



Informe Anual **2008**

México

■ La Contribución del IICA
al Desarrollo de la Agricultura
y las Comunidades Rurales



Informe Anual **2008** **México**

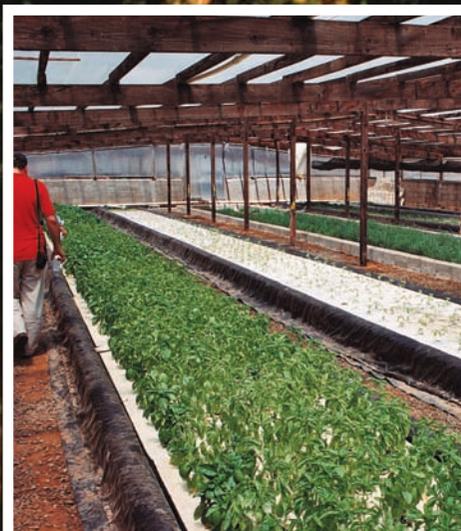
■ La Contribución del IICA
al Desarrollo de la Agricultura
y las Comunidades Rurales

7

Presentación

9

Introducción



11

Resumen ejecutivo



15

El estado de la agricultura y la vida rural en México en 2008



23

Resultados de la implementación de la agenda nacional de cooperación técnica del IICA en México durante el 2008



23

Contribución del IICA al reposicionamiento de la agricultura y la vida rural

Indice

31

**Resultados
de la
cooperación
interagencial**



33

**Resultados
de la
cooperación
técnica
horizontal**



35

**Nuevas
oportunidades
para la
cooperación
técnica**



37

**Eventos
principales
organizados
por el IICA**







Presentación

En concordancia con la política institucional del IICA de brindar transparencia y rendir cuentas de las actividades a nuestros clientes y usuarios, presento este informe que muestra el intenso trabajo desarrollado por el personal de esta oficina durante el año 2008.

2008, además coincide con el primer año de mi encargo como Representante del IICA en México, cargo que ha representado para mi un privilegio y una gran oportunidad para contribuir a mejorar las condiciones de vida de la población mexicana.

Durante 2008 se desarrollaron múltiples actividades dentro de las diferentes áreas estratégicas del IICA como agronegocios, innovación y transferencia de tecnología; sanidad e inocuidad; política comercial, desarrollo rural sustentable con enfoque territorial, construcción de capacidades, entre otros.

A través del Acuerdo General de Cooperación Técnica y de Gestión de Proyectos firmado con la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, (SAGARPA), se desarrollaron diversos programas operativos con el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria, (SENASICA), con el Servicio de Información Agropecuaria, (SIAP), con el Instituto Nacional de Capacitación Agropecuaria (INCARURAL), con la Subsecretaría de Desarrollo Rural para apoyar las actividades de verificación, capacitación, realización de reuniones y seminarios así como participación en Consejos Consultivos. Además se firmaron convenios con la Red Nacional de Mujeres Rurales (RENAMUR) y con la Organización 10.000 Mujeres. Para el desarrollo de actividades en apoyo a programas de gobierno estatales se firmaron acuerdos de cooperación técnica con el Estado de Michoacán para el Programa de Extensión Agrícola y apoyo al Proyecto de Desarrollo Rural Sustentable del Estado de Chiapas (PRODESIS).

Durante el año 2008 se desarrollaron diversas actividades junto con otras agencias de Cooperación Internacional como la oficina regional de la FAO, OIRSA, la Organización Mundial de Sanidad Animal, OIE, el Comité Interamericano de Sanidad Avícola, (SISA) el North American Agrifood Market Integration Consortium, (NAAMIC), la CEPAL y el Banco Mundial, además de apoyar iniciativas de otras oficinas del IICA en los países y la Sede Central.

Agradecemos en nombre de cada uno de los funcionarios del IICA-MEXICO, los comentarios y sugerencias que nos permitan mejorar la calidad de nuestro actuar.

GINO BUZZETI IRRIBARRA
REPRESENTANTE DEL IICA EN MEXICO





Introducción

Durante el año 2008 - tal como ha ocurrido desde que comenzara a operar en México - el trabajo del Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola (IICA), se ha enfocado al cumplimiento cabal de las solicitudes de cooperación del Gobierno Federal Mexicano en las diferentes áreas estratégicas del Instituto.

En la actualidad México cuenta con una sociedad rural con diversidad de problemas y oportunidades de desarrollo, así como un sector agroalimentario y pesquero que hace esfuerzos para mantenerse rentable y sustentable, ofreciendo alimentos accesibles, sanos y de calidad a sus habitantes, al tiempo que busca generar divisas a través de la exportación.

En este contexto, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGARPA), se ha planteado los siguientes objetivos, con los cuales busca colaborar el IICA :

- Elevar el nivel de desarrollo humano y patrimonial de los mexicanos que viven en las zonas rurales y costera
- Abastecer el mercado interno con alimentos de calidad, sanos y accesibles provenientes de sus campos y mares
- Mejorar los ingresos de los productores incrementando la presencia en los mercados globales, promoviendo los procesos de agregación de valor y la producción de energéticos
- Revertir el deterioro de los ecosistemas, a través de acciones para preservar el agua, el suelo y la biodiversidad
- Conducir el desarrollo armónico del medio rural mediante acciones concertadas, tomando acuerdos con todos los actores de la sociedad rural
- Promover acciones que propicien la certidumbre legal en el medio rural.





Resumen Ejecutivo

A continuación se describen algunas de las principales actividades del IICA durante su ejercicio del año 2008.

En el área de **Agronegocios**, se han realizado acciones para compartir conocimientos y experiencias sobre Agroindustrias Rurales, (AIR), y los Sistemas Agroalimentarios Localizados (SIAL) para la activación de recursos territoriales. Se elaboró un nuevo paquete pedagógico de gestión de las AIR para líderes campesinos y promotores en el marco del proyecto de “Microempresas Rurales de la Selva Lacandona”, proyecto en el que el IICA se involucró técnicamente, asesorando la creación y fortalecimiento de agro-negocios y microempresas rurales, a través del desarrollo de tecnologías, estrategias comerciales, sistemas de financiamiento y fortalecimiento organizativo a nivel local y regional.

En lo que respecta al **Acuerdo General de Cooperación Técnica y de Gestión de Proyectos** firmado con SAGARPA, la Oficina del IICA en México apoyó las actividades prioritarias del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, (SENASICA), con la que se firmaron los programas operativos de MOSCAFRUT, MOSCAMED y el programa para la prevención del ingreso de plagas y enfermedades exóticas o bajo campaña en México.

Con la **Dirección General de Sanidad Vegetal** se trabajó el programa de verificación en origen de frutas para importación de varios países.

