2009, destacando que quedaron cumplidos en su totalidad el Sistema de Racionalización de Estructuras y Desregulación.

Los demás Sistemas quedaron en proceso también en tiempo y forma según su calendarización.

- **Informe sobre la atención y el seguimiento del proceso de actualización y registro de los tramites, servicios, programas y procesos (TSPP'S) durante el ejercicio 2009.**

Con relación a los trabajos del indicador de "Seguimiento y Atención de Riesgos de Corrupción (SRC)", se informa que la Secretaría de la Función Pública recibió el Reporte de Seguimiento y Atención de Riesgos de Corrupción para los TSPPs, correspondiente al segundo semestre y final del ejercicio de 2009, trabajos que se realizaron conjuntamente con diversas áreas de la Institución y del propio Órgano Interno de Control, así como con los Delegados y Comisarios designados.

De esta forma, una vez efectuado el análisis y revisión de los formatos de seguimiento de cada uno de los elementos de información que los integran, se informó sobre los alcances obtenidos en cada uno de ellos y se procedió a la formalización de los documentos generados por los responsables del seguimiento y atención programada en la determinación efectuada para cada uno de los TSPPs.

De esta forma, en anexo a este punto se presentan los documentos generados para el conocimiento de esta H. Junta Directiva.

- **Estados Financieros Dictaminados por los auditores externos, en caso de que se tengan en la fecha de la sesión, previa presentación del Informe de los Comisarios Públicos y discusión de los mismos. Este tema constituirá un punto específico del orden del Día (Anexo 5).**