
CONTENIDO

1. **INTRODUCCION**
2. **RESUMEN EJECUTIVO**
3. **EL ESTADO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL EN ECUADOR 2009**
 - 3.1. **El contexto para la agricultura y la vida rural**
 - 3.2. **Cambios en la producción agroalimentaria**
 - 3.3. **Cambios en las políticas con incidencia sobre la agricultura y la vida rural**
 - 3.4. **Cambios en la institucionalidad para la agricultura y vida rural**
 - 3.5. **Principales eventos en las áreas temáticas que afectaron el desempeño de la agricultura y el medio rural**
 - 3.5.1. *Inflación*
 - 3.5.2. *Valor Agregado*
 - 3.5.3. *Empleo*
 - 3.5.4. *Sequía*
4. **RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACION DE LA AGENDA NACIONAL DE COOPERACION TECNICA EN ECUADOR DURANTE EL 2009**
 - a. **Promoción del comercio y la competitividad de los agronegocios**
 - b. **Fortalecimiento de los sistemas de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos**
 - c. **Promoción del manejo sustentable de los recursos naturales y el medio ambiente**

- d. **Fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial**
- e. **La introducción de la tecnología y la innovación para la modernización de la agricultura y vida rural**

- 5. **RESULTADOS DE LA COOPERACION TECNICA HORIZONTAL**

- 6. **NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA COOPERACION TECNICA**

- 7. **ACTIVIDADES PRICIPALES ORGANIZADAS POR EL IICA**

- 8. **LISTA DE PUBLICACIONES**

1. INTRODUCCION

La Oficina del IICA en Ecuador a través del presente documento se permite poner a consideración de nuestros mandates, contrapartes nacionales y socios estratégicos la contribución de la Oficina con el desarrollo de la agricultura y vida rural, lo cual responde a las demandas planteadas, las mismas que estuvieron orientadas a la formulación de políticas, estrategias y mecanismos de desarrollo agropecuario y rural sostenible, tanto a nivel nacional, como regional y local.

Consideramos que el éxito de la cooperación técnica se dio gracias al apoyo del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) y entidades vinculadas, tales como la Unidad de Promoción y Desarrollo Forestal del Ecuador (PROFORESTAL), el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), el Instituto Nacional de Riego (INAR); el Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES), el Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Coordinación de la Producción, Competitividad y Comercialización, Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo-SENPLADES, la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro (AGROCALIDAD), la Comisión Nacional de Erradicación de la Fiebre Aftosa (CONEFA), las Facultades de Ciencias Agropecuarias del Ecuador, CONFCA, la Corporación Nacional de Avicultores (CONAVE), los Gobiernos Provinciales de El Oro y Cotopaxi, y otras instituciones de la sociedad civil y del agro ecuatoriano.

El presente informe “La contribución del IICA al desarrollo de la agricultura y las comunidades rurales en el Ecuador 2009” además de analizar y destacar los factores del contexto nacional e internacional que han incidido en el desarrollo de la agricultura y vida rural, sintetiza los principales resultados obtenidos en el año y que se enmarcan en las siguientes prioridades estratégicas: Promoción del comercio y la competitividad de los agronegocios, fortalecimiento de los sistemas de sanidad agropecuaria e inocuidad de alimentos, promoción del manejo sustentable de los recursos naturales y el medio ambiente, fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial y la introducción de la tecnología y la innovación para la modernización de la agricultura y vida rural.

Agradecemos la oportunidad que nos han brindado los productores, las instituciones contrapartes, órganos sectoriales, actores y gobiernos locales, empresas de servicios y profesionales, que dieron su aporte importante y nos acompañaron en el cumplimiento de nuestra agenda nacional de cooperación técnica, lo cual nos fortalece y anima a seguir contribuyendo con la construcción de un Ecuador más competitivo, equitativo e incluyente.

2. RESUMEN EJECUTIVO

Reposicionamiento de la Agricultura y la Vida Rural

- Sistematizada la experiencia para el cambio en el modelo de gestión del Ministerio de Inclusión Económica y Social fundamentado en el enfoque territorial del desarrollo.

Promoción del Comercio y la Competitividad de los Agronegocios

- Elaborada propuesta de la estrategia nacional de inclusión comercial y agregación de valor en cadenas Agroproductivas de pequeños productores, en el marco de las políticas que impulsa el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.
- En el marco del Convenio IICA/MAGAP/PL480 para la ejecución del SIMA (Sistema de Información de Mercados Agropecuarios) se realizaron investigaciones para determinar pronósticos de cosechas, estimaciones de siembra, desarrollo de sistemas y metodologías apropiadas para costos de producción, precios mayoristas y precios agroindustriales.
- Se han creado los Centros Locales de Información Competitiva para el Agro (CLIC's), conjuntamente con el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, los cuales constituyen un instrumento que facilita aterrizar en territorios la generación y recolección de datos primarios.

Fortalecimiento de los Sistemas de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos

- El IICA ha contribuido en la formulación de la estructura por procesos del Sistema Nacional Integrado de Sanidad, Calidad e Inocuidad –SISCAL-, así como, la planificación estratégica de la institución, participando actualmente como secretaria técnica del SISCAL por el lapso de 6 meses.
- Se participó en la elaboración de la estructura por procesos de la Agencia de Aseguramiento de la Calidad del Agro –AGROCALIDAD-, con un apoyo específico en el fortalecimiento de su área de Recursos Humanos, a través de la selección de compañías para la evaluación del personal y la contratación de técnicos calificados. Además de haber realizado un fuerte soporte técnico en el desarrollo de alrededor de 40 manuales de procedimientos para las áreas administrativas, financieras y técnicas.
- Dentro del programa de implementación de un plan piloto Buenas Prácticas Agrícolas para una producción avícola segura en 6 zonas de riesgo de llegada del virus en el Ecuador, conjuntamente con CONAVE, se

capacitaron más de 700 productores y 100 estudiantes de veterinaria, se implementaron BPA en 23 fincas, se ha desarrollado un kit para la implementación de BPA, además se elaboró una guía de Buenas Prácticas de Faenamiento de Pollos y sus respectivos manuales.

- En apoyo al Ministerio de Relaciones Exteriores y Comercio se ha adaptado el Sistema Nacional de Notificaciones e Información a las necesidades del Ministerio, incluyendo todo el manejo de notificaciones del Instituto Nacional de Pesca y un nuevo módulo para el manejo de la información de alertas sanitarias y fitosanitarias.
- Se ha apoyado a los Ministerios Coordinadores de la Producción, Competitividad y Comercialización y al Ministerio de Desarrollo Social para la formulación del nuevo Modelo de Registro Sanitario, el sistema automatizado que acompaña el proceso, así como, el programa nacional de Implementación de Buenas Prácticas de Manufactura y Buenas Prácticas Agrícolas Pecuarias.
- En el marco del Acuerdo de Cooperación Multilateral al Programa de Erradicación de Fiebre Aftosa se elaboró el Manual de funcionamiento de los Comités Locales de la CONEFA y el de bioseguridad para los predios ganaderos. Se logró incrementar la cobertura de vacunación en un 24% comparando las 2 últimas fases de vacunación.

Fortalecimiento de las Comunidades Rurales usando el Enfoque Territorial

- Se ha apoyado al Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca y a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo -SENPLADES en el diseño e implementación de un espacio de articulación público – privado de las instituciones vinculados al desarrollo rural; este espacio denominado Red Ecuatoriana de Desarrollo Rural constituye un mecanismo de reflexión y generación de propuestas de política o instrumentos de política en desarrollo que sirvan como insumos en la fase de construcción de la Estrategia Nacional de Desarrollo Rural enmarcado en sus nuevos mandatos constitucionales.
- El MAGAP, por otro lado, ha iniciado un proceso de ajuste institucional que le permita gestionar las competencias en desarrollo rural. En esta línea el IICA ha apoyado en la identificación de las mejores prácticas en desarrollo en América Latina y ha facilitado procesos de cooperación horizontal como una forma de enriquecer al proceso que se impulsa en el país.
- A nivel de Territorios se ha ampliado las acciones de cooperación a dos provincias: a) una de sierra central ecuatoriana: Cotopaxi y b) otra de litoral: Santo Domingo de los Tsáchilas. En el caso de la provincia de Cotopaxi se ha ampliado los procesos técnicos con el Gobierno Provincial, mediante

acciones de cooperación técnica con los gobiernos municipales de Sigchos, La Maná y Pangua y se integró en este esfuerzo a las Juntas parroquiales rurales de la provincias; todos estos gobiernos locales constituyen instancias más cercanas a las organizaciones productivas del territorio.

- En la provincia de El Oro, se ha avanzado en la gestión del Programa de Seguridad Alimentaria para el territorio. Este se constituye en el mecanismo estructurador de varios cambios relevantes derivados de los mandatos de la Nueva Constitución que establece, entre otros, las nuevas competencias exclusivas de los gobiernos provinciales: “el fomento de actividades agroproductivas y productivas a nivel provincial, planificación y ordenamiento territorial”. Este mecanismo se convierte en un proceso adecuado para la concreción de la Estrategia Nacional de Desarrollo Rural, a través de acciones específicas en el territorio que son apoyadas por un equipo intertemático de la Oficina del IICA en Ecuador.

La Introducción de la Tecnología y la Innovación para la Modernización de la Agricultura y la Vida Rural

- Se ha participado activamente en la construcción de propuestas tecnológicas de carácter regional, las cuales han sido presentadas a convocatorias de proyectos internacionales, una de las cuales ha sido preseleccionada como finalista (Proyecto FEMCIDI-OEA).
- Se ha fortalecido la presencia del IICA en el ámbito biotecnológico nacional, mediante los espacios de cooperación creados con diferentes contrapartes, y mediante la participación en eventos especializados en biotecnología y bioseguridad desarrollados a nivel local, principalmente en los referentes a la elaboración del Proyecto de Implementación del Marco Nacional de Bioseguridad. En este tema, se han desarrollado diversas herramientas informativas (publicaciones, portal web) referentes a capacidades tecnológicas y modelos de apoyo tecnológicos para comunidades rurales.
- Elaborados los siguientes documentos: Documento Lecciones aprendidas en Programas de Transferencia de Tecnología en los últimos 20 años INIAP – IICA; Documento “Modelo de apoyo tecnológico en seguridad alimentaria y conservación de recursos naturales para comunidades indígenas amazónicas”. INIAP – IICA; Documento “Diagnóstico del Estado del Arte de la Agrobiotecnología en el Ecuador”. INIAP – IICA; Documento “Catálogo Nacional de Laboratorios de Agrobiotecnología del Ecuador” INIAP – IICA.