En apoyo a la **Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera** se organizó una Reunión Nacional en colaboración con organizaciones internacionales de cooperación técnica como OPS y OIRSA y con la **Dirección de Inspección Fitozoosani-taria**, se inició un programa de capacitación utilizando materiales en formato DVD.

Con la **Dirección General de Salud Animal**, se participó en el “Seminario sobre Globalización Comercial y la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias”. Asimismo se participó en seis comités técnicos del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal donde se discutieron y presentaron a la autoridad zoosanitaria recomendaciones de políticas públicas en el tema de salud animal y salud pública. También se organizó el Seminario “El nexo eco-salud abordaje novedoso entre salud humana, salud animal, medio ambiente”.

Se apoyó al **Servicio de Información Agroalimentario del Sistema de Información Agropecuaria (SIAP)** de la SAGARPA, mediante el Programa Sistema Nacional de Información para Desarrollo Rural Sustentable (PSNIDRUS) y sus componentes generales: estudios, capacitación y difusión, para los sistemas-producto café y azúcar, teniendo como beneficiarios a productores, industriales, comercializadores, autoridades municipales, estatales y federales, coadyuvando en la toma de decisiones del sector.

En el área de **Introducción de la tecnología y la innovación para la modernización de la agricultura y la vida rural**, se efectuaron diversas acciones entre las que podemos citar:

- Programa para el Control de la Moniliasis del Cacao, donde una de las estrategias de control novedosas es la introducción de variedades de cacao tolerantes o resistentes a la enfermedad.
- Programa de apoyo al SIAP, a través del sistema de integración de información de la producción y agroindustria de la caña de azúcar, donde se integra el servicio de predicción de cosechas a través de la red de estaciones agroclimáticas en campo y el estudio de suelos y cartografía digital para la agricultura de precisión de este cultivo en México.
- En el caso del programa MOSCAFRUT, se apoyaron las investigaciones para mejorar la eficiencia de la cría de moscas de *Anastrepha ludens* a través de un convenio con el Instituto de Ecología.
- En el área de Desarrollo Rural, se planteó retomar el Sistema de Información Monitoreo y Evaluación del Desarrollo Rural Sustentable Municipal.
- Apoyó a la Secretaría del Campo del Estado de Michoacán en la formulación de un programa de extensión agrícola, asistencia técnica y transferencia tecnológica para las zonas marginadas del estado, estableciendo relaciones para darle seguimiento y evaluar las políticas instrumentadas para tal fin.

El Proyecto de Desarrollo Rural Sustentable de Chiapas que se llevó a cabo con el gobierno del Estado y la Comunidad Europea (CE), a través del Consorcio IICA-CIRAD-CATIE, fue sometido a evaluaciones por organismos externos, concluyendo que el Consorcio cumplió con lo contratado, por lo que se consideró conveniente ampliar la vigencia del Consorcio y que, con los recursos disponibles, se de seguimiento a las comunidades y productores atendidos.

A partir del **Acuerdo con INCA Rural**, firmado en 2008, se continuaron las acciones programadas del Sistema Nacional de Capacitación y Transferencia de Tecnología, SINACATRI, con el objeto de evaluar las políticas y estrategias que han llevado a cabo la SAGARPA y el INCA Rural.

Con la **Red Nacional de Mujeres Rurales (RENAMUR)**, el apoyo de la Dirección de Desarrollo Rural de la sede central del IICA y la participación del CIRAD-IICA/México, se





efectuó la visita a las comunidades insertas en el proyecto denominado “Ruta de la Sal”. Es importante destacar que se planteó la cooperación técnica con esta organización a fin de hacer un replanteamiento con un enfoque holístico para el desarrollo territorial de la zona.

En lo que respecta a la **Cooperación Interagencial** destaca la participación del IICA, junto con la oficina regional de la FAO y de la Organización Mundial de Sanidad Animal, OIE, en la VII Reunión del Comité Interamericano de Sanidad Avícola, donde se discutieron las medidas de vigilancia y prevención contra la influenza aviar en la región.

A través de la Dirección de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos del IICA, se organizaron tres seminarios virtuales en apoyo a las organizaciones mundiales de referencia en los temas de inocuidad alimentaria, salud animal y sanidad vegetal.

La oficina del IICA en México participó en la Quinta Reunión del “North American Agrifood Market Integration Consortium, (NAAMIC), donde se discutieron los temas de sanidad e inocuidad que impactan las relaciones comerciales de los países de Tratado de Libre Comercio de Norteamérica.

Como resultado de las reuniones de Cooperación Interagencial con FAO, CEPAL y el Banco Mundial, sostenidas durante el año 2008, se elaboró el documento sobre las experiencias de evaluación de Política Agrícola en México, el que se encuentra en revisión editorial y que será publicado en febrero de 2009.

La oficina del IICA en México apoyó la realización del IV Congreso Internacional de la Red SIAL – Agricultura Familiar y Territorio, ALFATER. El evento se realizó en Mar del Plata, Argentina.

En el plano de las acciones de **Cooperación Horizontal**, se coordinó la estancia de una profesional del Laboratorio Central de Sanidad Animal del Paraguay quien se capacitó en técnicas de diagnóstico de influenza aviar y otras enfermedades de las aves. Además se efectuaron gestiones para la adquisición y traslado a su país, de reactivos y material para diagnóstico.

En apoyo a la Dirección de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad del IICA, se gestionó la visita de un técnico del Programa “México-Calidad Suprema” a la República del Salvador con el fin de participar en una reunión sobre los sistemas de calidad para la exportación de frutas.

Dando seguimiento a la Maestría en Gestión del Desarrollo Rural Territorial que se diseñó e implementó con el apoyo de la Subsecretaría de Desarrollo Rural de la SAGARPA, y el Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del Sector Rural, INCA Rural, así como con la participación de cinco universidades e instituciones de investigación y enseñanza superior, terminaron sus estudios la primera generación de 22 estudiantes a los cuales se les ha dado seguimiento para su titulación, habiendo presentado su tesis de grado y rendido el examen respectivo 10 estudiantes.





El estado de la agricultura y la vida rural en México 2008

Durante 2008, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, SAGARPA, reestructuró sus 30 programas prioritarios para quedar englobados en ocho programas:

- 1) *Adquisición de Activos Productivos,*
- 2) *Programa de Soporte, Inducción y Financiamiento al Medio Rural,*
- 3) *Atención a Problemas Estructurales,*
- 4) *Procampo*
- 5) *Uso Sustentable de los Recursos Naturales para la Producción Primaria.*
- 6) *Introducción y Desarrollo del Financiamiento al Medio Rural*
- 7) *Atención a Contingencias Climatológicas*
- 8) *Fortalecimiento a la Organización Rural.*

A continuación se presentan los aspectos más sobresalientes de la labor de la SAGARPA - de acuerdo al Informe de Labores de la Presidencia de la República del 2008 - haciendo énfasis en aquellos relacionados con las prioridades del IICA y con las prioridades trazadas por el gobierno federal.

