



Colonia Loma Linda Norte , Boulevard Centroamérica, Avenida la FAO
 Apartado Postal # 5550, Tegucigalpa M. D. C.
 Teléfonos: 232-2451 / 2452 / 4096 / 6745
 e-mail: dicta@sag.gob.hn
 Página Web: www.sag.gob.hn / servicios
 Tegucigalpa M. D. C., Honduras, C.A.



Gobierno de la República de Honduras

Secretaría de Agricultura y Ganadería
 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria



MEMORIA DICTA 2008

Ciencia y Tecnología al Servicio del Productor

Tegucigalpa M. D. C. Diciembre, 2008, Honduras C. A.

MEMORIA 2008

**Secretario de Estado en los Despachos
de Agricultura y Ganadería :**

Ing. Héctor Hernández Amador

Director Ejecutivo DICTA:

Ing. Arturo Galo Galo

Edición y Producción:

Licda. Miriam Villeda Izaguirre

Diseño y Diagramación:

Licda. Miriam Villeda Izaguirre

Asistentes de Edición:

Licda. Gloria Alvarenga
Lic. Emilson Fúnez

Supervisión Diseño y Redacción:

Lic. Marco Tulio Rodríguez

*Unidad de Comunicación y Capacitación Agrícola
DICTA 2008*

Ciencia y Tecnología al Servicio del Productor

Mensaje del Secretario de Agricultura y Ganadería

La Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) durante los últimos tres años ha dedicado esfuerzos en sentar las bases para la reactivación del agro nacional, como está propuesto en nuestro Plan Estratégico, que se fundamenta en lograr la seguridad alimentaria de nuestra población y promover la reconversión productiva para dinamizar la economía del campo que contribuya a la reducción de la pobreza.

Para este fin, la SAG ha implementado diferentes políticas para impulsar la producción de más de 80 rubros, integrando 9 polos productivos: Granos Básicos, Café y Cacao, Ganadería, Porcinocultura, Avicultura, Apicultura, Frutas y Hortalizas, Pesca y Acuicultura y Cultivos Agroindustriales.

Honduras cuenta con condiciones agro - ecológicas con ventajas comparativas y competitivas, lo que nos ha permitido obtener grandes logros, como la generación de mayores divisas favoreciendo así la economía nacional.

La contribución del sector agroalimentario al Producto Interno Bruto (PIB) es del 12.2 por ciento y la generación de divisas a través de las exportaciones agrícolas representó más del 63 por ciento en el 2008, es por estas condiciones que se considera al Sector Agropecuario como uno de los más importantes en la economía del país y en la generación de empleo productivo el cual alcanza el 65 por ciento en el área rural.

Las áreas productivas están siendo apoyadas acertadamente por cuatro servicios especializados de la SAG: Servicio de sanidad e inocuidad agropecuaria, desarrollo de la infraestructura rural, acceso al financiamiento por medio del Banco Nacional de Desarrollo Agrícola (BANADESA), y asistencia técnica y capacitación para apoyar principalmente a los pequeños y medianos productores.

Con la implementación de los servicios de asistencia técnica y capacitación que se brindan por medio de DICTA, hemos logrado incrementar los niveles de producción y productividad de los principales rubros que conforman la canasta básica nacional. En lo que respecta a granos básicos se ha desarrollado un Plan Estratégico enfocado a producir suficiente cantidad de maíz, para cubrir la demanda total, tanto para el consumo humano como para el sector agroindustrial.

Es importante destacar que en el mes de agosto de 2008 productos como el café, aceite de palma africana y azúcar, registraron un crecimiento del 11, 5 y 13.6 por ciento respectivamente.

Las exportaciones agropecuarias hasta el 2008 se contabilizaron aproximadamente en 1,300 millones de dólares dirigidas el 36 por ciento al mercado de los Estados Unidos, el 16 por ciento a la región centroamericana, el 35 por ciento para Europa y un 13 por ciento hacia el resto del mundo.

Seguiremos trabajando para que la población siempre esté abastecida de productos básicos, con lo cual estaremos garantizando la Seguridad Alimentaria de la población y promoviendo la reconversión productiva para generar empleo y mayores ingresos en el sector rural.

Ing. Héctor Hernández Amador
Secretario de la SAG

PROYECTOS APROBADOS

Proyectos Aprobados	Fuentes	Presupuesto Millones Lps.
Bono Tecnológico Productivo	Fondos Nacionales	250.0
Plan Nacional de Granos Básicos (A.T.)	Fondos Nacionales	40.0
Proyecto de Rehabilitación de la Estación Experimental "Las Acacias"	PBPR	5.0
Fondo Especial de Semilla	FAO	9.5 \$ 500 mil
Fortalecimiento de DICTA	USDA	1.5
Proyecto Producción Semilla de Papa	Cuenta del Milenio	11.6
Proyectos Validación de Papa y Tomate	FONTAGRO	\$ 31 mil