3. EL ESTADO DE LA AGRICULTURA Y LA VIDA RURAL EN EL ECUADOR EN 2009

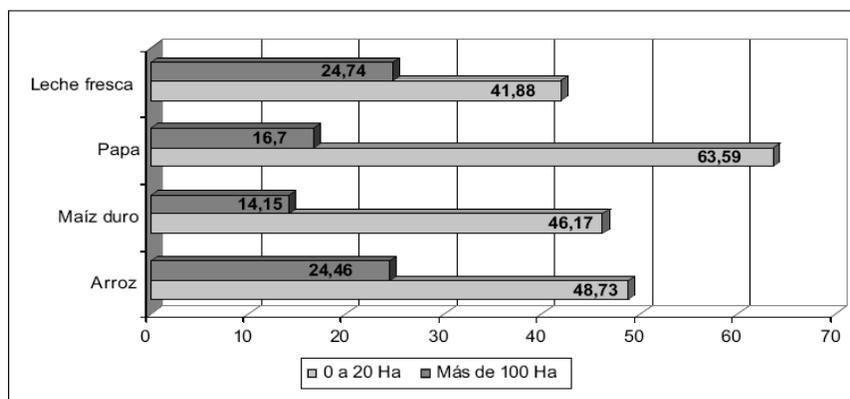
3.1. El contexto para la agricultura y la vida rural

El sector rural ecuatoriano, espacio en el cual se desarrollan principalmente actividades agropecuarias, representa la tercera parte de la población económicamente activa, convirtiéndose así en uno de los sectores económicos más importantes, y en una fuente permanente de empleo e ingresos para las familias allí asentadas.

La producción agropecuaria se concentra en el litoral ecuatoriano, especialmente por las características edafo-climáticas de esta región. Esto último genera condiciones adecuadas para la producción y exportación de productos primarios como banano, camarón, cacao y aceite de palma. Estos rubros mantienen sistemas de producción diferenciados, caracterizándose por diferentes tipos de productores. Generalmente predominan las empresas grandes, con una estructura de producción orientada a mercado externos definidos.

En la región sierra la producción agrícola se orienta a la producción de alimentos básicos como el maíz, papas y fréjol. Esta producción se concentra en medianos y pequeños productores, siendo generalmente los pequeños quienes realizan agricultura de subsistencia y/o familiar, la cual se orienta básicamente al mercado nacional.

Gráfico No. 1

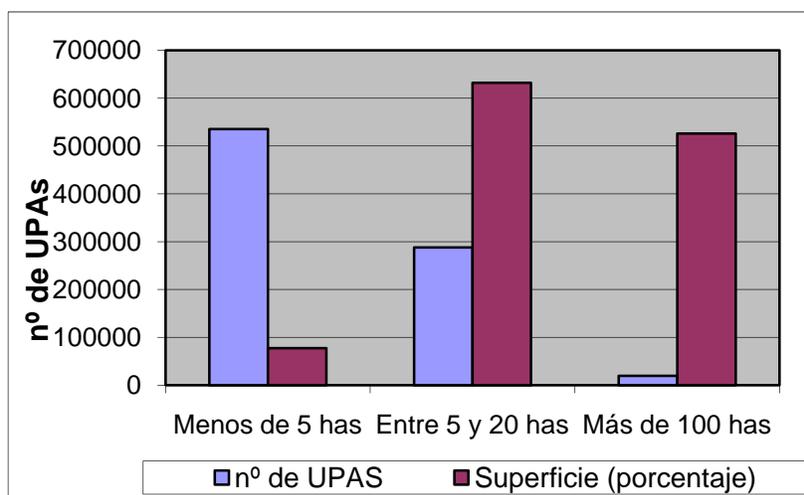


Es importante recalcar que muchos de los productores campesinos realizan otras actividades que les generan ingresos no agrícolas para mejorar su calidad de vida. Muchas de estas actividades son temporales o paralelas a las que realizan normalmente.

Se debe señalar que un medio de producción importante en la sierra y el litoral constituye la tierra, y ésta última presenta una serie de inconvenientes al momento de la planificación e instrumentación de políticas públicas que posibiliten el mejoramiento de las condiciones de producción de los pequeños y medianos productores.

En términos generales, la tenencia de la misma presenta grandes rasgos de inequidad. Así por ejemplo, 19.557 UPAS (apenas 2% del total) controlan el 43% de la superficie de tierra, mientras que 535.309 UPAS (64%) controlan solamente el 6.26% (agricultores familiares y subsistencias). Para mayores detalles ver el Gráfico No. 2.

Gráfico No. 2



Al comparar las estructuras de tenencia de la tierra a partir de la información de los tres censos agropecuarios realizados en el país, se observa que el impacto distributivo de los procesos de reforma agraria implementados en Ecuador en las décadas del sesenta y setenta fue reducido. Así, el coeficiente de GINI para el país, sin considerar la Amazonía y Galápagos, disminuyó de 0.866 en 1954 a 0.827 en 1974 y a 0.802 en 2000.

Es decir que en cerca de cincuenta años se redujo el grado de desigualdad en apenas seis puntos. Este proceso se produjo en un contexto en el que se aplicaron dos leyes de reforma agraria (1964 y 1973) y se amplió la frontera agrícola. Esta última aumentó, sin considerar la Amazonía y Galápagos, de 5.9 millones de hectáreas en 1954 a 6.8 millones en 1974 y a 9.7 millones en 2000. Incluyendo la Amazonía y Galápagos, la frontera agrícola se expandió de 7.95 millones de hectáreas en 1974 a 12.35 millones en 2000, incremento que corresponde a una tasa de crecimiento del 55.3%.

La reducción observada en la concentración de la tierra se produjo principalmente debido a la disminución de la participación relativa de las grandes propiedades de más de 500 hectáreas en la superficie total. En el Cuadro No.1 se observa que su contribución a la superficie total se redujo de 45.5% en 1954 a 29.7% en 1974 y a 18.8% en 2000. Este cambio benefició a las propiedades de menos de 500 hectáreas. En efecto, todos los tramos entre 0 y 500 hectáreas muestran una participación creciente en la superficie total durante el período. Los mayores incrementos se observan en los tramos comprendidos entre 10 y 500 hectáreas.

Si se analiza la distribución del número de unidades de producción agropecuaria, se aprecia que disminuye la participación de las UPA de más de 100 hectáreas de 2.1% a 1.8% entre 1954 y 2000. Se redujo también la participación de las UPA entre 1 y 5 hectáreas de 46.3% en 1954 a 35.7% en 2000. Por el contrario, aumenta la participación del número de UPA en los tramos comprendidos entre 0 y 1 hectáreas y entre 10 y 100 hectáreas. El tramo que va entre 50 y 100 hectáreas presenta primero un aumento entre 1954 y 1974 y luego una disminución en el año 2000.

Cuadro No. 1

Distribución del número de UPA y de la tierra según tamaño de la UPA

Tamaño (ha)	1954		1974		2000	
	upa	superficie	upa	superficie	upa	superficie
0 a 1	26.8%	0.8%	29.2%	0.9%	31.1%	1.0%
1 a 5	46.3%	6.5%	40.2%	6.8%	35.7%	6.9%
5 a 10	10.5%	4.6%	10.8%	5.3%	12.3%	6.9%
10 a 20	6.2%	4.9%	7.8%	7.6%	8.9%	9.8%
20 a 50	5.6%	9.1%	7.2%	16.0%	7.6%	18.8%
50 a 100	2.4%	9.2%	2.9%	13.1%	2.6%	14.4%
100 a 500	1.7%	19.4%	1.6%	20.7%	1.6%	23.4%
500 a 1000	0.2%	7.8%	0.2%	7.5%	0.1%	5.7%
1000 a 2500	0.1%	11.5%	0.1%	8.9%	0.0%	5.3%
Más de 2500	0.1%	26.2%	0.0%	13.3%	0.0%	7.9%
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Fuente: Censos agropecuarios de 1954, 1974 y 2000

3.2. Cambios en la producción agroalimentaria

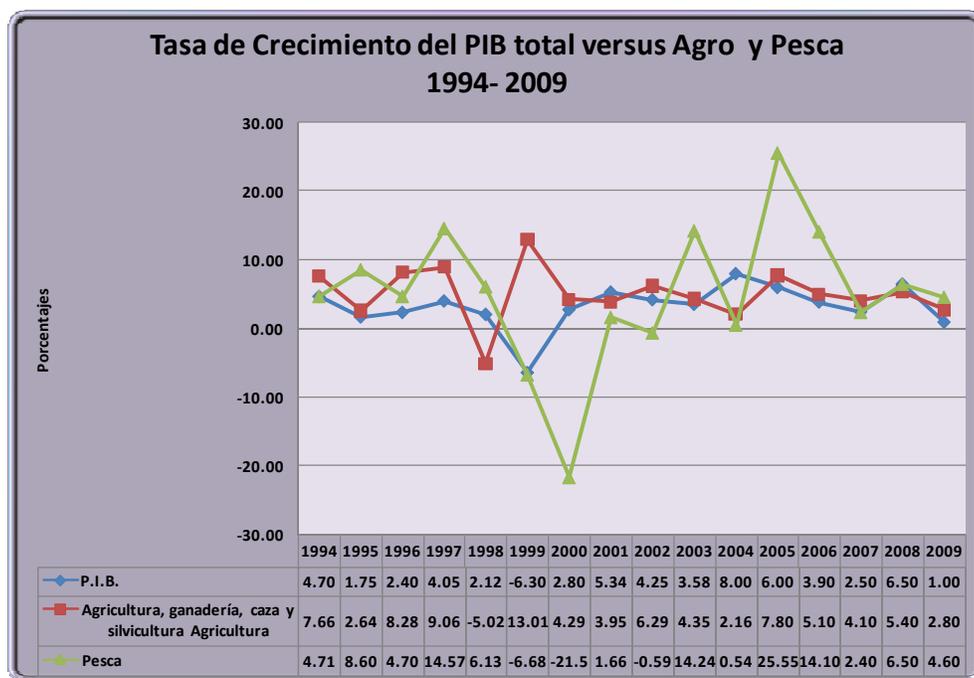
El agro ecuatoriano ha mostrado desde el año 2000 una tendencia de crecimiento positiva y estable en relación a los años anteriores. Los episodios de inestabilidad se han manifestado principalmente ya sea por fenómenos naturales o cambios bruscos en la política macroeconómica, entre otras razones.

Según información del BCE, durante los últimos 12 años (1998-2009), el Producto Interno Bruto (PIB) de Ecuador ha crecido a una tasa promedio del 3.30%,

mientras que el subsector de agricultura, ganadería, caza y silvicultura ha presentado una tasa promedio de crecimiento de 4.14% y el de pesca del 3.91%.

A través de los años, se ha evidenciado que la relación entre el crecimiento de la agricultura, ganadería, caza y silvicultura y el crecimiento del PIB total tiene una connotación bastante similar (ver Gráfico 3). Para el caso de Ecuador, el impacto que tiene el crecimiento de este subsector sobre la economía en su conjunto es de 0.43%¹. Dicho en otras palabras, el impacto que genera un crecimiento del 1% en agricultura es de 0.43% en el resto de la economía. Esto quiere decir que gran parte del crecimiento de la economía es explicado por lo que ocurre en el sector primario (agricultura, ganadería, caza y silvicultura). Este indicador es mucho más alto comparado con el promedio de América Latina y El Caribe, que alcanza el 0.12%.

Gráfico No. 3



Fuente: Banco Central del Ecuador (Previsiones 2009)

Elaboración: IICA, PG-2009

El crecimiento del sector agropecuario en el año 2007, de acuerdo a información del BCE, fue de 4.09%. Los rubros que contribuyeron a ello fueron el cacao (11.3%), la palma africana (8.70%), la ganadería de leche y carne (6% y 7% respectivamente), la caña de azúcar (5.74%) y el banano (2.99%), entre otros. De igual manera, las exportaciones también aumentaron y generaron USD 1.230 millones solo en el rubro banano.