Converger y optimizar los programas y recursos que incrementen las oportunidades de acceso a servicios en el medio rural y reduzcan la pobreza

Este objetivo abarca el Programa Especial Concurrente para el Desarrollo Rural Sustentable (PEC) que, de acuerdo a la Ley de Desarrollo Rural, promueve la convergencia de programas en el medio rural y abarca todos los programas orientados al desarrollo rural en el país. En 2007 se canalizaron 176,794 millones de pesos (MDP) en 146 programas operados por 14 secretarías de estado y tres organismos: Instituto Mexicano del Seguro Social, IMSS; la Comisión Nacional de Pueblos Indígenas, CDI y los Tribunales Agrarios.

Para 2008, el nuevo PEC fue aprobado con un presupuesto de 97,442 MDP (es decir, 48% del total presupuestado) y se dividió para su operación en nueve vertientes: Financiera, Competitividad, Social, Educación, Salud, Medio Ambiente, Infraestructura, Laboral y Agraria.

En el caso concreto de la SAGARPA, el presupuesto autorizado fue de 65,500 MDP, los cuales se dividen principalmente en el PROCAMPO (16,500 MDP), Programa de Atención a Problemas Estructurales (11,357 MDP), Programa de Atención a Activos Productivos (12,039 MDP) y otros programas (25,561 MDP).

Integración de las zonas rurales de alta y muy alta marginación a la dinámica del desarrollo nacional

De acuerdo con el Informe del Presidente Felipe Calderón, en 2008, de los 4,070 MDP del Programa para la Adquisición de Activos Productivos, se orientaron 2,106 millones para localidades de alta y muy alta marginación del país.

Con respecto a la Estrategia 100 x 100, es decir, la atención a los 125 Municipios de Menor Índice de Desarrollo Humano (IDH) de manera coordinada por parte de varias secretarías federales, la SAGARPA reporta que la atención de estos municipios se da a través de planes municipales, los que son producto de una planeación participativa que se acuerda en el seno de los Consejos Municipales de Desarrollo Rural Sustentable, que promueve la Ley de Desarrollo Rural con un enfoque territorial, donde participan los habitantes de las localidades y se caracterizan por recoger la demanda social y sus aspiraciones de manera integral, con la concurrencia de recursos institucionales a través de proyectos estratégicos, para evitar la dispersión de recursos y la pulverización de resultados.

Para generar opciones de ingreso y fortalecer la actividad económica en estos municipios de menor IDH, la SAGARPA, en 2007, descentralizó recursos a estos municipios por 529,9 MDP. Para 2008 se tiene un presupuesto de 575,1 MDP y, al mes de agosto, se ejercieron recursos por 280 MDP, esto es 48.7% del total. Dichos recursos se ejercieron a través de los ocho programas mencionados anteriormente, destacando logros en la "sensibilización y organización" de los habitantes de estos municipios más pobres del país, -que generalmente eran excluidos- en sus actividades de producción primaria y de valor agregado de sus productos agropecuarios, básicamente; incrementando sus activos productivos, capital humano y social de sus habitantes para mejorar sus ingresos y calidad de vida a corto, mediano y largo plazo, con proyectos de seguridad alimentaria, mejora y reconversión productiva, de promoción de cadenas productivas principales de cada municipio o región, de manejo y conservación de sus recursos naturales, así como de financiamiento local barato.

Además de la Estrategia 100 x 100, la presencia de la SAGARPA en zonas altamente marginadas se vio favorecida por el Programa Especial para la Seguridad Alimentaria (PESA). En 2008 se asignó un presupuesto de 1,215 MDP para el PESA en cinco estados (Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Puebla y Morelos). Adicionalmente el PESA operó en otros 12 estados como parte del Programa de Soporte. El PESA opera a través de 113 Agencias de Desarrollo Rural, atendiendo a 75 mil familias de 2.871 localidades altamente marginadas en 613 municipios.

Crecimiento de la oferta de productos agroalimentarios, de forma sostenible y competitiva.

En cuanto a la producción pecuaria, para 2008 se estimó una producción total de alimentos de 195.5 millones de toneladas, 3% más que la de 2007 (ver Cuadro 1), año en que destacó la cifra record de producción de maíz de 23.3 millones de toneladas.

A través del Programa de la Alianza para el Campo, en 2007 se destinaron 7,426 MDP para la inversión de activos productivos. En 2008 se canalizaron 12,039 MDP a través del Programa de Adquisición de Activos Productivos en beneficio de alrededor de 3 millones de productores. Dichos recursos corresponden a los componentes agrícola, ganadero, pesca y desarrollo rural y al Programa de Apoyo a los Productores de la Cadena Productiva de Maíz y Frijol (PROMAF). En cuanto al fomento agrícola, en 2008 se asignaron al componente agrícola del Programa de Adquisición de Activos 4,026.2 MDP (una tercera parte del total del Programa) para apoyar la inversión en activos estratégicos para generar altos y rápidos niveles de cambio en una región, por ejemplo: la tecnificación del riego en 214 mil ha.; la ejecución de 123 proyectos para dar valor agregado a la producción primaria; la adquisición de 2.512 tractores y sus implementos agrícolas y el impulso a 500 proyectos de agricultura controlada.

Cuadro 1. METAS DE IMPACTO DEL SECTOR AGROPECUARIO 2007 - 2008

Indicador	Unidad de medida	Datos anuales			Avance a junio 08	
		Observado 2007	Meta 2008	Variación %	2008	Avance %
Producción Agrícola (50 principales productos) (*)	Millones de toneladas	171.6	1,75.6	2.3	106.9	60.9
Producción de carnes (**)	Millones de toneladas	5.4	5.5	1.9	2.6	47.3
Producción de leche (°)	Miles de toneladas	10,152.0	10,300.0	1.5	5,117.0	49.7
Producción pesquera total	Miles de toneladas	1,477.0	1,475.0	-0.1	737.0	50.0
Producción acuícola	Miles de toneladas	262.0	280.0	6.9	133.0	47.5
Índice de seguridad alimentaria	Porcentaje	93.0	94.5	1.6	92.1	97.5
Superficie nacional libre de mosca de la fruta	Porcentaje	48.0	49.0	2.1	48.0	98.0
Superficie libre o con baja prevalencia de enfermedades (tuberculosis, fiebre porcina clásica, Newcastle)	Porcentaje	85.0	89.0	4.7	85.6	96.2
Superficie nacional con actividad acuícola atendida con campañas sanitarias	Porcentaje	56.0	60.0	7.1	56.0	93.3

(*) Los datos que se reportan en la columna de avance a junio 2008, se refieren a la producción obtenida en el año agrícola 2008 al mes de junio.