PROPUESTAS PRESENTADAS

- Swiss Contact
- Proyecto PBPR
- FAO
- Cuenta del Milenio

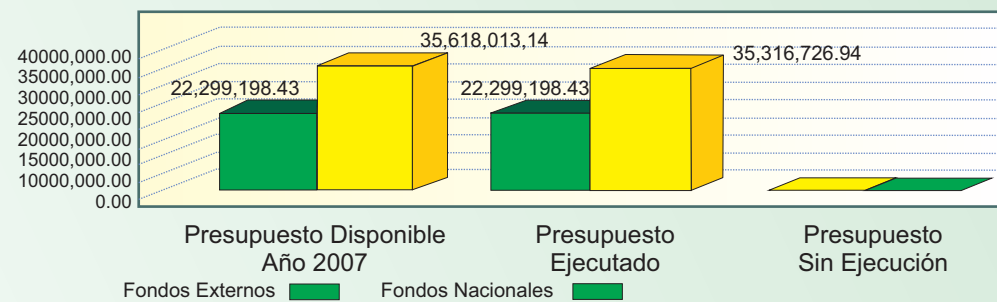
EJECUCION PRESUPUESTARIA

99 por ciento del presupuesto fue ejecutado

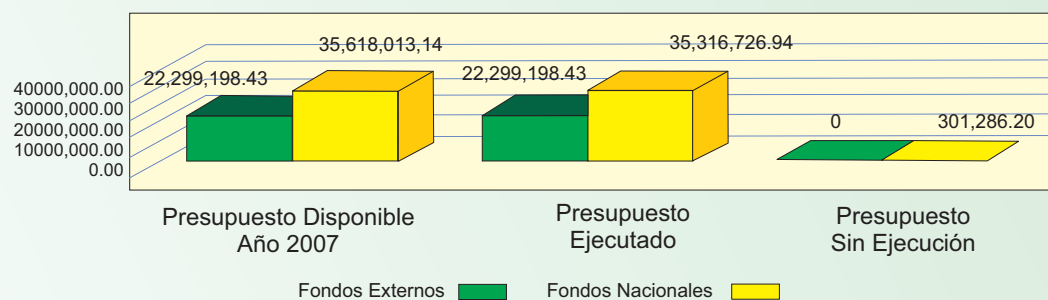
El Presupuesto nacional aprobado para operar el año 2008 fue de 35.9 millones de lempiras y durante el año se adicionaron 21.6 millones para un total de 57.9 millones. La ejecución presupuestaria asciende a los 57.6 millones de lempiras con un remanente de 301 mil lempiras. La ejecución responde a un 99 % del presupuesto asignado.

FUENTE	NOMBRE	PRESUPUESTO DISPONIBLE AÑO 2007	PRESUPUESTO EJECUTADO
11	FONDOS NACIONALES	35,618,013.14	35,316,726.94
22	FONDOS EXTERNOS	22,299,198.43	22,299,198.43
	TOTAL	57,917,211.57	57,615,925.37

EJECUCION POR FUENTE DE FONDOS



EJECUCION POR FUENTE DE FONDOS



Mensaje del Director Ejecutivo de DICTA

El apoyo brindado por el Secretario de Agricultura y Ganadería, Ing. Héctor Hernández Amador, a la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), se ha reflejado en el mejoramiento de los servicios de Generación y Transferencia de Tecnología al productor.

La capacitación y la asistencia técnica brindada a los pequeños y medianos productores del país, ha permitido elevar los niveles de producción y productividad de los principales rubros de producción.

Tareas importantes de DICTA han sido, en primer lugar la promoción y apoyo al Plan Nacional de Producción de Granos Básicos, por medio del cual se logró mantener volúmenes de producción en maíz, frijol, arroz y sorgo, similares a los obtenidos en el año 2007, asegurando el abastecimiento para la población.

En el área hortícola se continuó fortaleciendo la organización de los productores de los diferentes altiplanos del país, así como facilitando su articulación con el mercado. De igual forma se ha procedido con los productores de frutales.

La atención a los pequeños y medianos ganaderos se orientó especialmente en las áreas reproductivas y de mejoramiento de pastos; se destacan las acciones de fortalecimiento a los miembros de los centros de recolección y enfriamiento de leche (CRELES).

A pesar de los fenómenos naturales que causaron algunas pérdidas, podemos aseverar que el 2008 ha sido un buen año para la agricultura, panorama que ha sido favorecido también por la disminución de los costos de los insumos debido a la baja en los precios de los carburantes.

Ing. Arturo Galo Galo
Director Ejecutivo DICTA



INSTITUCIONAL

Visión

Ser la institución pública líder en el desarrollo científico y técnico del Sector Agropecuario del país.

Misión

Trabajar en el diseño, promoción, coordinación, facilitación, normatización y ejecución de los servicios de generación y transferencia de tecnología del sector agropecuario, para lograr la seguridad alimentaria, la diversificación e incremento de la producción, productividad y competitividad con equidad del sector agrícola de manera sostenible, que contribuya a mejorar la calidad de vida de la población.