¹ Elasticidad de largo plazo

En el año 2008, los principales rubros exportados frente al total de exportaciones fueron banano (8.87%), camarón (3.61%), flores naturales (3.06%), y cacao (1.08%).

En cuanto a la participación en las exportaciones en el año 2009, después del petróleo, el banano, el camarón y el cacao, se situaron como los más importantes los productos no tradicionales como el brócoli, el palmito, los enlatados de pescado, los jugos y conservas de frutas, y el tabaco en rama, los mismos que representaron el 27,9% de las exportaciones (hasta junio de 2009).

Estos productos, que cayeron en términos absolutos en algo menos de USD 300 millones, aumentaron en 9 puntos porcentuales respecto al mismo período del 2008, por la contracción en las exportaciones de petróleo durante el primer semestre del 2009. Los productos tradicionales supusieron el 29% de las exportaciones.²

Los principales productos de exportación que han repuntado en el período enero-junio de 2009 frente al mismo período de 2008 son: harina de pescado, fruta, banano, atún y pescado, y flores naturales. Mientras que los productos de exportación que han sufrido un retroceso son: el petróleo y sus derivados, los productos mineros, así como las manufacturas de metal y de papel. Ver cuadro No 2.³

Cuadro No. 2

*Exportaciones de principales productos con crecimiento positivo
(Millones de dólares y %)*

Producto	2007 Enero - Junio	2008 Enero -Junio	2009 Enero - Junio	Variación 2009/2008
Harina de pescado	28,4	27,4	31,9	16,3%
Fruta	24,9	21,2	24,6	15,6%
Banano	649,1	849,4	974,8	14,8%
Atún y pescado	92,2	102,3	117,1	14,5%
Flores naturales	278	301,3	302,3	0,3%

Fuente: BCE

Elaboración: FLACSO (Autores: Análisis d Coyuntura Económica 2009)

3.3. Cambios en las políticas con incidencia sobre la agricultura y la vida rural

El Gobierno Ecuatoriano ha puesto en marcha varias iniciativas emergentes a través del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, favoreciendo especialmente a pequeños productores. Algunas de éstas son:

- ✓ Exoneración del impuesto la renta 2008-2009 a importadoras de agroquímicos

² Análisis de Coyuntura Económica, varios autores. FLACSO. Ecuador, 2009.

³ Idem.


y a empresas agrícolas alimenticias (para consumo nacional), con la condición de reinversión del 100% de sus utilidades.

- ✓ Exoneración del IVA a los insumos agrícolas y a todos los bienes de capital agrícolas (2008-2009).
- ✓ Fijación de los precios base del maíz, la soya, el arroz y la leche.
- ✓ Dotación de banano de rechazo a los pequeños ganaderos que sufrieron pérdidas en sus pastos por la sequía, especialmente en la provincia costera de Manabí.
- ✓ Entrega de “Kits Agrícolas” a productores afectados por las inundaciones.
- ✓ Entrega de úrea subsidiada a los sectores priorizados.

Por otra parte, el apoyo público al sector rural productor de alimentos ha tenido una importancia relevante en el año 2009: de acuerdo con cifras del MAGAP, el país ha logrado reducir sus importaciones alimenticias en un 45% desde 2007. Este apoyo se ha evidenciado a través de varios programas, entre los cuales resaltan:

- ✓ Plan Tierras y Territorios, el cual ha entregado hasta el momento 10.148 hectáreas a organizaciones productivas, beneficiando a más de 2.000 familias en las provincias de Guayas, Manabí, Esmeraldas, Los Ríos, Imbabura y Pichincha.
- ✓ Programa de Titulación de Tierras, que ha entregado hasta el año 2009 títulos de propiedad a más de 50.000 pequeños productores.
- ✓ El Instituto Nacional de Riego (INRA) rehabilitó infraestructura para dotar de agua para riego a más de 200.000 hectáreas a nivel nacional.

3.4. Cambios en la institucionalidad para la agricultura y el medio rural

Para fortalecer su accionar en el sector y mitigar los efectos causados por la crisis alimentaria y económica de los años anteriores, el Gobierno Nacional inició la institucionalización de ciertas entidades y la reestructuración de otras en pro del agro. Los principales cambios del 2009 en ese sentido fueron los siguientes:

- ✓ Se constituyó la Conferencia Nacional de Soberanía Alimentaria (CNSA) como un organismo del Poder Ciudadano instituido por la Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria. Conformado por representantes de organizaciones e instituciones de la sociedad civil, este organismo tiene las atribuciones de promover procesos de diálogo para canalizar propuestas e iniciativas de la sociedad civil, impulsar estudios e investigaciones sobre la problemática de la soberanía alimentaria, emitir informes y proponer alternativas para la formulación de proyectos de leyes.
- ✓ El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) entró en un proceso de reestructuración institucional, presentando entre sus cambios más importantes:

- Un nuevo direccionamiento hacia el tema del desarrollo rural.
- La conformación de la Agencia Ecuatoriana de Aseguramiento de la Calidad del Agro (AGROCALIDAD), la misma que asumió las funciones y atribuciones del ex Servicio Ecuatoriano de Sanidad Agropecuaria (SESA). AGROCALIDAD cuenta con nuevos estatutos orgánicos por procedimientos, y su accionar técnico se reparte en cuatro direcciones: Sanidad Animal, Sanidad Vegetal, Inocuidad de Alimentos y Laboratorios.
- La elevación de la Coordinación de Agroindustria a Dirección de Agroindustria, la cual tiene como responsabilidad principal la implementación del Plan Nacional de Desarrollo Agroindustrial. Este tiene como principales objetivos el reducir la dependencia económica del Ecuador respecto a la producción primaria, el fomentar el empleo y el constituirse en un medio importante de reducción de la pobreza, especialmente en territorios rurales y entre pequeños y medianos productores.
- ✓ En el ámbito del desarrollo, Ecuador se encuentra inmerso en un proceso de ajuste político-institucional, para lo cual ha implementado una serie de planteamientos conceptuales y operativos que buscan promover y alcanzar un mejor estado de bienestar de sus habitantes, con el objetivo con el objetivo máximo del Buen Vivir⁴. Entre los principales ajustes en el año 2009 se puede mencionar la implementación de los siguientes instrumentos:
 - Puesta en vigencia de la nueva Constitución de la República del Ecuador
 - Actualización del Plan Nacional de Desarrollo (PND) y puesta en marcha del Plan Nacional para el Buen Vivir 2009 – 2013
 - Diseño de la Estrategia Territorial Nacional (ETN)
 - Políticas sectoriales
 - Diseño y discusión del código territorial para descentralización y desconcentración.

⁴ **Buen Vivir, Suma Kawsay:** Este nuevo concepto emerge ante el agotamiento del concepto dominante de “desarrollo” que ha entrado en una profunda crisis, no solamente por la perspectiva colonialista desde donde se construyó, sino además por los pobres resultados que ha generado en el mundo entero. En conclusión, el Buen Vivir busca ampliar los derechos, libertades, oportunidades y potencialidades de los seres humanos, comunidades, pueblos y nacionalidades, y garantiza el reconocimiento de las diversidades para alcanzar un porvenir compartido. Esto implica una ruptura conceptual que se orienta por éticas y principios que marcan el camino hacia la construcción de una sociedad justa, libre y democrática.

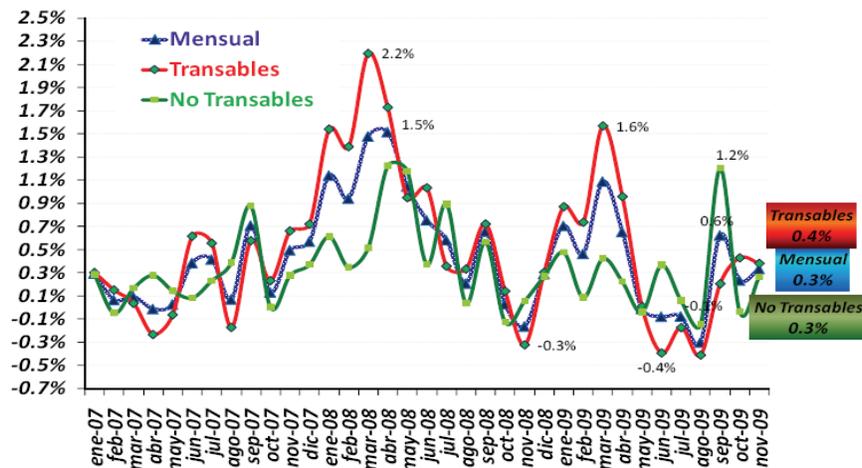
3.5. Principales eventos en las área temáticas que afectaron el desempeño de la agricultura y al medio rural

3.5.1. Inflación

La inflación mensual a noviembre de 2009 del grupo de los bienes transables fue de 0.4% debido a la escasez de algunos productos como consecuencia de la sequía principalmente. Por otro lado, la inflación para los no transables alcanzó 1.3% a causa del incremento del precio del metro cúbico de agua en Manta y por consiguiente de las tasas respectivas⁵ (para mayores detalles, ver el Gráfico 4).

Gráfico No. 4

Inflación Mensual de Transables y No Transables



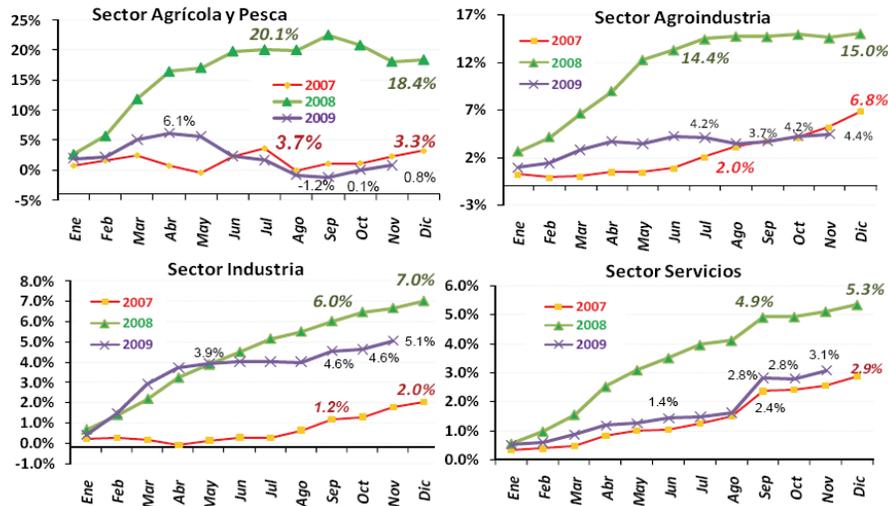
Fuente y Elaboración: Banco Central del Ecuador, 2009

Como se puede observar en el Gráfico 5, en el año 2009 se observó un aumento de la *inflación acumulada* en los sectores Agrícola y Pesca (0.8%), Agroindustria (4.4%), Industria (5.1%) y Servicios (3.1%). Sin embargo, estas cifras representan en realidad una disminución de la *inflación* en los cuatro sectores si se las compara con las registradas en el año 2008, a excepción de los primeros cinco meses del 2009 en el sector industrial, cuando las cifras sobrepasaron la inflación del 2008.