(**) Al expresar el volumen de producción de carne en miles de toneladas se registra una variación porcentual de 1.6%

(°) Para la producción de leche, se aplicó un factor de conversión de 1.0302 para convertir litros en kilogramos. Incluye leche de bovino y caprino.

Producción agrícola

Como se puede ver en el Cuadro 2, la producción de los 50 principales cultivos, durante el periodo de enero a junio del 2008 fue 1.6% mayor respecto a los mismos meses para 2007. Este volumen se integró por 99.7 millones de toneladas del año agrícola 2008 y 7.2 millones de toneladas del ciclo P-V de 2007.

Fuente: Basado en datos del 2o. Informe de Labores de la Presidencia de la República, 2008.

Cuadro 2.

**PRODUCCIÓN DE LOS 50 PRINCIPALES GRANOS,
OLEAGINOSAS Y OTROS PRODUCTOS AGRÍCOLAS, 2007-2008 (a)**

Miles de toneladas

Concepto	Datos anuales		Enero - junio 08		
	Observado 2007	Meta 2008	2007	2008	Variación anual %
TOTAL (b)	171,598.8	175,551.5	105,349.7	106,989.5	1.6
Granos (c)	28,352.8	30,869.7	14,072.3	14,488.7	3.0
Oleaginosas (d)	435.5	486.0	169.2	124.3	-26.5
Industriales (e)	53,327.5	54,238.2	50,581.5	50,990.6	0.8
Forrajes (f)	62,154.7	61,873.2	26,583.2	26,600.4	0.1
Hortalizas (g)	11,166.8	11,535.9	5,546.4	5,826.5	5.1
Frutales (h)	16,161.5	16,548.5	8,397.2	8,959.0	6.7

(a) Miles de toneladas de los 50 principales productos agrícolas que representan el 85% de la superficie total sembrada en el país

(b) La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras

(c) Incluye arroz palay, frijol, maíz grano, trigo y avena grano

(d) Incluye semilla de algodón, ajonjolí, cártamo y soya.

(e) Incluye cebada, caña de azúcar, café, cacao, copra y tabaco

(f) Incluye alfalfa, avena, sorgo grano, maíz forrajero y sorgo forrajero.

(g) Incluye 14 y sobresalen jitomate, chile verde, cebolla, papa, zanahoria, calabacita y tomate verde, entre otros.

(h) Incluye 16 y sobresalen naranja, plátano, limón, mango, sandía y aguacate, entre otros.

Como se puede ver en el Cuadro 3, la producción de granos registró un aumento del 3%. Sin embargo, la producción de oleaginosas tuvo un descenso de 26.5% en el mismo periodo debido al retraso de la cosecha y a la superficie siniestrada (25.200 hectáreas de ajonjolí, cártamo y algodón).

Cuadro 3.

**VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE GRANOS BÁSICOS
Y OLEAGINOSAS COMO PROPORCIÓN DE SU PRODUCCIÓN 2007-2008**

Porcentaje

Concepto	Datos anuales		Enero - junio 08		
	Observado 2007	Meta 2008	2007	2008	Variación anual %
Granos básicos					
Arroz Palay	291.7	282.2	348.7	442.6	26.9
Frijol	9.1	8.0	13.4	11.1	-17.2
Maíz (*)	34.1	32.7	33.2	39.1	17.8
Trigo	90.5	71.3	52.2	40.5	-22.4
Oleaginosas					
Ajonjolí	58.6	57.7	131.9	130.2	-1.3
Algodón semilla	145.5	133.9	1,273.3	932.5	-26.8
Cártamo	27.8	35.3	39.7	32.0	-19.4
Soya	4,077.7	3,295.1	9,811.9	8,624.5	-12.1

(*) No incluye maíz forrajero

Producción pecuaria

La producción de carnes se estima en 5.5 millones de toneladas para 2008, esto significaría 1.6% mayor a la producción de 2007. Para la producción de leche, se estima que para 2008 se registró un crecimiento de 2% para ubicarse en 10.6 millones de litros. Este incremento porcentual también se logró para la producción de huevo para plato. La producción de miel, en cambio, registró mayor incremento debido a la tecnificación y a los controles sanitarios (ver Cuadro 4).



Cuadro 4.

PRODUCCIÓN PECUARIA, 2007-2008

Miles de toneladas

Concepto	Datos anuales		Enero - junio 08		
	Observado 2007	Meta 2008	2007	2008	Variación anual %
Carnes (*)	5,398.9	5,485.5	3,074.6	3,127.5	1.7
Bovino	1,619.4	1,656.4	914.3	933.0	2.0
Porcino	1,150.3	1,141.9	649.7	648.1	-0.2
Caprino	42.9	42.6	24.4	24.1	-1.2
Ovino	48.2	50.7	26.4	28.6	8.3
Aves (**)	2,518.1	2,593.8	1,459.8	1,403.7	2.3
Leche (°)	10,458.0	10,665.6	5,949.7	6,140.9	3.2
Bovino	10,290.1	10,499.0	5,851.6	6,044.5	3.3
Caprino	167.9	166.6	98.1	96.3	-1.8
Huevo para plato	2,294.6	2,331.3	1,301.5	1,313.1	0.9
Miel de abeja	55.1	58.8	31.8	31.8	0.0

(*) La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

(**) Incluye carne de pollo y de pavo.

(°) Millones de litros, incluye leche de bovino y caprino.

Producción pesquera

Con respecto a la producción pesquera, en 2008 se registraron 1.4 millones de toneladas de peso vivo, con una ligera disminución con respecto a 2007 (ver Cuadro 5), debido principalmente a las bajas capturas de túnidos (atún, barrilete y bonito) por causa de factores climáticos adversos.

Cuadro 5.

PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA, 2007-2008

Concepto	Datos anuales		Enero - junio 08		
	Observado 2007	Meta 2008	2007	2008	Variación anual %
Producción pesquera nacional (Toneladas en peso vivo)	1,477,365	1,475,000	738,683	736,797	-0.3
Captura	1,215,682	1,195,000	606,134	604,186	-0.3
Acuicultura	261,683	280,000	132,549	132,611	0.1
Industrialización (Toneladas en peso desembarcado)	455,737	485,000	241,786	249,910	3.4



Proteger al país de plagas y enfermedades y mejorar la situación sanitaria

En lo concerniente a sanidad vegetal, al cierre de 2007 se contaba con una superficie nacional libre de moscas de la fruta equivalente al 48% y la meta para 2008 fue del 49%. El Informe Presidencial reporta que con el reconocimiento como zona libre de moscas de la fruta se ha logrado exportar sin tratamiento cuarentenario productos como mango, cítricos y durazno con un valor comercial de 17 millones de dólares, 6,5 millones de dólares y 3,8 millones de dólares, respectivamente. Se logró el reconocimiento como áreas de baja prevalencia de moscas de la fruta a varios municipios del estado de Michoacán, beneficiando una superficie de dos mil hectáreas de guayaba cuya producción anual de 35.650 toneladas tiene un valor comercial de 142,6 MDP en beneficio de mil familias. Esta actividad genera, además, 700 mil jornales directos al año.