Objetivo General

Apoyar el incremento de la producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión apropiada y oportuna de servicios de generación y transferencia de tecnología, que permita atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes para exportación, mediante la sostenibilidad de los recursos naturales y la conservación del ambiente.

REGIONALIZACIÓN AGRÍCOLA NACIONAL



COMUNICACION

Con el propósito de acrecentar la imagen de la institución tanto en contexto interno como externo se hizo uso de diferentes medios masivos, grupales e interpersonales que se describen a continuación:

No.	Producto	Descripción
1	Información Interna: 7 murales	Murales informativos : Año Internacional de la Papa, Implementos Agrícolas Mejorados de Tracción Animal, Plan Nacional de Granos Básicos, Feria del Maíz, Techo y Sustento, Bono Tecnológico Productivo y Mural Cívico.
2	Boletín informativo	Diagramación del Boletín Institucional DICTA 2008.
3	Ferias (5)	Feria de La Papa, Feria del Maíz, Tradición y Sustento, Feria Expo AGAO 2008, Feria Plaza Navideña Presidencial
4	Campaña radial Plan Nacional de Emergencia Siembra de Frijol en Postrera 2008	Se ejecutó una campaña radial para promocionar Plan de Emergencia de Siembra de Frijol en Postrera, utilizando 10 emisoras a nivel nacional, con un presupuesto de 499,495.00 lempiras con una transmisión de 6, 575 cuñas.
5	Producción de material de radio y TV	- Elaboración del formato de televisión programa oficial de la SAG para su transmisión en canal 8. - Producción de 4 cuñas de radio de la serie Juancho y Jacinta sobre el Plan de Emergencia Siembra Frijol en Postrera. - Cuña promocional, venta de plantas de Aguacate Hass en vivero La Esperanza, Intibucá.
6	Material de prensa técnico informativo	- 12 Comunicados de Prensa - Publicación de Acuerdos de Duelo - Publicación anuncios varios
7	Diseño y producción de material promocional	- 36,700 bonos para postrera - 7,000 trifolios BTP y Plan Nacional de Granos Básicos - Diseño y producción de 500 tarjetas de invitación eventos - Diseño y producción de 120 diplomas varios - Diseño 20 banners sobre acciones de DICTA - Diseño y montaje de stands - Producción de camets para empleados regionales - Diseño de 20 rótulos para estaciones experimentales
8	Diseño y producción de material técnico	- Diseño de trífolio Cultivo del Ajonjolí
9	Eventos	- Encuentro de Ministros de Petrocaribe - Encuentro latinoamericano Somos de Maíz, Venezuela
10	Celebración de Jornadas Motivacionales	- Jornada motivacional en celebración del Día del Niño - Encuentro Latinoamericano Somos de Maíz, Venezuela - Fortalecimiento de habilidades para trabajar en equipo - Seminario Motivacional a personal técnico y administrativo
11	Ejecución Proyecto PASOLAC: Programa de Radio	Producción y emisión de 39 programas de radio convenio DICTA/ ARSAGRO a través de Radio Crisma en Danlí y 19 con el convenio DICTA /FUNDACION PROLANCHO a través de Radio Católica en Juticalpa

CAPACITACION

Con la implementación del Plan de Granos Básicos se desarrollaron 1,000 eventos utilizando métodos grupales de transferencia de tecnología.

En materia de Capacitación, DICTA a través del Centro de Entrenamiento de Desarrollo Agrícola (CEDA), Comayagua, desarrolló un total de 99 eventos, en donde participaron 4,382 personas (2,793 hombres y 1,589 mujeres), de diferentes zonas e instituciones del país.

Esta Dirección a nivel nacional desarrolló 500 eventos entre cursos, seminarios, días de campo y otros métodos de transferencia sobre diversas áreas temáticas y diferentes rubros con el propósito de aumentar los conocimientos, habilidades y destrezas de aproximadamente 15 mil personas entre técnicos y productores, los primeros para que puedan prestar un mejor servicio y los segundos para mejorar sus sistemas productivos.

PASAH

Se continuó con la ejecución del Programa de Apoyo a la Seguridad Alimentaria en Honduras (PASAH) como una iniciativa socio productiva con participación de la mujer en el marco de la implementación de la Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional, en los municipios de mayor pobreza de Honduras.

Su objetivo es fortalecer en su capacidad de planificación del desarrollo local y apoyo a la Seguridad Alimentaria a los municipios más vulnerables del Sur del departamento de Francisco Morazán y el departamento de Lempira, con un monto para el Proyecto 19.8 millones de lempiras para un año.



GENERO

La Unidad de Género de DICTA, ha implementado la metodología de capacitación en servicio en el campo para introducir el enfoque de la Política de Equidad de Género en el Agro, con el propósito de socializar nuevos comportamientos de equidad y solidaridad entre hombres y mujeres en el campo, en tal sentido se ha logrado lo siguiente:

Seguimiento a las Cajas Rurales de Ahorro y Crédito con un enfoque de género, suscribiendo el convenio con la Secretaría de Industria y Comercio con el Sector Social de la Economía.