⁵ Evolución de la economía ecuatoriana, Banco Central del Ecuador. Diciembre, 2009.

Gráfico No. 5

Inflación Acumulada 2007, 2008 y 2009: Por Sector Económico



Fuente y elaboración: Banco Central del Ecuador

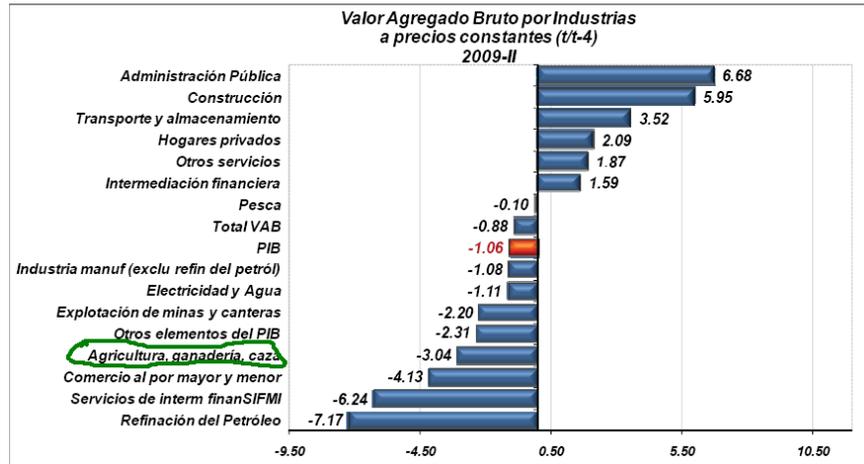
3.5.2. Valor agregado

El índice de Valor Agregado Bruto (VAB) por industria registrado en el segundo trimestre del año 2009 no fue muy alentador para el sector Agricultura, Ganadería y Caza, pues presentó una disminución de 3.04 puntos asociada a la sequía y a excedentes de importaciones de arroz y cereales que desmotivaron la producción nacional por exceso de oferta, o a disminuciones en los precios.

Así, el sector de la agricultura se ubica en cuarto lugar respecto a este indicador (ver Gráfico 6) luego de las industrias de la fabricación de productos de la refinación del petróleo (-7.17), los servicios de intermediación financiera (-6.24), cuya disminución está asociada a un menor volumen de crédito, y la industria del comercio al por mayor y menor (-4.13), cuya baja se explica por la contracción de las importaciones.

Cabe destacar, en este mismo ámbito, el crecimiento de las industrias de la administración pública y de la construcción, vinculado a la ejecución en obras de infraestructura y vivienda.

Gráfico No. 6



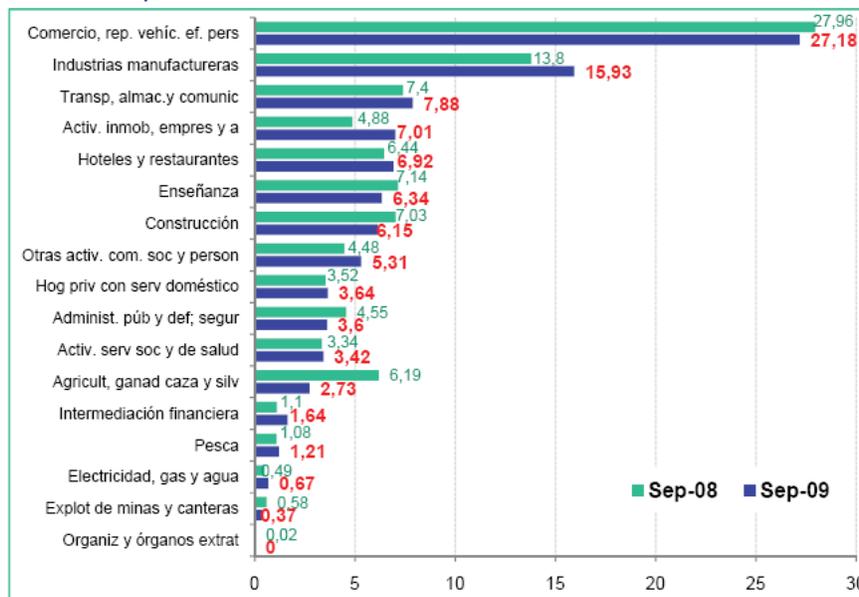
Fuente y elaboración: Banco Central del Ecuador

3.5.3 Empleo

Los sectores de comercio y manufacturas congregaron, a septiembre de 2009, la mayor parte de personas ocupadas. Entre los dos representaron el 43.11% del total de ocupados, es decir un 1.35% más que en el mismo período de 2008. En cuanto al sector Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca, éste agrupó el 3.94% de personas ocupadas en el año 2009, presentando así una disminución de 3.33% con respecto al año anterior (ver Gráfico 7).

Gráfico No. 7

Tasa de participación del total de ocupados por rama de actividad económica



Fuente: INEC
Elaboración: Banco Central del Ecuador

3.5.4. Sequía

Ecuador atravesó en el año 2009 por la peor sequía registrada en 45 años. Esta afectó no solamente al sector agropecuario sino al energético, el mismo que sufrió una severa crisis dado que las principales generadoras de energía del país son hidroeléctricas.

Unas 60.000 familias de agricultores y ganaderos sufrieron los efectos de este embate climático que tocó a algunas provincias del país desde abril de 2009 y que aún continúa en ciertas regiones.

La falta de lluvias en el campo afectó a alrededor de 60.000 hectáreas de cultivos y pastizales, sobre todo en las provincias de Manabí, Esmeraldas y Santo Domingo de los Tsáchilas, donde se suman pérdidas de más de 200 mil hectáreas de cultivos.

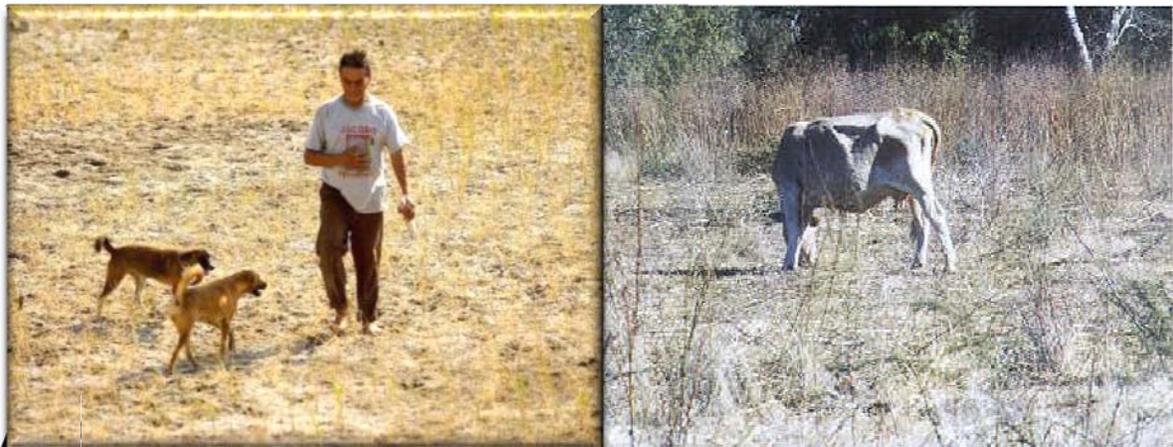
En el área andina, la sequía afectó especialmente la producción de hortalizas, mientras que en Guayas el cultivo de arroz y la producción ganadera.

En Manabí, los cultivos de zapallo, arroz, fréjol, maíz y café se perdieron. A diferencia de otros años, en que los desbordamientos han sido un verdadero problema, esta vez el Río Chone estuvo seco. En sectores como 24 de Mayo, Santa Ana y Santa Margarita, los cultivos desaparecieron bajo el sol.

En Esmeraldas, la sequía afectó a cultivos de ciclo corto y provocó escasez e incremento en los precios de productos como el plátano, la naranja y la maracuyá.

En el Oriente, la sequía generó las condiciones necesarias para el desarrollo del virus causante de la estomatitis vesicular en las reses, enfermedad parecida a la fiebre aftosa y que está presente en varias ganaderías.

Para paliar estos efectos, el Gobierno entregó seis millones de dólares en Manabí, la provincia más afectada, donde una parte se destinó a la compra de la producción bananera, la cual atraviesa por una crisis debido a la baja de los precios de la fruta en los mercados internacionales de Rusia y China.



4. RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACION DE LA AGENDA NACIONAL DE COOPERACION TECNICA EN ECUADOR DURANTE EL AÑO 2009

a. Promoción del comercio y la competitividad de los agronegocios

Elaborada propuesta de la estrategia nacional de inclusión comercial y agregación de valor en cadenas Agroproductivas de pequeños productores, en el marco de las políticas que impulsa el MAGAP.

Como iniciativa de la Subsecretaría Regional de la Sierra, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura desarrolló en el año 2008 una identificación y caracterización de organizaciones de pequeños y medianos productores agrícolas y agroindustriales en la sierra ecuatoriana basados en otras experiencias exitosas llevadas a cabo en países de Centro América aplicando la misma metodología “Plataformas de Exportación”. Así, se identificó 45 organizaciones que ofrecen una variedad de productos que pueden ser aptos para la exportación. De la misma manera, se caracterizó a las organizaciones, de lo cual se obtuvo que cinco se encuentren listas para la exportación, 16 requieren capacitación para mejorar su capacidad de exportación y 24 requieren fortalecer su capacidad en gestión empresarial.

En septiembre de 2009, por iniciativa del Sr. Ministro de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, Dr. Ramón Espinel, se retoma el proyecto con miras a realizar una difusión nacional y ya no solo implementarlo con organizaciones de la Sierra, sino también realizar un proyecto piloto incluyendo a organizaciones de la Región Costa ecuatoriana (El Oro, Manabí, Los Ríos).



El martes 20 de octubre de 2009 en el Salón Saint Moritz - Swissotel Quito, se realizó un desayuno de trabajo para el lanzamiento de la “Estrategia Nacional de Inclusión Comercial y Agregación de Valor para Pequeños y Medianos Productores Agropecuarios”.

El objetivo fue apoyar a las asociaciones agroproductivas en la comercialización de sus productos. Al evento asistió el Sr. Viceministro del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, el Sr. Viceministro de Comercio e Integración del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio e Integración, y el Sr. Viceministro del Ministerio

Coordinador de la Producción. Entre otros invitados estuvieron delegados del Ministerio de Industrias y Productividad, Ministerio de Inclusión Económica y Social, y del sector privado como la Asociación Nacional de Fabricantes de Alimentos y Bebidas, entre otras instituciones.



De esta manera y en coordinación con el Director Nacional de Agroindustrias – Ing. Julio Álvarez, y los directores provinciales del MAGAP de El Oro, Manabí y los Ríos, se identificaron 10 asociaciones por cada provincia, para arrancar con la ejecución de los distintos componentes de la metodología (identificación y caracterización de las asociaciones, capacitación en gestión empresarial y exportaciones, validación de productos, y mercado in situ).