En cuanto a la mosca del mediterráneo, se ha logrado mantener a todo el país libre de esta plaga evitando la imposición de cuarentenas estrictas por parte de países libres de esta plaga y protegiendo a nivel nacional 1.7 millones de hectáreas de frutales y hortalizas, equivalente a 12 millones de toneladas de productos hortofrutícolas, protegiendo la exportación de estos productos que generan 4,500 millones de dólares anuales.

Con respecto a salud animal se mantiene al país libre de las principales enfermedades que limitan el comercio como la fiebre aftosa, encefalopatía espongiiforme bovina, influenza aviar de alta patogenicidad, entre otras. Se avanzó en las actividades de erradicación de la fiebre porcina clásica en los estados del centro de México para solicitar próximamente el reconocimiento internacional del país como libre de esta enfermedad.





Resultados de la implementación de la agenda nacional de cooperación técnica del IICA en México durante el 2008

Contribución del IICA al reposicionamiento de la agricultura y la vida rural

Se ha colaborado con el Servicio de Información Agroalimentario de (SIAP) SAGARPA, mediante el Programa Sistema Nacional de Información para Desarrollo Rural Sustentable (PSNIDRUS) y sus componentes generales de apoyo: I. estudios, II. capacitación y III. difusión, para los sistemas-producto café y azúcar, estratégicos para 12 estados del país, teniendo como beneficiarios a productores, industriales, comercializadores, autoridades municipales, estatales y federales, coadyuvando en la toma de decisiones del sector. Dentro de los proyectos más relevantes, se encuentran:

- Sistema de integración, explotación y difusión de la producción y agroindustria de la caña de azúcar.
- El servicio de predicción de cosechas para la caña de azúcar a través de la red de estaciones agroclimatológicas en campo.
- Estudio sobre suelo y cartografía digital para la agricultura de precisión del cultivo de la caña de azúcar en México.
- Estudio de competitividad de la agroindustria de la caña de azúcar, con énfasis en el mercado de edulcorantes.
- Actualización del programa: “Padrón de Productores del Cultivo de Café”, incluido el levantamiento predial geoespacial e identificación de productores de acuerdo con su clave única de registro de población, CURP, base para el apoyo de subsidios gubernamentales a productores, de manera coordinada con los gobiernos municipales.
- Evaluación de la calidad de los productos generados a través del PSNIDRUS para los sistemas-producto café y caña de azúcar, que opera el SIAP en los estados del país.

Apoyo a la pequeña y mediana agroindustria

La Red PYME, de la cual hace parte la Oficina del IICA en México, se creó en el año 2007, buscando generar un espacio de diálogo y debate para que los actores interesados en políticas públicas que promueven la competitividad de las Pymes puedan conjuntar esfuerzos, crear sinergias, generar instrumentos efectivos y difundir prácticas exitosas. En el 2008, la red organizó una serie de conferencias sobre políticas para las Pymes y el taller “Políticas Públicas y Ecoturismo, fortaleciendo a las PYMES” en San Cristóbal de las Casas. IICA presentó en este evento la conferencia “Vínculos entre agroindustria y ecoturismo”.

A partir de la experiencia obtenida en el proyecto PRODESIS en la Selva Lacandona, se mostró cuales eran las posibilidades de las agroindustrias rurales de aprovechar el mercado turístico, sea en forma directa o en forma indirecta. En forma directa, vendiendo en puestos apropiados los productos de las Agro Industrias Rurales (AIR), y ofreciendo visitar las instalaciones y, de manera indirecta, a través de intermediarios, hoteles, restaurantes y centros eco-turísticos.

Apoyo al Consejo Técnico Consultivo de Sanidad Animal

El IICA ha apoyado al Consejo Técnico Consultivo de Salud Animal, que es por Ley el órgano de consulta de la SAGARPA en aspectos técnicos de la Salud Animal. El IICA ha participado activamente en seis comités técnicos donde se discuten los temas relevantes y se emiten recomendaciones de política sanitaria.

Promoción al comercio y la competitividad de los negocios

En esta línea de trabajo, se han realizado diversas acciones con el objetivo de compartir los conocimientos adquiridos sobre Agroindustrias Rurales, AIR, y los Sistemas Agroalimentarios Localizados, SIAL y activación de recursos territoriales desde hace más de 15 años.

A nivel de producto, se creó un nuevo paquete pedagógico de gestión de las AIR para líderes campesinos y promotores en el marco del proyecto de “Microempresas Rurales de la Selva Lacandona” y se mejoró el modulo SIAL.

Se produjo un Módulo sobre los SIAL compuesto de una parte teórica y otra metodológica, varios estudios de casos y trabajos grupales. En el 2008, se realizó un curso en Costa Rica a solicitud de la Universidad Nacional y se elaboró un CD del módulo de capacitación SIAL: “Los Sistemas Agroalimentarios Localizados, Una opción para fortalecer las Agroindustrias Rurales en el marco de la globalización”. Curso Universidad Nacional, Facultad de Ciencias de la Tierra, Costa Rica, 24 al 27 de Noviembre 2008. UNA, Costa Rica, IICA, CIRAD.

Se han desarrollado asesorías y tutorías para tesis de doctorado y de maestría. Actualmente, en la oficina del IICA, se asesoran 4 tesis de doctorado, dos en la UAEM Universidad

Autónoma del Estado de México y 2 en el CIESTAAM de la Universidad de Chapingo y se dictaron conferencias especializadas sobre AIR, SIAL y activación de recursos territoriales.

Se desarrolló el proyecto de maestría profesional sobre “Agroindustria Rural, Desarrollo Territorial y Turismo Agroalimentario” con la intención de contribuir a la formación y actualización de profesionistas dedicados a la agroindustria rural. Para ello se trabajó conjuntamente con la UAEM, el Instituto de Ciencias Políticas de Toulouse, Francia e instituciones de investigación y de cooperación como IICA, CIRAD y PRODAR.

Los objetivos de los estudios fueron las agroindustrias rurales y los sistemas agroalimentarios localizados, el desarrollo territorial sostenible, los procesos de calidad relacionados al territorio, el turismo rural y las nuevas formas de inserción al mercado de los productores de bajos ingresos. En el 2008, se logró terminar el proyecto, concertar la participación de las instituciones involucradas y de diferentes facultades de la UAEM y obtener la aprobación por parte de las autoridades universitarias. El inicio de la maestría está previsto a principio del 2009.