Se organizaron 46 nuevas Cajas Rurales: 24 en el departamento de Olancho, 9 en Francisco Morazán y 13 en La Esperanza, Intibucá.

Seguimiento en la consolidación de 51 Cajas Rurales, que fueron organizadas por el proyecto de apoyo a la mujer en el 2005 y 2006.

Se capacitaron 650 productores (220 hombres y 430 mujeres) sobre funcionamiento de Cajas Rurales de ahorro y crédito, ley del Sector Social de la Economía, política de género en el agro, política nacional de la mujer, creación de las oficinas municipales de la mujer, autoestima y equidad de género.

Se coordinó con la regional de Francisco Morazán la capacitación de productores de 22 cajas rurales nuevas en la zona de Guaimaca y varias aldeas circunvecinas en el marco del Bono Tecnológico Productivo.

AGRONEGOCIOS

En el 2008 la Unidad de Agronegocios de DICTA, lanzó su página Web, como una herramienta técnica a disposición de la población nacional e internacional con el propósito de contribuir al fortalecimiento, orientación en la producción y comercialización agropecuaria.

La página Web de Agronegocios es creada con el objetivo de brindar información completa y oportuna en el ámbito nacional e internacional con la expectativa de contribuir al desarrollo de los negocios agrícolas responsables de colocar a los sectores productivos, inversionistas, en el establecimiento de vías de comunicación.

El link por la que el público en general puede acceder para acercarse a los mercados y al mundo de los negocios es www.sag.gob/agronegocios.

Esta página Web representa una importante herramienta por los actores de las cadenas agroalimentarias entre los que se encuentran los productores, comercializadores, agroindustriales, instituciones públicas y privadas y de desarrollo.

Infórmese en la página Web a través de nuestros boletines informativos sobre mercados locales, nacionales, regionales e internacionales, sobre Valor Agregado: Marcas y Patentes, Códigos de Barra, Empaque y Etiquetado, Admisibilidades en EE.UU.; Información sobre Ruedas de Negocios: Eventos, Misiones Comerciales, Plataformas de Exportación, Oportunidades de Negocios.

PROGRAMA NACIONAL DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

El Programa de Transferencia de Tecnología Agropecuaria lidera los polos productivos de Granos Básicos, Hortalizas y Frutales, Cultivos Agroindustriales y Ganadería

Polo Productivo de Granos Básicos

Plan Nacional de Producción de Granos Básicos

Con el fin de incrementar la producción y disponibilidad de alimentos en el país la SAG a través de DICTA, puso en marcha el Plan Nacional de Granos Básicos para el año agrícola 2008-2009.

Dicho plan tiene como principal estrategia integrar y potenciar todas las acciones emprendidas por los diferentes actores que intervienen en el proceso de producción de granos. (Productores, agroindustriales, instituciones públicas y privadas).

Además contempla acciones orientadas conforme al rol de cada institución: el IHMA en comercialización, BANADESA en financiamiento, DICTA en asistencia técnica y generación de tecnología, PRONAGRO en la promoción de las Cadenas Agroalimentarias para promover alianzas para la concertación de agronegocios.

Financiamiento para la producción de granos básicos

A través del BANADESA se otorgaron créditos por 423.6 millones de lempiras a

10,117 pequeños y medianos productores para una área de 60,951 manzanas de granos básicos, a una tasa de interés preferencial máxima del 9 por ciento anual.

Comercialización de Granos Básicos

En coordinación con BANADESA, el IHMA, la agroindustria y los productores, la SAG-DICTA logró la triangulación del crédito como mecanismo de comercialización lo que representa una alternativa de recuperación del crédito. Asimismo, se ha evitado el incremento excesivo en los precios nacionales de los alimentos en especial los derivados de maíz y producción de alimentos concentrados. Por su parte en las cadenas de maíz, sorgo y arroz, se establecieron los precios referenciales al productor:

Maíz	Lps. 285.00 qq
Sorgo	Lps. 256.00 qq
Arroz	Lps. 385.00 qq

Producción de granos básicos a nivel nacional año 2008

Cultivo	Área Sembrada	Producción Millones de qq
Maíz	542,200	16.5
Frijol	144,700	1.8
Arroz	13,000	0.6
Sorgo	43,200	1.0
Total	743,100	19.9



Bono Tecnológico Productivo

Con la implementación y seguimiento del Bono Tecnológico Productivo, (BTP) en el 2008 se obtuvieron los siguientes resultados:

Productores beneficiados	146,526
Presupuesto invertido (Millones Lps.)	250
Área cultivada de maíz (Mz.)	75,303
Área cultivada de frijol (Mz.)	68,711
Área cultivada de sorgo (Mz.)	1,112
Área cultivada de arroz (Mz.)	1,400
Organización de nuevas cajas rurales	780
Distribución de semilla (qq)	54,573
Distribución de fertilizante (qq)	282,117
Producción de granos básicos (Millones de qq)	4.1

Asistencia Técnica

Se brindó asistencia técnica grupal a pequeños y medianos productores independientes y del Bono Tecnológico Productivo (BTP) en 231,810 mz. de siembra.