Con las capacitaciones se fortalecerán las capacidades empresariales de alrededor de 40 organizaciones de pequeños y medianos productores para que tengan un mejor acceso al mercado, tanto local como internacional. Para esto se plantean las siguientes actividades:

1. IDENTIFICAR Y CARACTERIZAR LA OFERTA CON POTENCIAL PARA ACCEDER A MERCADOS NACIONALES O INTERNACIONALES.
2. IDENTIFICAR Y PRIORIZAR LOS MERCADOS DESTINO
3. IDENTIFICAR Y ANALIZAR ESTRATEGIAS DE ARTICULACIÓN DE PRODUCTOS CON ACTORES DE LA CADENA, PARA FORTALECER EL ACCESO A MERCADOS.

Se prevé contar con la caracterización de las asociaciones para el mes de abril de 2010, iniciar con las capacitaciones en el mes de mayo de 2010, y conseguir las primeras experiencias de comercialización local o internacional para el mes de diciembre de 2010 y enero de 2011.

En el marco del Convenio IICA/MAGAP/PL480 para la ejecución del SIMA (Sistema de Información de Mercados Agropecuarios) se realizaron investigaciones para determinar pronósticos de cosechas, estimaciones de siembra, desarrollo de sistemas y metodologías apropiadas para costos de producción, precios mayoristas y precios agroindustriales.



Precios Mayoristas

Durante el año 2009 se realizaron 2 talleres nacionales para reporteros de precios y noticias de mercado, en Baños – Tungurahua y Santo Domingo de los Tsachilas con el objeto de capacitar al personal asignado al proyecto SIMA-E en los TIC generados para los procesos de captura, procesamiento y generación de información de precios de los productos que se comercializan a nivel de mercado mayorista. Como productos de la gestión del proyecto se tiene ya consolidados y validados A) el modelo metodológico para identificación, recolección, análisis y publicación de precios a nivel mayorista. B) la herramienta informática para la toma, control y publicación de información. C) la estrategia de

sostenibilidad y replicabilidad con alcance nacional.



Costos de Producción

Se realizaron dos talleres con la participación de representantes del MAGAP, Banco de Fomento, INIAP, Banco Central, SIGAGRO para encontrar los puntos concordantes dentro de las metodologías de levantamiento de la información primaria. Se concluyó para el MAGAP utilizar el modelo de recolección desarrollado por el IICA-CESA-INIAP donde se hace seguimiento al proceso productivo y la información de costos se obtiene de los proveedores locales de insumos.



Se han desarrollado cuadernillos de costos de producción para papa, arroz, frejol y se está adaptando una versión para leche.

Estimaciones de Siembra y Pronósticos de Cosecha

SIGAGRO, durante los meses de marzo y septiembre de 2009, realizó un operativo de pronóstico de producción de arroz y maíz para la campaña de invierno, cubriendo un ámbito geográfico en las provincias de Guayas, Manabí, El Oro, Los Ríos y Loja, en los principales cantones productivos. En el caso de la campaña de verano, se levantó información de arroz, maíz y soya, en las provincias de Guayas y Los Ríos.

Para estos operativos se utilizó la metodología de cobertura de marco de áreas, donde se seleccionaron muestras en las zonas productoras en las provincias mencionadas y luego de un proceso de planificación, capacitación y monitoreo del operativo, se trabajó en el levantamiento de la información de campo, con un equipo de 9 técnicos de las Direcciones Provinciales respectivas, así como mediante la contratación de 18 encuestadores calificados, por provincia, quienes realizaron la investigación en un período de dos semanas. Posterior al levantamiento de información, se procedió a tabular, validar y difundir los resultados a las autoridades del MAGAP como insumo para la toma de decisiones. La información que se pudo levantar en este operativo fue: superficie sembrada, mes de siembra, producción estimada, mes de cosecha, modo de siembra, tipo de semilla utilizada, uso de riego, tenencia de la tierra, asociatividad, entre otras.

Se ha creado los Centros Locales de Información Competitiva para el Agro (CLIC's), los cuales constituyen un instrumento que facilita aterrizar en territorios la generación y recolección de datos primarios.



Durante el año 2009, se inició el diseño de los Centros Locales de Información Competitiva para el Agro, CLICs, y hacia fines del mismo se generó un pilotaje en las provincias de Chimborazo y Guayas. Se establecieron los lineamientos necesarios, para contar con un diagnóstico claro y certero de su funcionamiento, con el fin de poner en práctica este proyecto en el resto del país y contar con información oportuna, precisa, veraz, objetiva y en tiempo real.

Los centros locales de información competitiva para el agro son espacios de generación, recopilación, concentración y difusión de información con acción en las provincias, en vinculación directa con el SIGAGRO, ente rector de acciones para la retroalimentación a nivel nacional, donde se analiza y se realiza la puesta en uso por parte de las autoridades y público general

que así lo requieran, que cuentan con el apoyo financiero del CADERs y el apoyo técnico del IICA.

El equipo técnico estará conformado por una coordinación central y coordinaciones provinciales. Los temas principales de investigación son:

- Pronóstico de producción
- Estimación de cosechas
- Intención de siembras
- Costos de producción
- Zonificación
- Generación de listados de productores
- Impacto agroclimático (pérdidas de cosechas, plagas, enfermedades, etc.)
- Precios finca
- Precios mayoristas
- Precios agroindustriales

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

Formulación de la Estructura por Procesos del Sistema Nacional Integrado de Sanidad, Calidad e Inocuidad de los Alimentos - SISCAL

El IICA ha contribuido en la formulación de la estructura por procesos del Sistema Nacional Integrado de Sanidad, Calidad e Inocuidad de los Alimentos –SISCAL-, así como la planificación estratégica del sistema, participando actualmente como secretaria técnica del SISCAL por el lapso de 6 meses. Estas actividades fueron complementadas con la visita de un consultor canadiense que participó en la organización de la Agencia de Inspección de Alimentos del Canadá –CFIA-, aportando con capacitación y asesoramiento de los lineamientos que un sistema de las características del SISCAL debe tener, tanto a nivel de instituciones del sector oficial, como privado.

Apoyo en la elaboración de la Estructura por Procesos de la Agencia de Aseguramiento de la Calidad del Agro – AGROCALIDAD

Se participó en la elaboración de la estructura por procesos de la Agencia de Aseguramiento de la Calidad del Agro –AGROCALIDAD-, con un apoyo específico en el fortalecimiento de su área de Recursos Humanos, a través de la selección de compañías para la evaluación del personal y la contratación de técnicos calificados. Además se ha realizado un fuerte soporte técnico en el seguimiento del desarrollo de manuales de procedimientos para las áreas administrativas, financieras y técnicas.

Administrativa

- Manual del área de planificación
- Manual de procedimientos para proyectos estratégicos
- Manual de procesos para las áreas Administrativa, Financiera y de Recursos Humanos

Inocuidad

- Manual de procedimientos para control y comercialización de insumos para la agricultura
- Manual de procedimientos para la implementación del sistema de gestión de la inocuidad y validación de guías de BP de avicultura, porcinos y cacao.
- Guía de Buenas Prácticas Agrícolas de papaya y piña

Laboratorios

- Manual de procedimientos del Laboratorio de Fitopatología,
- Manual de procedimientos del Laboratorio de Sanidad Animal

- Manual de procedimientos del Laboratorio de Micotoxinas

Sanidad Vegetal

- Manuales de Vigilancia de Gypsophila, Brócoli, Pimiento, Uvilla.
- Manual de inspección de embalajes de madera para la exportación
- Programa Nacional de Moscas de la Fruta.
- Reglamento de material reproductivo y tres manuales de procedimiento para semilla.
- Proyecto de Resolución y Guía Técnica sobre procedimientos para realizar publicaciones en temas de Fitosanidad
- Inventario de la capacidad técnica-diagnóstica del Ecuador

Sanidad Animal

- Manual General de Cuarentena Animal
- Manual General de Vigilancia Epidemiológica,
- Manual de Elaboración de Planes de Contingencia con aplicación para cinco enfermedades priorizadas por AGROCALIDAD y el Manual y Guía para la implantación del CARSIG.

Sistemas

- Sistema informático sobre requisitos fitosanitarios de los países importadores de productos vegetales en el Ecuador que incluye la sistematización de requisitos fitosanitarios de los países importadores de productos vegetales de Ecuador;
- Diseño, construcción e implantación de un sistema informático de información fitosanitaria; sistematización digital de información fitosanitaria.

En este proceso de fortalecimiento de AGROCALIDAD se ha organizado y apoyado en la validación de las normas de buenas prácticas agrícolas y buenas prácticas pecuarias en Quito y Guayaquil con el apoyo de las Cámaras de Agricultura de la Primera y Segunda Zona respectivamente. Así mismo, se ha validado la norma complementaria de plaguicidas que corresponde a la regulación de aspectos que no están contemplados en la Decisión 436 de Plaguicidas.

En la parte de comunicación se ha apoyado al servicio oficial de Sanidad Agropecuaria en mejorar los mecanismos de transparencia de la misma, publicando trimestralmente un boletín, donde se realiza una rendición de cuentas de todas las acciones ejecutadas por las áreas administrativas y técnicas de la institución.



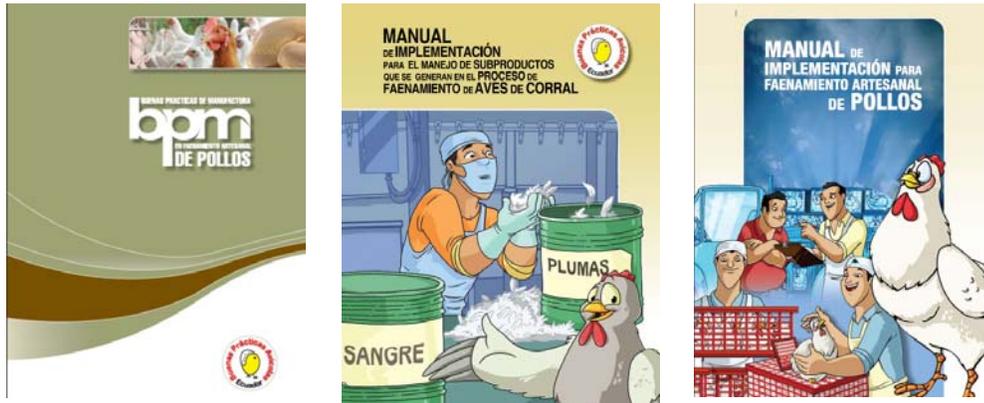
En coordinación con la sede central del IICA se facilitó los cursos de Evaluación de Riesgos Microbiológicos y Evaluación de Riesgos Químicos dictado por la Universidad de Nebraska Lincoln, con la participación de AGROCALIDAD, Ministerio de Salud Pública y varias Universidades.