La Oficina del IICA en México apoyó financiera y técnicamente el Tercer Congreso Latinoamericano de Clusters, que se desarrolló en Chihuahua durante el mes de mayo del 2008. Además del IICA, este evento fue patrocinado por “The competitiveness institute” y el Gobierno de Chihuahua. Entre otras actividades, el IICA organizó y coordinó el panel sobre clusters rurales. Los conferencistas del panel fueron Melania Portilla Rodríguez, François Boucher y Enrique Strassburger Madrigal. El sub-director Chris Hansen fue el moderador del panel. A través de esta actividad se demostró que en América Latina es posible abrir una vía de desarrollo territorial con concentraciones de empresas rurales en las cuales existe una alta participación de mujeres.

Fortalecimiento de los sistemas de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos

Como parte del Acuerdo General de Cooperación Técnica y de Gestión de Proyectos firmado con SAGARPA, la oficina del IICA en México apoyó las actividades prioritarias de las Direcciones Generales de Sanidad Vegetal, Salud Animal, Inocuidad de los Alimentos e Inspección Fitozoosanitaria.

Como apoyo a la Dirección General de Inspección Fitozoosanitaria se continuó con el Programa Operativo para la Prevención del Ingreso de Plagas y Enfermedades Exóticas o bajo Campaña en México en puertos, aeropuertos y fronteras. Se brindó apoyo técnico administrativo a los programas de verificación en origen para importación de frutas en Chile, Argentina y los Estados Unidos, entre otros, y se elaboró material didáctico en formato DVD sobre Regulaciones zoosanitarias en México para la importación y exportación de animales, sus productos y subproductos, para la capacitación del personal oficial y del programa operativo SENASICA-IICA.

En apoyo a la Dirección General de Salud Animal, el IICA-México participó con la conferencia “El papel de las organizaciones internacionales en la aplicación de medidas sanitarias y fitosanitarias”, en el “Seminario sobre Globalización Comercial y la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias”.

Por otro lado, se participó en las reuniones de seis comités técnicos del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal donde se discutieron y presentaron a la autoridad zoosanitaria recomendaciones de política pública en el tema de salud animal y salud pública. Durante la reunión anual de dicho Consejo, realizada en conjunto con la Organización Veterinaria Panamericana, se presentaron dos conferencias sobre los aspectos de vigilancia epidemiológica en el marco de los tratados comerciales internacionales y el proyecto de vigilancia epidemiológica en los países del Caribe que coordina el IICA. También se participó en el panel de Producción, Comercio, Sanidad: contrastes y competencias.

Seminario “El nexo eco-salud”

Se apoyó la realización del seminario “El nexo eco-salud abordaje novedoso entre salud humana, salud animal, medio ambiente” que se llevó a cabo entre el 22 y el 24 de octubre en Tequisquiapan, Querétaro. El curso fue organizado por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM y la oficina del IICA en México con el apoyo financiero de la Universidad de Michigan. Se contó con la participación de 35 profesionales representantes de distintas organizaciones. Se participó con dos conferencias y en el equipo de coordinación. El evento fue altamente valorado ya que permite mejorar el trabajo técnico y la coordinación del tema de salud animal con relación a salud pública y medio ambiente. Como memoria del evento se elaboró un video de las actividades.

Programas operativos MOSCAMED y MOSCAFRUT

En Sanidad Vegetal, se continuó el apoyo a los programas operativos de MOSCAFRUT y MOSCAMED. A través del primero se coordina la producción de moscas de la fruta y parasitoides, para continuar el programa de erradicación en algunos estados del norte del país y en otras regiones mantener zonas temporalmente libres de la plaga y poder movilizar frutas y exportarlas con menores restricciones. Se han apoyado las investigaciones para mejorar la eficiencia del insecto estéril a través del sexado genético y producir mayor proporción de machos estériles. Dentro del Acuerdo General de Cooperación con SAGARPA, se desarrollaron durante el año 2008 las actividades del Convenio de Cooperación Científica del IICA con el Instituto de Ecología, (INECOL), para el desarrollo de proyectos de investigación sobre Moscas de la Fruta.

Se apoyó la participación de personal técnico de los programas MOSCAFRUT y MOSCAMED en la “Séptima Reunión del Grupo de Trabajo en Moscas de la Fruta” que se llevó a cabo en Mazatlán, Sinaloa del 2 al 7 de noviembre, donde se discutieron las necesidades de investigación en apoyo a los programas de acción.

A través del programa operativo MOSCAMED se apoyaron las actividades de campo en las zonas fronterizas de los Estados de Chiapas y Tabasco para la detección oportuna de moscas del Mediterráneo y desarrollar las actividades de combate y así mantener al país libre de dicha plaga.

Manejo integrado de la Moniliasis del cacao

El Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pesqueras, INIFAP, SAGARPA e IICA organizaron la Primera Reunión Internacional para el Manejo Integrado de la Moniliasis del Cacao en México, realizada del 1 al 5 de diciembre del 2008, en Tapachula, Chiapas. La reunión contó con la participación de expertos de diferentes instituciones nacionales como INIFAP, Colegio de Posgraduados, Gobiernos Estatales de Tabasco y Chiapas y de la compañía Nestlé, además de organizaciones internacionales como CATIE y CIRAD. En el temario de la reunión se incluyó el análisis de la situación actual de la Moniliasis del cacao en América Latina y México, así como la situación de esta enfermedad de reciente introducción en los Estados de Tabasco y Chiapas. También se discutieron los diversos proyectos de investigación, transferencia de tecnología e innovación para el control de la Moniliasis del cacao para desarrollarse en México a partir del 2009.

Fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial

Se ha definido un trabajo de cooperación con el Centro de Investigación en Ciencias Agropecuarias (CICA) de la UAEM para analizar y definir una estrategia de activación de la cuenca lechera del Norte del Estado de México. Esta cuenca lechera se puede dividir en 3 territorios: el de Polotitlan con dos grandes queserías (de 15.000 a 30.000 litros de leche por día), el de Aculco con 37 queserías (de 1.000 a 3.000 litros de leche por día) y el de Jilotepec con 50 queserías familiares.

Se está desarrollando con dos doctorantes un diagnóstico del territorio y un acompañamiento al proceso de activación de la concentración de queserías rurales de la región utilizando el método SIAL. Se busca ayudarlos a penetrar nuevos mercados, valorizando sus recursos territoriales como la reputación de sus quesos. Se espera terminar una primera fase del proyecto en 2009 con la finalización de los trabajos de tesis de los dos doctorantes. Este terreno de investigación-desarrollo servirá también de lugar de práctica para la maestría que se iniciará en 2009 con la UAEM.