Centros Rurales de Almacenamiento

Siempre en apoyo a los productores de granos básicos, DICTA a través del proyecto “Centros Rurales de Almacenamiento” (CRA) reactivó 9 empresas de almacenamiento de granos básicos otorgándoles un financiamiento de 1.7 millones de lempiras para la compra de 3,669 quintales de grano, beneficiando directamente a 50 familias.

En las gestiones de recuperación de préstamos se recaudó la cantidad de 1.2 millones de lempiras y se inició también, en este año, un proyecto para darle valor agregado a la producción de granos básicos para lo cual se han capacitado 2 empresas.

Polo Productivo de Hortalizas y Frutales

Vegetales Orientales

La SAG/DICTA, en alianza con la empresa privada promovió la siembra de 1,000 nuevas mz. de berenjena china, bangaña, pepino peludo, cunde amor, okra thai y okra china en los departamentos de Olancho y Comayagua para comercializar en los mercados norteamericanos.

Hortalizas Tradicionales

Para reducir las importaciones de hortalizas que tradicionalmente ingresan de Guatemala, Costa Rica y Estados Unidos la SAG/DICTA desde el 2006 mantiene un programa que permite apoyar e incentivar a los productores nacionales, obteniendo los siguientes logros :

- Ejecución del proyecto “Integrando a los pequeños productores hortícolas a las cadenas de valor en la zona de los altiplanos adyacentes de Tegucigalpa”

- Tecnificar 488 mz. para la producción de hortalizas diversas, con apoyo en la comercialización del producto, en diversos supermercados locales.

- Instalación de 7 sistemas de riego por goteo para la siembra de 62 mz. de hortalizas tradicionales, beneficiando a más de 100 productores en los departamentos de Francisco Morazán y El Paraíso, con una inversión de 1.4 millones de lempiras.

RELATA

Transferencia de Tecnologías

- Se instalaron 2 sistemas de riego por goteo generados con energía solar.
- Se entregaron 310 implementos agrícolas mejorados de Tracción Animal, a igual número de productores y preparado y sembrado con esta tecnología aproximadamente 4,650 mz de tierra.
- Se desarrollaron 4 demostraciones de campo como promoción del financiamiento de crédito a través del **proyecto 2KR**.
- Se establecieron 21 parcelas demostrativas productivas.

Relaciones Interinstitucionales

Lanzamiento del Fondo de Crédito para el financiamiento de Implementos Agrícolas de Tracción Animal, a productores de granos básicos, bajo convenio suscrito entre SAG-DICTA, BANADESA, Proyecto 2KR de Japón y RELATA.

Proyectos

- Se formuló y gestionó un proyecto con el Club Rotario Nueva Tegucigalpa y uno de instalación de 4 Sistemas de Riego por Goteo generados con energía solar.

Capacitación

- Se impartieron 28 cursos de Tracción Animal, capacitando a 296 productores y 86 técnicos y estudiantes y un curso de Rehabilitación y Mantenimiento de Caminos Rurales con Equipos

SNITTA

En el 2008, DICTA continuó apoyando el Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, (SNITTA), mediante importantes esfuerzos en la región Centro Americana en el desarrollo de la Red SICTA.

DICTA participó en reuniones de Directores Generales de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, donde se conocieron los avances de los Programas y Proyectos que se ejecutan en el área en beneficio de los productores del Sector Agropecuario Hondureño.

Con lo anterior se logró restablecer las redes de investigadores de granos básicos, aguacate y tomate.

A través de la Red SICTA se establecieron y financiaron 4 Conglomerados de Frijol.

Se aprobó el Proyecto Centroamericano: Reforzamiento de las Políticas de Producción de Semilla de Granos Básicos, en apoyo a la agricultura campesina para la seguridad alimentaria en países miembros del CAC, con un presupuesto de \$ 2.4 millones con fondos provenientes de la Unión Europea (UE).

Se presentaron al Fondo Regional de Agricultura (FONTAGRO) 4 propuestas de Proyectos Centroamericanos, con esta actividad se logró el financiamiento de los proyectos de investigación sobre papa y tomate.





Café y Cacao

- Se reactivó la cadena de cacao.
- Conformadas las mesas sectoriales: Oriente, La Mosquitia y Norte.
- Realizado el Primer Encuentro Nacional de Cacao.
- Plan de exportación de cacao para el mercado de la Unión Europea y búsqueda de nuevas oportunidades de mercado.
- Se puso en marcha el Programa de Escuelas de Campo .
- Se concretó un plan de inversión de CHOCOLATS HALBA de Suiza.