Implementación de un plan piloto de Buenas Prácticas Avícolas para una producción avícola segura en 6 zonas de riesgo de llegada del virus en Ecuador

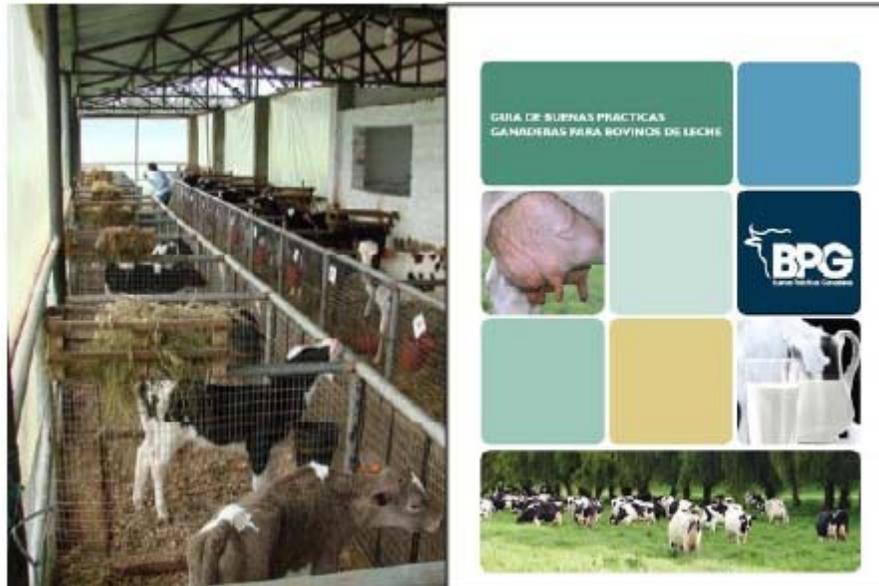
Dentro del programa de implementación de un plan piloto BPA para una producción avícola segura en 6 zonas de riesgo de llegada del virus en Ecuador ejecutado en coordinación con CONAVE, se logró una amplia socialización de la Guía de Buenas Prácticas Avícolas llegando alrededor de 700 productores en todo el país. Además de lograr un importante reconocimiento de los resultados del programa en algunos niveles institucionales como: Comité Interinstitucional de Influenza Aviar, Ministerio del Medio Ambiente, Dirección Ambiental del Distrito Metropolitano de Quito, Organización Panamericana de la Salud, Municipio de Santo Domingo de los Tsáchilas, entre otras. Un actor importante ha sido APHIS quien ha considerado los resultados positivos del proyecto ampliando la difusión del material a otros lugares donde promueven programas similares como Indonesia y Venezuela; logrando una donación de \$46.000,00 para realizar la segunda fase del proyecto ampliando la implementación de BPA a otras provincias del país.

Otro logro importante es la calidad de los materiales desarrollados tanto en el contenido técnico como en el diseño. Estos han permitido que tengan una importante acogida por parte de los avicultores, estudiantes, técnicos de campo, profesionales de la medicina veterinaria, instituciones públicas y privadas. Se desarrolló de manera complementaria la Guía de Buenas Prácticas de Faenamiento de Pollos y los manuales de Implementación para el manejo de subproductos que se generan en el proceso de faenamiento de aves de corral y el manual de implementación para faenamiento artesanal de pollos capacitación en el faenamiento. Además se realizó un proceso de capacitación en buenas

prácticas de faenamiento de pollos de carne en la ciudad de Quito a alrededor de 700 comerciantes artesanales.



En coordinación con la Asociación de Ganaderos de Sierra y Oriente –AGSO-, se desarrolló y validado la Guía de Buenas Prácticas Ganaderas en Bovinos de Leche.



Apoyo al Sistema Nacional de Notificaciones e Información

En apoyo al Ministerio de Relaciones Exteriores y Comercio se ha adaptado el Sistema Nacional de Notificaciones e Información a las necesidades del Ministerio, incluyendo todo el manejo de notificaciones del Instituto Nacional de Pesca y un nuevo módulo para el manejo de la información de alertas sanitarias y fitosanitarias.

Formulación del nuevo Modelo de Registro Sanitario

Se ha apoyado a los Ministerios Coordinadores de la Producción, Competitividad y Comercialización y al Ministerio de Desarrollo Social para la formulación del nuevo Modelo de Registro Sanitario, el sistema automatizado que acompaña el proceso, así como el programa nacional de Implementación de Buenas Prácticas de Manufactura y Buenas Prácticas Agrícolas Pecuarias.

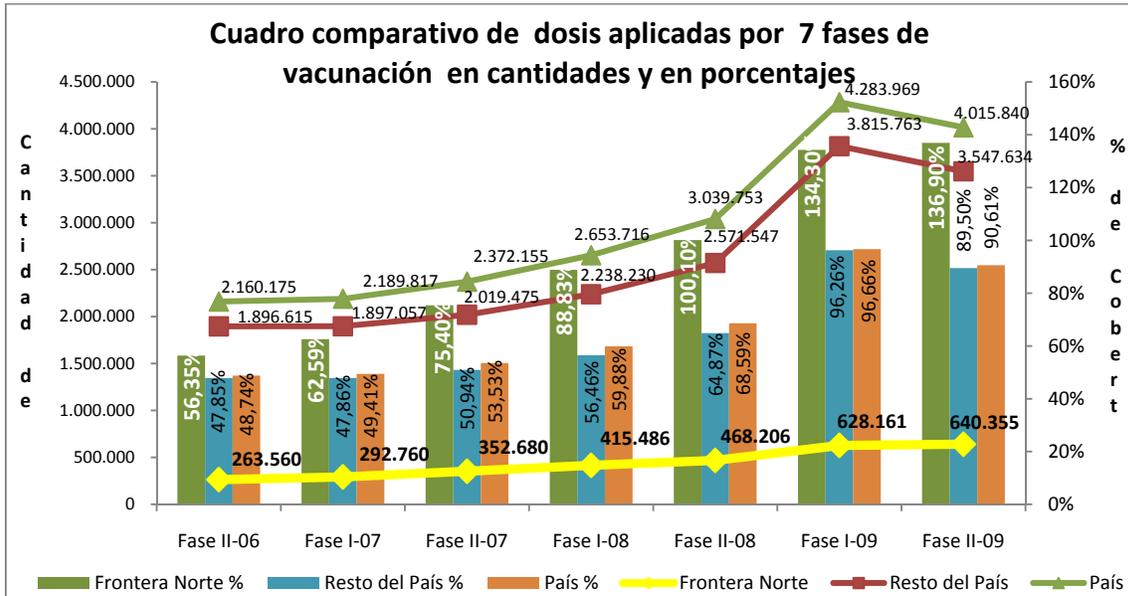
Apoyo al Programa de Erradicación de Fiebre Aftosa

En el marco del Acuerdo de Cooperación Multilateral al Programa de Erradicación de Fiebre Aftosa se elaboró el manual de funcionamiento de los Comités Locales de la CONEFA; manual de funcionamiento de los centros de comercialización de animales, manual de funcionamiento de los centros de comercialización de animales y el de bioseguridad para los predios ganaderos. Se logró incrementar la cobertura de vacunación en un 24% comparando las dos últimas fases de vacunación.



El Programa de Erradicación de Fiebre Aftosa, en un trabajo conjunto entre AGROCALIDAD y CONEFA, con la cooperación técnica del IICA y APHIS, durante las fases de vacunación desarrolladas en el año 2009 alcanzó niveles de cobertura de vacunación nunca antes logrados. En el Gráfico No. 8 se puede observar el permanente crecimiento de la vacunación en el país.

Gráfico No.8

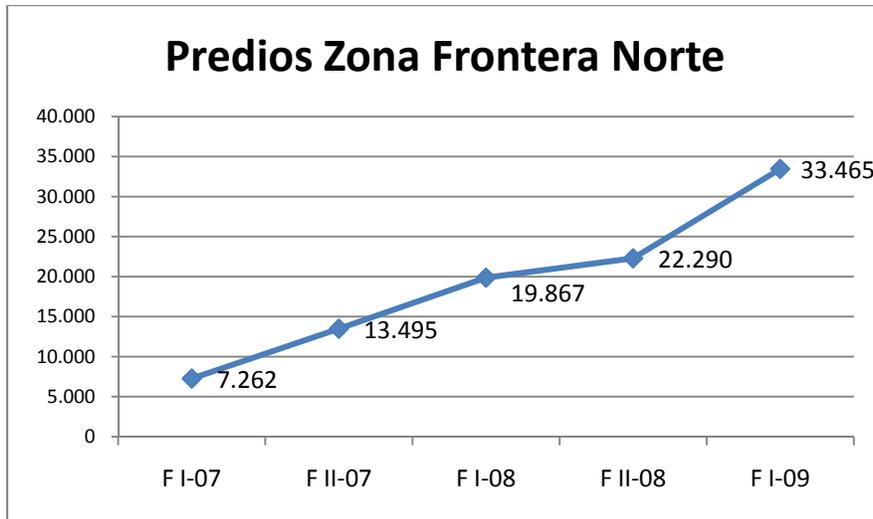


- Los datos de la fase II-2009 son preliminares, fuente CONEFA.

Por disposición de AGROCALIDAD y la CONEFA desde el año 2007 la cooperación técnica y financiera se enfocó en las provincias de la frontera norte, estas son: Carchi, Imbabura, Esmeraldas y Sucumbíos; adicionalmente se ha trabajado en las provincias de Napo, Orellana (fase II-2008) y en la zona norte de Manabí (fase II-2009). Al inicio del programa de cooperación la zona de frontera norte tenía una cobertura de 263.560 dosis aplicadas y al momento se ha llegado a una cobertura en la misma zona de 640.355 dosis. Esto quiere decir que se ha incrementado en 2,43 veces la aplicación de vacuna, lo que representa una mayor aceptación por parte de los ganaderos en proteger sus animales.

El conocer y haber identificado los predios a nivel regional y nacional permite realizar un seguimiento y conocer cuáles son las zonas de difícil acceso al proceso de vacunación. Este avance se puede apreciar en Gráfico No.9

Gráfico No.9



El incremento registrado en este indicador es de 4.6 veces comparado con el incremento en dosis aplicadas, éste es mayor, de lo que se puede interpretar que en el año 2007 se vacunaban en su mayoría predios con población bovina alta y que hoy se ha podido llegar a predios de menor número de bovinos o de pequeños ganaderos. Esta aseveración se confirma con los siguientes datos: el promedio de animales por predio en el 2007 fue de 48.57 y para el año 2009 este mismo promedio fue de 18.77.

Durante el segundo semestre del 2009 se trabajó en conjunto entre: AGROCALIDAD, CONEFA, MAGAP, PANAFTOSA-OPS, FEDEGAN Colombia, APHIS, IICA, Departamento de Sanidad de Canadá, FAO, y otros en la elaboración del Plan Nacional de Erradicación de Fiebre Aftosa 2009-2014, el mismo que se encuentra en el despacho del Ministro de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca para su aprobación

c. Promoción del manejo sostenible de los recursos naturales y el medioambiente

Fortalecimiento de la Capacidad Institucional de PROFORESTAL

El sector forestal en Ecuador constituye una prioridad estratégica por su potencial productivo, socio-económico y ambiental. El Plan Nacional Forestal impulsado por el gobierno Ecuatoriano a través de la Unidad de Promoción y Desarrollo – PROFORESTAL busca contribuir al desarrollo sustentable del país, por medio del desarrollo de plantaciones forestales de especies maderables, promoviendo la participación de la comunidad en los sitios que se desarrollan los proyectos.