El IICA se involucró técnicamente en el proyecto relacionado con el desarrollo de microempresas, cuyo objetivo ha sido asesorar la creación y fortalecimiento de agro-negocios y microempresas rurales, a través del desarrollo de tecnologías, de estrategias comerciales, sistemas de financiación y del fortalecimiento organizativo a nivel local y regional.

El objetivo específico de esta intervención fue generar y fortalecer en la zona del proyecto en la Selva Lacandona del Estado de Chiapas condiciones, capacidades e información para:

- Crear alternativas de empleo
- Desarrollar una oferta de servicios técnicos y financieros, acordes con las características de los potenciales usuarios
- Facilitar procesos de innovación tecnológica y diseñar un programa de asistencia técnica a las AIR de la zona
- Crear y fortalecer vínculos entre productores, microempresarios y mercados potenciales.

De conformidad con lo previsto en los términos de referencia de la consultoría, en la propuesta presentada por el Consorcio a consideración del PRODESIS y a los acuerdos establecidos en el desarrollo del trabajo, se han obtenido los siguientes resultados:

- Fortalecimiento de las capacidades de los empresarios de la zona del proyecto en aspectos de: a) organización empresarial y administración, b) gestión tecnológica y c) comercialización.
- Diseño de una propuesta de marca colectiva y desarrollo de las habilidades de los actores locales en su gestión.
- Formulación de un catálogo de Instrumentos Financieros Aplicables a Empresas del Sector Social en la Selva Lacandona.
- Creación y funcionamiento de la Plataforma Institucional de Intercambio y Servicios para la promoción de la AIR de la Selva Lacandona.
- Elaboración de un Plan de Sostenibilidad consensuado con AIR de la Selva Lacandona, Instituciones Públicas y Privadas de Chiapas.

A principio de 2008, se inició una etapa de fortalecimiento de la Alianza de las AIR de la Selva Lacandona. En este sentido se realizó un acercamiento con varias instituciones de Chiapas y se abrió un centro de negocios rurales en la Universidad de los Altos de Chiapas en la cual se ubica la secretaria técnica de la Alianza.

La introducción de la tecnología y la innovación para la modernización de la agricultura y la vida rural

Varias de las actividades desarrolladas durante el año 2008 tienen como componente importante la transferencia de tecnología, como es el caso del Programa para el Control de la Moniliasis del Cacao, donde una de las estrategias de innovación es la introducción de variedades de cacao tolerantes o resistentes a la enfermedad. Otro ejemplo es el programa de apoyo al SIAP, a través del Sistema de integración, explotación y difusión de la producción y agroindustria de la caña de azúcar, donde se integra el servicio de predicción de cosechas a través de la red de estaciones agroclimatológicas en campo y el estudio de suelo y cartografía digital para la agricultura de precisión de este cultivo en México.

En el caso del programa MOSCAFRUT, se han apoyado las investigaciones para mejorar la eficiencia de la cría de moscas de *Anastrepha ludens* produciendo solamente machos estériles, que son los insectos que al aparearse con la mosca silvestre disminuyen la población de esta plaga





Resultados de la cooperación interagencial

En apoyo a la **Dirección General de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria del SENASICA**, se organizó, junto con la **Organización Panamericana de la Salud OPS** y el **Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria, (OIRSA)** el seminario **“Situación Actual, Retos y Perspectivas de la Inocuidad Alimentaria en el Sector Agrícola, Pecuario, Acuícola y Pesquero”**, los días 23 y 24 de septiembre del 2008 en la Ciudad de México. El evento contó con la participación de 300 profesionales, entre ellos productores, procesadores, comercializadores, organismos auxiliares de la SAGARPA, instituciones académicas, personal oficial de la federación y los Estados; así como de otros actores involucrados en las cadenas agroalimentarias, acuícolas y pesqueras, interesados en conocer más sobre los temas ligados a la inocuidad alimentaria.

Como resultado del Seminario se identificaron diversos factores para impulsar los programas de inocuidad, fortalecer el marco jurídico que lo regula; además de implementar acciones de capacitación, divulgación y profesionalización a todos los actores involucrados. Asimismo se contempló la necesidad de dar seguimiento a los programas de inocuidad y vincular a las instituciones de investigación con el sector productivo y entre las instituciones. Todo lo anterior, con la finalidad de asegurar la inocuidad de los productos agrícolas, pecuarios, acuícolas y pesqueros.

Junto con las oficinas regionales de la FAO y de la OIE de las Américas, se participó en la VII Reunión del Comité Interamericano de Sanidad Avícola, realizada en Guadalajara, Jalisco del 13 al 15 de febrero, donde se discutieron las medidas de vigilancia y prevención contra la influenza aviar.

A través de la Dirección de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos del IICA, se organizaron tres seminarios virtuales en apoyo a las organizaciones mundiales de referencia en los temas de inocuidad alimentaria, salud animal y sanidad vegetal: El 16 y 17 de junio se organizó el seminario en apoyo a las actividades del Codex alimentarius; el 26 de septiembre se efectuó el seminario sobre la Organización Mundial de Salud Animal, OIE y el 13 de noviembre se realizó el seminario sobre la Convención Internacional de Protección Vegetal (IPPC).

En representación de la oficina del IICA en México, se participó en la quinta reunión del “North American Agrifood Market Integration Consortium”, NAAMIC, realizada en Austin, Texas del 21 al 23 de mayo. En la oportunidad se discutieron los temas de sanidad e inocuidad que impactan las relaciones comerciales de los países de Tratado de Libre Comercio de Norteamérica.





CONGRESO
"Rentabilidad
Ganadería"
GAD



Resultados de la cooperación técnica horizontal

- La oficina del IICA en México apoyó la realización del IV Congreso Internacional de la Red SIAL (Sistemas Agroalimentarios Localizados) – Agricultura Familiar y Territorio, ALFATER. Este evento se realizó en Mar del Plata, Argentina, del 27 al 31 de Octubre de 2008. La Oficina apoyó la participación de varios investigadores mexicanos y se participó en el comité científico y se dictó la conferencia. “Las agroindustrias rurales inducidas de la Selva Lacandona del Estado de Chiapas, México: un caso de viabilidad económica local”,
- A solicitud de la Oficina del IICA en Paraguay, se coordinó la estancia de una profesional del Laboratorio Central de Sanidad Animal del Paraguay para realizar una estancia de capacitación en técnicas de diagnóstico de influenza aviar y otras enfermedades de las aves. La profesional paraguaya se capacitó en el Centro Nacional de Diagnóstico en Sanidad Animal, CENASA y en el Laboratorio Central de la Comisión de Enfermedades Exóticas. También se visitó el laboratorio de diagnóstico de enfermedades de las aves de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM y se realizaron las gestiones para que la Dra. Paraguaya pudiera trasladar a su país reactivo y material para diagnóstico.
- En apoyo a la Dirección de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad del IICA. Se gestionó la visita de un técnico del Programa “México-Calidad Suprema” a la República del Salvador para participar en una reunión sobre los sistemas de calidad para la exportación de frutas.
- Dando seguimiento a la Maestría en Gestión del Desarrollo Rural Territorial que se diseñó e instrumentó con el apoyo de la Subsecretaría de Desarrollo Rural de la SAGARPA y el Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades del sector Rural, (INCA Rural), así como la participación de cinco universidades e instituciones de investigación y enseñanza superior, durante 2007 se logró formar la primera generación con 22 estudiantes a los cuales se les ha dado seguimiento para su titulación, habiendo presentado su tesis de grado y rendido el examen respectivo 10 estudiantes.