Acuicultura

- Se organizó la Cadena de Pesca y Acuicultura, incorporando a unas 300 organizaciones, que representan a 1,000 productores de tilapia, 50 fincas de camarón, 12 mil pescadores artesanales y 3 5 0 pescadores industriales.
- En conjunto con los productores se elaboró el Diagnóstico del Sector Pesquero y Acuícola y elaboración del Acuerdo Marco de Competitividad de la Cadena de Pesca y Acuicultura.
- Se organizaron tres comités de la Cadena: Comité de Sanidad e Inocuidad Pesquera y Acuícola (20 representaciones), Comité de Tilapia (41

- Capacitación de 138 personas a través de dos talleres: uno sobre la “Cadena de Pesca y Acuicultura”, y el otro sobre “Buenas Prácticas Acuícolas y Certificación”, financiados por OIRSA y el BCIE.
- Readequación deuda ante BANADESA de los proyectos de cría de tilapia en jaulas en el Lago de Yojoa, “Lobos del Mar” y “Doble Cosecha” por 320 mil lempiras.

Cultivos Bioenergéticos

- Asistencia Técnica a 2,285 productores de Palma Africana.
- Se incrementó a 115,400 hectáreas el área sembrada.
- Se incrementó el rendimiento en fruta fresca en 18 Tm/ha: en 2005 fue de 12Tm./ha.
- Mantenimiento de 2 viveros de palma africana con una nueva variedad de Malasia (Yangambi ML 161).
- Instalación de una Planta donada por el gobierno de Colombia con capacidad para producir 20 mil litros diarios de bio-diesel a partir de aceite crudo de palma africana.
- Con este proyecto los pequeños y medianos productores darán valor agregado a su producción y podrán contribuir en el futuro a disminuir la factura petrolera.
- En alianza con la industria palmera, productores y la SAG han establecido trampas para la captura y disminución de pobla-

Papa

En el cultivo de papa se reportan las siguientes acciones:

Atendidos 300 productores de papa asociados a la FENAPAH y 80 productores de la Sierra de la Paz con asistencia técnica y créditos.

Establecimiento de un Centro de Producción de Semilla de Papa Certificada en Santa Cruz de Opatoro, por un monto de 11.4 millones de lempiras provenientes de USDA y en convenio con FUNDER.

Manejo, seguimiento y saneamiento de material genético establecido en invernaderos consistentes en 1,300 maceteras con la variedad Caesar, 750 con la Mundial y 500 con Atlantic, con la cual se obtuvo una cosecha de 7 mil tubérculos de la variedad Caesar, 3,500 de la variedad Mundial y 4,300 de la variedad Atlantic.

Producción de 100 quintales de semilla de las variedades Caesar, Vivaldi y Alpha, con los que se pretende producir 1,000 quintales de semilla certificada para ofrecerla en venta a los productores.

Frutales

En apoyo a la fruticultura nacional, en el Vivero El Castaño de Comayagua se produjeron 39,315 injertos de mango, cítricos, guayaba Taiwanesa, aguacate y plátano.

Aguacate

Se continuó con el Plan de Producción de Aguacate Hass en coordinación DICTA-IHCAFE, reportando en el año 2008 los siguientes logros:

Establecimiento de semilleros y viveros con materiales traídos de República Dominicana, en las estaciones experimentales de IHCAFE, DICTA y la FHIA-EDA-MCA.

Establecimiento de 291 manzanas de aguacate Hass para un total de 460 manzanas establecidas en el período 2007-2008. La inversión en el cultivo en el año 2008 es de Lps. 10.1 millones.

Papaya

Producción de 8 mil plantas de papaya de la variedad TAINUN-2

Guayaba

DICTA y Misión de Taiwán brindaron apoyo continuo a 63 productores de Guayaba Taiwanesa del Valle de Comayagua, quienes cubren un área de más de 60 hectáreas, y reportan una producción semanal de 30 mil libras.

Para atender la demanda de guayaba de los supermercados del país, en la estación experimental “La Tabacalera” en Comayagua, se produjo la cantidad de 18,600 plantas para el establecimiento de nuevos lotes de producción.





Polo Productivo de Cultivos Agroindustriales

Flores y Ornamentales

Con el objetivo de apoyar a grupos de mujeres organizadas en diferentes regiones del país, DICTA junto con la Misión Taiwán cuentan con 12 variedades de orquídeas. Los viveros de orquídeas se desarrollan en la estación experimental La Tabacalera, Comayagua. Asimismo, se produjeron 36 mil plántulas de orquídeas en el laboratorio de biotecnología del Centro Universitario del Litoral Atlántico (CURLA).

Coco

Se continuó con el apoyo al combate del Amarillamiento Letal de Cocotero con la producción de más de 1,200 plantas germinadas, de las variedades Enano, Malasino y Altos del Pacífico. De igual forma, se logró la expansión de las Huertas Madres mediante el Proyecto DICTA/FAO, estableciéndose 46 nuevas huertas productoras de coco con un total de 5,790 plantas, sembradas en el Litoral Atlántico, Cortés y Colón.

Ajonjolí

En alianza estratégica DICTA- FUNDER, se apoyó a los productores con asistencia técnica para la siembra de 1,350 manzanas de ajonjolí, en los departamentos de Choluteca y Valle y se otorgaron créditos a través de BANADESA a 3 cooperativas por un monto de 550 mil lempiras para la siembra de 217 Mz.