Con esta finalidad PROFORESTAL solicitó la cooperación técnica del IICA para la implementación de 11 proyectos en una primera fase y 23 proyectos en 21 provincias en una segunda, conforme a los objetivos del Plan Nacional de Forestación y Reforestación, de acuerdo al Plan Nacional de Desarrollo.

Gracias al trabajo articulado del IICA con PROFORESTAL se logró la siembra y mantenimiento de más de 500 hectáreas de plántulas de especies forestales comerciales y la instalación de un emprendimiento de viveros forestales comunitarios en el Cantón Pedro Carbo de la provincia del Guayas; proyectos que en su totalidad han beneficiado directamente a cerca de 1500 familias rurales que han intervenido en los procesos en cada localidad.

El IICA además ha contribuido al fortalecimiento de la capacidad institucional de PROFORESTAL a través del desarrollo de procesos organizacionales para cumplir con la provisión y el manejo transparente de los recursos en los sitios de siembra y la participación de los campesinos de las localidades.

De esta manera la oficina del IICA en el Ecuador ha dado respuesta de forma eficiente a los requerimientos técnicos de PROFORESTAL, logrando un alto nivel de ejecución del plan Piloto asegurándose la provisión y el manejo transparente de los recursos en los sitios de siembra y la participación de los campesinos de las localidades.



d. Fortalecimiento de las comunidades rurales usando el enfoque territorial

Plan de Cooperación Técnica para Identificación e Implementación de Acciones de Apoyo al MAGAP

Durante el último trimestre del año 2009 se construyó entre el MAGAP – SENPLADES y la cooperación del IICA un plan de cooperación técnica que buscó identificar e implementar acciones de apoyo al MAGAP para su ajuste institucional con miras a la gestión y rectoría del Estado en materia de Desarrollo Rural, este esfuerzo constituyó un trabajo conjunto e interdisciplinario, en el cual han participado altos directivos y técnicos.

La propuesta se sustentó en el Marco Constitucional y Normativo que orienta el diseño de políticas y estrategias de desarrollo rural sostenible definido por la Constitución de la República de Ecuador, el Plan Nacional de Desarrollo, la Estrategia Territorial Nacional, la Ley Orgánica para la Soberanía Alimentaria y las Políticas de Estado para el Agro-Ecuatoriano. El proceso recogió las propuestas de estrategia de desarrollo rural realizado por las diferentes instituciones y consultores, así como de la experiencia que ofrecen las políticas de desarrollo

rural implementadas en algunos países de América Latina, los cuales han alcanzado resultados importantes en los siguientes temas: la creación de nuevas institucionales para la planificación y gestión de los territorios. El cambio institucional decidido por las autoridades del Gobierno supuso un cambio de paradigma, nuevos conceptos y métodos para abordar el desarrollo rural, así como la consolidación de vínculos institucionales intersectoriales, de nuevas capacidades y coordinaciones, el ajuste y diseño de instrumentos y mecanismos de trabajo en red, diálogos interculturales, modelos democráticos de gestión social, etc. Esto obligó al rediseño de la organización y gestión inter-institucional para el desarrollo rural, impulsado en primera instancia desde el MAGAP.



Como eje central que orientó la propuesta de cooperación interinstitucional, y en total coherencia con la política de recuperación de la conducción del desarrollo en manos del Estado, estuvo la decisión por parte del MAGAP y SENPLADES de vincular a las diferentes instituciones relacionadas al tema desarrollo rural. De esta manera nace la Red Ecuatoriana de Desarrollo Rural, como espacio de generación de propuestas de políticas y acciones que contribuyan a verdaderos cambios institucionales y productivos de los territorios especialmente rurales. En forma adicional la Red se constituye en un mecanismo de apoyo en la fase de construcción de la Estrategia Nacional de Desarrollo Rural o Buen Vivir Rural que impulsa SENPLADES.

Este esfuerzo se complementó con estrategias de información y comunicación sobre el nuevo enfoque del desarrollo rural, así como sus respectivos instrumentos. Adicionalmente se enriqueció el proceso con información y experiencias que están siendo publicados en la plataforma informática de la Red Ecuatoriana de Desarrollo Rural, la cual ha recibido la cooperación técnica del Instituto en el diseño y publicación. La herramienta se caracteriza por su facilidad en el acceso a información y permite promover una participación activa a través de foros electrónicos de una diversidad de actores articulados en torno de directrices y marcos conceptuales.

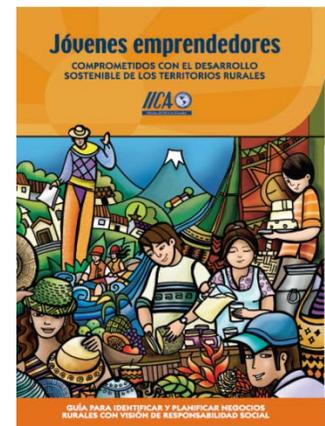


Cooperación en territorios

A nivel de territorios se han ampliado las acciones de cooperación a dos provincias una de sierra ecuatoriana: Cotopaxi y otra de litoral: Santo Domingo de los Tsáchilas. En el caso de la provincia de Cotopaxi se ha complementado los procesos técnicos al Gobierno Provincial con acciones de cooperación técnica con los gobiernos municipales de Sigchos, La Maná y Pangua y se complementó este esfuerzo con acciones técnicas con las Juntas parroquiales rurales de la provincias; todos estos gobiernos locales constituyen instancias más cercanas a las organizaciones productivas del territorio.



Las nuevas acciones de cooperación a nivel de territorios se suman a los procesos ya en marcha en la provincia de El Oro, en donde se ha avanzado en la gestión del Programa de Seguridad Alimentaria para el territorio, el cual se constituye en el mecanismo estructurador de varios cambios relevantes a nivel de esta provincia y derivados de los mandatos de la Nueva Constitución que establece entre otros, las nuevas competencias exclusivas de los gobiernos provinciales: “el fomento de actividades agroproductivas y productivas a nivel provincial, planificación y ordenamiento territorial”. Este mecanismo se convierte en un mecanismo adecuado para la concreción de la Estrategia Nacional de Desarrollo Rural, a través de acciones específicas en el territorio que son apoyadas por un equipo intertemático de la Oficina del IICA en Ecuador.



En la provincia de El Oro y en la línea de fomento productivo y agroproductivo y ante la creciente necesidad de contar con una estrategia de generación de empleo e ingreso especialmente para jóvenes de la provincia se ha creado el Programa “Jóvenes Emprendedores – Comprometidos con el desarrollo sostenible del territorio”. Para ponerlo en práctica se ha desarrollado una metodología para la identificación de emprendimientos por parte de jóvenes con una visión de responsabilidad social empresarial, constituyendo la metodología en el medio de capacitación de los participantes en el proceso.

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

Apoyo al Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias – INIAP y fortalecimiento de la Red de Laboratorios y Capacidades Operacionales

El principal resultado alcanzado por la Oficina del IICA en el Ecuador es la formalización de la cooperación técnica con el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias. El INIAP, en 2009, cumplió 50 años de vida institucional, y tras varios años en los cuales el IICA no mantenía un acercamiento de cooperación técnica con este instituto, se formalizó una alianza estratégica, principalmente gracias a las intervenciones con el Departamento de Biotecnología y la Dirección de Transferencia de Tecnología. Se firmó paralelamente un convenio para el fortalecimiento de la Red de Laboratorios y Capacidades Operacionales del Instituto, cuyo principal objetivo es mejorar la prestación de servicios y actividades de investigación del INIAP en laboratorios estratégicos de distintas estaciones experimentales, y alcanzar mejoras institucionales para la coordinación con los programas del INIAP y las áreas administrativas de este Instituto.



os de AP

Completado Diagnóstico del Estado del Arte de la Agrobiotecnología en Ecuador



Con el Departamento Nacional de Biotecnología del INIAP, se completó el Diagnóstico del Estado del Arte de la Agrobiotecnología



en el Ecuador, un estudio que definió las características, potencialidades y oportunidades de 53 laboratorios de agrobiotecnología en el país.

Esta información sirvió de base para la construcción del primer portal especializado en agrobiotecnología en la región www.abtecuador.com, punto de encuentro de profesionales, cuyos objetivos adicionales son establecer redes de contactos y de trabajo en el área de la agrobiotecnología, evitar duplicidad de esfuerzos en programas y proyectos de investigación y desarrollo en la materia, e identificar posibilidades complementarias de cooperación técnica.

Paralelamente, se publicó el “Catálogo Nacional de Laboratorios de Agrobiotecnología del Ecuador”, publicación INIAP – IICA de libre distribución. Como último resultado con el DNB del INIAP, se apoyó en la coordinación de actividades enmarcadas en el marco del programa PROCIANDINO, y se definieron actividades prioritarias para el plan de trabajo PROCIANDINO 2010.



Evento de inauguración de los laboratorios de biotecnología de INIAP, lanzamiento del portal www.abtecuador.com, y de la publicación Catálogo Nacional de Laboratorios de Agrobiotecnología



Taller Regional de Agrobiotecnología INIAP – IICA – PROCIANDINO, octubre 2009.

Elaborada publicación “Modelo de apoyo tecnológico en seguridad alimentaria y conservación de recursos naturales para comunidades indígenas amazónicas”

Con la Dirección de Transferencia de Tecnología del INIAP, mediante cooperación en diversos talleres participativos, se elaboró la publicación “Modelo de apoyo tecnológico en seguridad alimentaria y conservación de recursos naturales para comunidades indígenas amazónicas”, que pretende ser un instrumento de trabajo que permita un acercamiento técnico más efectivo con las comunidades amazónicas ecuatorianas, con el fin de que la política de transferencia de tecnología del INIAP tenga un mayor impacto en esta zona.



Talleres participativos para la construcción de Modelo de apoyo tecnológico en seguridad alimentaria y conservación de recursos naturales para comunidades indígenas amazónicas



Adicionalmente, en el marco del Programa PROCIANDINO, se trabajó en la elaboración de un documento que reúna las experiencias y lecciones aprendidas en transferencia de tecnología en los últimos 20 años. Finalmente, se elaboró conjuntamente el plan de trabajo 2009-2010 para el proyecto binacional Ecuador-Venezuela en agricultura ecológica y producción sana de alimentos para seguridad alimentaria.

Participación activa en la construcción de propuestas tecnológicas de carácter regional

Por otra parte, en coordinación con técnicos y especialistas en tecnología e innovación de la Región Andina, se ha participado activamente en la construcción de las siguientes propuestas tecnológicas de carácter regional:

- *“Diversificación de la oferta alimentaria para poblaciones vulnerables, usando herramientas tecnológicas en rubros nativos de la Región Andina”*
- *“Proyecto de fomento tecnológico para rubros nativos y seguridad alimentaria en poblaciones vulnerables Andinas”,* proyecto presentado a la convocatoria 2009 de proyectos de Desarrollo Rural en la Comunidad Andina “Fondo para el Desarrollo Rural y la Productividad Agropecuaria”, Decisión CAN 621.
- *“Iniciativa para fortalecer la inserción de los Cacaos Andinos de y con calidad, en mercados diferenciados dinámicos”,* proyecto preseleccionado como finalista país en la convocatoria de proyectos FEMCIDI-OEA 2009.