Nuevas oportunidades para la cooperación técnica

Durante 2008 se prestó especial atención a los programas operativos que se tuvieron con la SAGARPA y a los cuales era posible atender para desarrollar cooperación técnica. Es así como se plantearon diferentes estudios y proyectos entre los que sobresalen:

- Con el SENASICA se desarrolló una propuesta para analizar el impacto económico del Programa MOSCAMED a nivel nacional, y se inició el proceso para su instrumentación durante 2009.
- Se apoyó a la Secretaría del Campo del gobierno del estado de Michoacán en la formulación de un programa de extensión agrícola, asistencia técnica y transferencia de tecnología para zonas marginadas del estado. Asimismo, se entablaron las relaciones para darle seguimiento y hacer una evaluación de las políticas instrumentadas para tal fin.
- En seguimiento al proyecto de Desarrollo Rural Sustentable de Chiapas que se llevó a cabo con el Gobierno del estado y la Comunidad Europea (CE) a través del Consorcio IICA-CIRAD-CATIE, se realizaron evaluaciones llevadas a cabo por organismos externos de la CE, concluyendo que el Consorcio cumplió con lo contratado y los productores y comunidades participantes quedaron ampliamente satisfechos. Por lo anterior y a solicitud del propio Gobierno del estado, se consideró conveniente que se ampliara la vigencia del Consorcio y que, con el recurso disponible a la terminación de los compromisos contraídos, se le de seguimiento a las comunidades y productores que se atendieron a fin de consolidar las acciones emprendidas.
- A partir del Acuerdo con INCA Rural firmado en 2008, se continuaron las acciones programadas en dos Anexos Técnicos en relación al Sistema Nacional de Capacitación y Transferencia de Tecnología, SINACATRI, a fin de evaluar las políticas y estrategias que han instrumentado la SAGARPA y el INCA Rural.
- Con la Red Nacional de Mujeres Rurales, RENAMUR, se efectuó durante 2008, con el apoyo de la Dirección de Desarrollo Rural de la Sede Central del IICA y la participación del CIRAD-IICA/México, la visita a las comunidades y proyectos que lleva a cabo RENAMUR con el apoyo de los gobiernos federal y del estado de Puebla, al proyecto denominado "Ruta de la Sal". Se plantea la Cooperación Técnica con esta organización a

fin de hacer un replanteamiento que permita un enfoque tipo SIAL para el Desarrollo Territorial de la zona.

- Con la Organización 10,000 Mujeres se firmó durante 2008 el Convenio de Cooperación Técnica y se les apoyó, con la participación de la Dirección de Desarrollo Rural, en el Congreso que llevaron a cabo en Acapulco. A partir de este evento, se planteó la conveniencia de Identificar las áreas específicas de colaboración con las que pudiera participar el IICA, de acuerdo a los programas que la organización realiza.

En el 2009, se continuarán las actividades en Chiapas, apoyando a la Alianza de las agroindustrias rurales de la Selva Lacandona, acogiendo estudiantes de la Universidad de los Altos de Chiapas para la realización del servicio social y participando en el proyecto de creación de un sello de calidad (Aires de Chiapas), promovido por la Secretaria del Campo del estado de Chiapas.

Maestría y escuela doctoral

Se abrirá la maestría descrita anteriormente, en la promoción 2009-2010, con 15 estudiantes. También se reforzará el apoyo a doctorantes de las universidades mexicanas de Chapingo y del Estado de México.



Eventos principales organizados por IICA

- **Seminario: “Situación Actual, Retos y Perspectivas de la Inocuidad Alimentaria en el Sector Agrícola, Pecuario, Acuícola y Pesquero”, 23 y 24 de septiembre, 2008. México, D.F. 300 participantes.**
- **Primera Reunión Internacional para el Manejo Integrada de la Moniliasis del Cacao en México, 1 al 5 de diciembre de 2008, Tapachula, Chiapas. 25 participantes por invitación.**
- **Seminario “El nexco eco-salud abordaje novedoso entre salud humana, salud animal, medio ambiente”, 22 al 24 de octubre, 2008. Tequisquiapan, Querétaro. 35 participantes por invitación.**







Lista de publicaciones

BOUCHER F, REQUIER-DESJARDINS, 2008. Editorial "Los SIAL, Sistemas Agroalimentarios Localizados: un nuevo modelo de desarrollo articulando agroindustria rural (AIR) y territorio" *in* revista perspectivas rurales, Año 9, Numero 1-2 volúmenes 17-18, 2005, publicado en abril 2008, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.pp.5-12.

BOUCHER F, SALAS CASASOLA I. 2008 "Los desafíos de la agroindustria rural frente a la globalización" *in* revista perspectivas rurales, Año 9, Numero 1-2 volúmenes 17-18, 2005, efectivamente publicado en abril 2008, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.pp.25-38.

MATEOS, A., "Enfermedad hemorrágica viral de los conejos", capítulo 15 del libro: Temas selectos en la evolución de las enfermedades infecciosas. Editorial Universidad Nacional Autónoma de México. 2008

MATEOS, A., "Paramixovirus, Nipah y Hendra", capítulo 16 del libro: Temas selectos en la evolución de las enfermedades infecciosas. Editorial Universidad Nacional Autónoma de México. 2008

POMEON T., BOUCHER F., CERVANTES F., FOURNIER S., 2008. Innovación tecnológica, oportunismo y acción colectiva en la concentración quesera de Tlaxco, Tlaxcala, México. *in* revista perspectivas rurales, Año 9, Numero 1-2 volúmenes 17-18, 2005, efectivamente publicado en abril 2008, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.pp.67-84.



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA



www.iica.org.mx

Insurgentes Sur 1106 - 5o. Piso Colonia del Valle, México, D.F. 03100
Tel. (52-55) 55 59 85 19 / 55 59 84 77 Fax (52-55) 55 59 88 87