Palma Africana

Con un financiamiento de 7.0 millones de dólares, fondos provenientes del Banco Centroamericano de Integración Económica, (BCIE), la SAG/DICTA/PRONAGRO, desarrolla el Programa Nacional de Desarrollo Agro empresarial, para pequeños y medianos productores de Palma Africana obteniendo los logros siguientes:

- 2.285 productores asistidos.
- 15,400 nuevas hectáreas sembradas.
- Incremento en el rendimiento en fruta fresca a 18 Tm/ha.
- Mantenimiento de 2 viveros de palma africana con la variedad Yangambi ML 161 proveniente de Malasia. Actualmente hay 600 mil plántulas en vivero.
- 50 mil has. cubiertas con trampas para la captura y disminución de las poblaciones de picudo, en una alianza con la industria palmera, productores y la SAG.
- Se instaló una Planta de biodiesel valorada en \$ 700 mil, con capacidad para producir 20 mil litros diarios a partir de aceite crudo de palma africana, la cual fue donada por el Gobierno de Colombia al Gobierno de Honduras.

Cacao

Mediante la reactivación de la Cadena de Cacao en el 2008 se logró:

- Conformar la Mesa Nacional de la Cadena de Cacao, con productores de La Mosquitia, Oriente, Norte y Atlántida.
- Incrementar las áreas de siembra en 300 Ha, y exportar 2 mil Tn.
- Implementar el programa de Escuela de Campo con cobertura nacional, donde se entrenan 32 facilitadores.
- Presentar el plan de exportación de Cacao para el mercado de la Unión Europea en busca

UNIDADES DE APOYO Y PROYECTOS

PRONAGRO

El Programa Nacional Agroalimentario (PRONAGRO), continuó en el 2008 con el fortalecimiento de las nueve cadenas agroalimentarias: Granos Básicos, Ganadería Bovina, Apicultura, Hortalizas y Frutas, Café y Cacao, Pesca y Acuicultura y Cultivos Agroindustriales.

Granos Básicos

- Se regularon las importaciones de maíz por la agroindustria, mediante Acuerdo.
- BANADESA aumentó el financiamiento bancario a los productores de granos básicos.
- Tasas de interés al 9%.
- Importación de 93.492 TM de arroz y en el marco del Contingente por Desabasto en Arroz se cultivaron 30 mil TM.
- Reserva Estratégica 2008-2009 de 190 mil quintales de maíz y 50 mil de frijol.

Ganadería Bovina

- Se capacitaron 2,548 oficiales de la Policía Nacional mediante la ejecución del Plan de Capacitación sobre la documentación requerida para el traslado de ganado en pie.
- Capacitados 40 empleados de PROMDECA en buenas prácticas durante el proceso de sacrificio o matanza de animales.
- Establecido y ejecutado el Plan de Acción del Programa Sanitario en Apoyo a la Cadena Bovina coordinado por el SENASA y el OIRSA.
- Seminario-Taller Internacional "Experiencias

Apicultura

- Crecimiento de 24 mil a 33 mil colmenas.
- Incremento de la productividad de 8 a 20 kilos por colmena productiva.
- Incremento de productores de 500 a 1,000. Entrega de 300 colmenas para un total de 1,300 productores beneficiados.
- Impulsado el sistema organizativo de los productores.

Con fondos de cooperantes y el apoyo de los productores se ha mejorado la infraestructura de 7 centros de extracción de miel. Actualmente operan 2 centros de producción de reinas.

Hortalizas y Frutas

- Gestión de financiamiento con PYMERURAL de la Cooperación Suiza para 8 proyectos de riego, 2 proyectos de construcción de invernaderos y dotación de una lavadora de papa, para productores hortícolas, en los departamentos de Francisco Morazán, Intibucá y El Paraíso.
- Se organizaron los diferentes comités de productores de los rubros de papa, hortalizas de clima templado y vegetales orientales.
- Se organizaron los comités de cadena de mango, aguacate, cítricos,





Frutas

Guayaba Taiwanesa

En materia de generación de tecnología, DICTA y la misión de Taiwán realizaron evaluaciones del cultivo de Guayaba Taiwanesa en casa malla y frutas protegidas con bolsas para lograr la admisibilidad del producto en los Estados Unidos.



Cultivos Agroindustriales

Flores y Ornamentales

En la estación experimental Santa Catarina La Esperanza Intibucá, se evaluó el manejo de la flor Cartucho Blanco y estudios de adaptación de cartuchos de variedad de colores.



Ajonjolí

En la estación experimental “La Lujosa” de DICTA, en Choluteca se realizaron las evaluaciones de nuevos materiales para la introducción de semilla de ajonjolí calidad aceitera, éstas superaron los rendimientos de las variedades actuales en un 20%.



Ganadería

Pastos :

Se estableció un ensayo para determinar el punto óptimo y modelización de las pasturas de Brachiaria brizanta cv Toledo, aplicado a evaluaciones de campo, análisis bromatológicos y determinaciones científicas para mejorar la producción, productividad e intensificación de las fincas.