Un resultado derivado de estos ejercicios ha sido la participación de diversos técnicos de las 5 oficinas del IICA en la Región Andina, con quienes, bajo liderazgo de la Dirección de Operación Regional e Integración, se ha fortalecido la conformación de un equipo de trabajo andino que derive en mejores acciones de cooperación técnica con carácter regional.

Fortalecida la presencia del IICA en el ámbito biotecnológico nacional

Se ha fortalecido la presencia del IICA en el ámbito biotecnológico nacional, mediante los espacios de cooperación creados con diferentes contrapartes, y mediante la participación en eventos especializados en biotecnología y bioseguridad desarrollados a nivel local, principalmente en los referentes a la elaboración del Proyecto de Implementación del Marco Nacional de Bioseguridad.

La presencia del área tecnológica y biotecnológica en la Oficina del IICA en Ecuador, y las acciones con los diferentes socios estratégicos, en coordinación con las políticas y perspectivas establecidas por los tomadores de decisión nacional, ha colaborado con la visión estratégica de construir un Ecuador productivo basado en el bioconocimiento, mediante el adecuado aprovechamiento de sus recursos naturales, y fomentando el establecimiento de redes de conocimiento que permitan la consolidación y cohesión de un tejido social comprometido con el desarrollo agropecuario y biotecnológico ecuatoriano y regional.



Videoconferencia con especialistas del sector biotecnológico ecuatoriano, relacionada a los avances en el uso de modernas biotecnologías hasta el 2008

Modernización de los Centros de Gestión de Información (Bibliotecas) del Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP

Se modernizaron cinco de las seis Centros de Gestión de Información (Bibliotecas) del Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias, INIAP. Para ello el personal de técnicos de las bibliotecas recibieron capacitación y entrenamiento con cuatro módulos de bibliotecología digital, gestión de documentos electrónicos y en el uso de la base de datos AGRIS compartida por las bibliotecas Orton y Venezuela. Se puso en marcha el plan de modernización apoyado por la Dirección de Información y Documentación de la Sede, quienes han mantenido permanente contacto y asesoría técnica.

Apoyo al Instituto Nacional de Capacitación Campesina INCCA

El Instituto Nacional de Capacitación Campesina - INCCA recibió la cooperación técnica del IICA para la formulación del “Programa de capacitación para la reactivación productiva”, Programa Nacional de Capacitación Agraria 2009-2013” y Proyecto de “ Formación de Emprendedores Rurales con Competencias Laborales”; además de la pasantía técnica de funcionarios del INCCA al SENA de Colombia. Los documentos le han servido al INCCA para solicitar financiamiento al SENPLADES.

Sistematizadas las lecciones aprendidas del proceso de evaluación de proyectos productivos administrados por el Ministerio de Inclusión Económica y Social

Se sistematizó e identificaron las lecciones aprendidas del proceso de evaluación de proyectos productivos administrados por el Ministerio de Inclusión Económica y Social. El documento puede ser un valioso aporte para Direcciones de Planificación, Monitoreo y Evaluación de Proyectos.

Apoyo a la Escuela Politécnica del Chimborazo en la Actualización en Metodologías de la Enseñanza Superior

Docentes de las Facultades de Recursos Naturales y de Ciencias de la Escuela Politécnica del Chimborazo recibieron del IICA una fase de actualización en “Metodologías de la Enseñanza Superior y Vinculación con la Comunidad”. Estos eventos apoyaron a la calificación alta que recibió la ESPOCH del Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación.

5. RESULTADOS DE LA COOPERACION TECNICA HORIZONTAL

Apoyo a la oficina del IICA en Nicaragua en la elaboración del proyecto para la siembra comercial de cacao CCN-51.

Se han realizado videoconferencias y contactos con especialistas en cacao de Ecuador, como refuerzo técnico al equipo nicaragüense que elabora la propuesta de proyecto. Adicionalmente, se ha coordinado y acompañado en una gira en Ecuador a diferentes zonas cacaoteras plantaciones de CCN-51 del Ecuador, y entrevistas con los principales técnicos y productores cacaoteros del país.

El principal resultado de esta actividad de cooperación horizontal fue la capacitación de los técnicos nicaragüenses con información relevante para el ajuste del proyecto de siembra de cacao CCN-51 en Nicaragua. De la misma manera, se realizaron importantes contactos con técnicos y oferentes de productos y servicios, que pueden enriquecer la propuesta, y participar de la ejecución del proyecto.



La Oficina del IICA en Ecuador mantiene adicionalmente el compromiso con la oficina del IICA en Nicaragua en el acompañamiento técnico para la elaboración integral del proyecto.

6. NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA COOPERACION TECNICA

Desarrollo de una propuesta tecnológica para mejorar los sistemas de comercialización directa de pescado fresco.

La actividad pesquera en la provincia de El Oro es considerada como uno de los sectores socio productivos estratégicos, en la que participa de forma directa e indirecta una gran parte de la población económicamente activa.

Actualmente, en la provincia existen alrededor de 48 organizaciones de pescadores artesanales, de las cuales 28 están agrupadas en la Unión de Organizaciones de Producción Pesquera Artesanales de El Oro "UOPPAO".

Conforme al convenio de cooperación del IICA con el Gobierno de la Provincia de El Oro, el IICA elaboró un micro proyecto para atender a los miembros menos favorecidos de la organización. Es así que con un capital semilla entregado por la Universidad de Michigan, a través del proyecto **Local Action Global Health**, y con el apoyo de la Universidad Técnica de Machala, se desarrolló una propuesta tecnológica para mejorar los sistemas de comercialización directa de pescado fresco. El proyecto fue ejecutado dejando como resultado un prototipo desarrollado que servirá de base para el desarrollo de micro emprendimientos.



En este mismo ámbito el IICA asesoró técnicamente a la Cooperativa de Pescadores Simón Bolívar en la actualización y búsqueda de financiamiento en condiciones favorables para la instalación de una fábrica de hielo en beneficio de los pescadores artesanales.

Proyecto de “Profesionalización de los Servicios de Extensión”

El IICA, en el marco de Cooperación con el INCCA, logró realizar un Proyecto de “Profesionalización de los Servicios de Extensión” documento que puede ser aprovechado por los Organismos del Estado y las Universidades para formar extensionistas para los nuevos Programas de Desarrollo Rural y de la Oferta de profesionales que puedan ofrecer Servicios de Asistencia Técnica, Transferencia de Tecnología y Extensión Rural y Agropecuaria en el marco de la Planificación Nacional, Provincial y Local.

7. ACTIVIDADES PRINCIPALES ORGANIZADAS POR EL IICA

Apoyo a la realización del Primer Encuentro de Líderes de las Facultades de Ciencias Agropecuarias

El Consejo Nacional de Facultades de Ciencias Agropecuarias y Afines - CONFCA con el apoyo técnico del IICA, realizó el “Primer Encuentro de líderes de las Facultades de Ciencias Agropecuarias” evento que reunió a 80 jóvenes estudiantes para discutir y reflexionar sobre el papel del Líder Estudiantil frente a los cambios y avances de la Agricultura. Se formó un comité que ha venido participando en otros eventos organizados por el CONFCA y por la Universidad Ecuatoriana.

Apoyo a la organización del V FRADIAER

Se realizó el V FRADIAER capítulo Ecuador coordinado por la Universidad Tecnológica Equinoccial de Santo Domingo de los Tsáchilas; participaron 60 decanos, subdecanos y delegados de todas las facultades de ciencias agropecuarias del país. Como resultado de este evento se logró la formación del Comité Organizador del X FRADIAER Regional.

Apoyo al X foro Regional de Educación Superior Agropecuaria y Rural

En octubre del 2009, se realizó en la Universidad Católica de Guayaquil el “X Foro Regional de Educación Superior Agropecuaria y Rural”; el IICA cooperó extensamente con el evento con la inclusión de un Curso Regional de Movilización de Recursos para el Desarrollo.

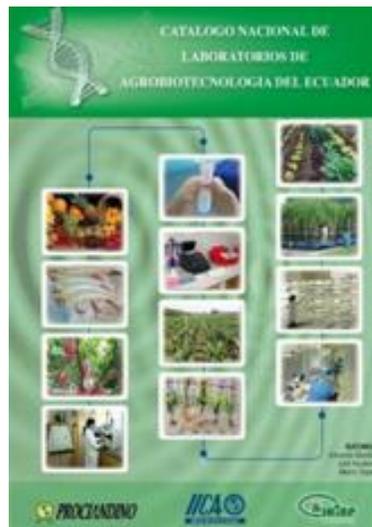
Apoyo en la Organización del evento “Globalización y pequeña agricultura familiar”

La Oficina del IICA en Ecuador apoyó la organización del Simposio “Globalización y pequeña agricultura familiar”, que se desarrolló en Guayaquil del 10 al 12 de diciembre de 2009. Este evento contó con la participación de expositores de alto nivel, quienes compartieron y socializaron sus experiencias exitosas, las mismas que permitieron afianzar el proceso productivo que se viene implementando en Ecuador.



Organización del Lanzamiento del Catálogo Nacional de Laboratorios de Agrobiotecnología y del portal de recursos agrobiotecnológicos www.abtecuador.com:

El 21 de agosto, durante el evento de inauguración de los nuevos laboratorios de biotecnología del INIAP, se realizó el lanzamiento del *Catálogo Nacional de Laboratorios de Agrobiotecnología* y del *portal de recursos agrobiotecnológicos www.abtecuador.com*, evento que contó con la asistencia de representantes de organizaciones, institutos de investigación, universidades, y sector estatal, relacionados con el quehacer biotecnológico ecuatoriano.



Apoyo a la realización del Taller Regional de Seguridad Alimentaria

La Oficina del IICA en Ecuador apoyó a la Dirección de Operaciones Regionales e Integración de la Región Andina, en la organización del Taller Regional de Seguridad Alimentaria. Este evento se realizó en la Hostería Chorlaví, de la ciudad de Ibarra y contó con la participación de alrededor de 40 personas representantes de varios sectores como institucionalidad para la innovación tecnológica, institucionalidad y servicios para apoyar el acceso a mercados y políticas de la Región Andina.



Los resultados alcanzados en el taller fueron la validación de información, a nivel de los países y de territorios “tipo” dentro de ellos, relevante para la definición de la Estrategia Regional de Cooperación Técnica del IICA sobre seguridad alimentaria en los países del Area Andina e identificados y priorizados factores críticos regionales para cada una de las líneas estratégicas planteadas dentro de la estrategia de cooperación técnica del IICA sobre seguridad alimentaria.

8. LISTA DE PUBLICACIONES

Publicaciones conjuntas con el INIAP:

- Diagnóstico del Estado del Arte de la Agrobiotecnología en Ecuador.
- Catálogo Nacional de Laboratorios de Agrobiotecnología del Ecuador.
- Modelo de apoyo tecnológico en seguridad alimentaria y conservación de recursos naturales para comunidades indígenas amazónicas
- Experiencias y lecciones aprendidas en transferencia de tecnología en los últimos 20 años