Estaciones Experimentales

En el 2008 se reactivaron todas las Estaciones Experimentales de DICTA a nivel nacional. Actualmente están destinadas a la producción de semilla y generando tecnologías en los rubros de granos básicos, hortalizas, frutales, cultivos agroindustriales y ganadería, Asimismo para mejorar su funcionamiento se realizaron inversiones en las Estaciones Experimentales siguientes:

Estación Experimental Las Acacias

Se Fortaleció la Estación Experimental Las Acacias, ubicada en Jamastrán, El Paraíso, dotando el centro con equipo, materiales e infraestructura productiva necesarios para la producción de germoplasma, ejecución de proyectos experimentales de investigación y el acompañamiento eficiente de las acciones conjuntas, con una inversión de 5 millones de lempiras, provenientes de DICTA/PBPR.

También el establecimiento de modelos de proyectos productivos que permitan la validación y demostración de sistemas de producción e innovaciones tecnológicas modernas que aumenten y mejoren la calidad productiva.

Estación Experimental Santa Cruz de Opatoro

Con el Proyecto Papa de MCA-FUNDER-SAG-DICTA inició la rehabilitación del Centro de Producción de Papa, acondicionándolo para la producción de semilla de este tubérculo.

En esta primera fase se invirtió la cantidad de 1.9 millones de lempiras en la instalación del sistema eléctrico, reconstrucción de laboratorios, invernaderos y bodegas.

Polo Productivo de Ganadería

Plan Nacional de Desarrollo Ganadero

El Plan Nacional de Desarrollo Ganadero de la SAG, tiene como propósito fundamental reactivar el sector, incrementar la producción, productividad y generar competitividad de la Cadena, contempla la ejecución de las siguientes iniciativas:

A) Repoblación Bovina dirigida a medianos y grandes productores y un proyecto especializado para pequeños productores.

B) Reactivación del sector lechero mediante la Reconversión Empresarial y Especialización de las Unidades de Producción Ganadera.

C) Creación de un modelo empresarial mediante el establecimiento de vínculos de cooperación técnica y financiera entre los productores organizados y la Industria Láctea del país para la instalación de Centros Recolectores y Enfriadores de Leche (CRELES).

D) En el mejoramiento de pasturas se incrementaron las áreas y mejoraron las pasturas existentes mediante la introducción de nuevas variedades de pastos.

Fondo para el Pequeño Ganadero, FOPREGAN

La SAG ejecuta el Fondo del Pequeño Productor para la Repoblación Ganadera (FOPREGAN) que se orienta al fortalecimiento técnico y económico de los pequeños ganaderos concentrados en zonas de potencial pecuario por medio del establecimiento de Núcleos de Intercambio Tecnológico (NIT), que promueve el convenio SAG con el Fondo Ganadero de Honduras firmado el 11 de junio de 2007.

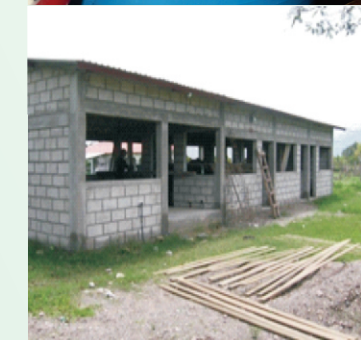
Repoblación Bovina

Se obtuvo una línea de financiamiento por 15 Millones de lempiras, con Fondos 2KR, para ejecutar el proyecto de Repoblación Bovina por medio del Fondo Ganadero de Honduras.

Con este proyecto se beneficiaron 175 familias con lotes de 5 animales por familia y 1 toro por cada 5 familias, se empastaron con material mejorado 350 manzanas y se logró incrementar la productividad a 400 Lts / día.

Reactivación del Sector Lechero

En el Proyecto “Reactivación del Sector Lechero mediante la Reconversión Empresarial y Especialización de las Unidades de Producción Ganadera de Honduras”, participan 225 fincas de pequeños y medianos productores, miembros de 9 asociaciones a nivel nacional y a través del mismo se capacitaron 545 productores. Se invirtieron 5 millones de lempiras en infraestructura, equipo y drenajes y se incrementó la productividad en leche hasta en un 30%.





Centros de Recolección y Enfriamiento de Leche (CRELES).

Se instalaron 22 nuevos CRELES cuya capacidad es de 4,800 litros diarios cada uno, para un incremento de 105,600 litros de leche fría.

Actualmente a nivel nacional existen 102 CRELES en operación.

Asimismo se benefician 2,500 productores del país con el sistema de asocio a quienes se les brinda asistencia técnica y capacitación para la organización, lo que ha permitido incrementar los volúmenes de leche y un mejoramiento de los ingresos económicos de los productores debido a que reciben mayores precios por volumen y calidad de la leche.

Pastos

Se beneficiaron a 700 productores mediante el proyecto “Bono Propasto” que consiste en dotar a los productores de semilla de pasto y fertilizante para 1 mz. y de esta manera incrementar las áreas y mejorar las pasturas existentes mediante la introducción de nuevas variedades de pastos.

Semilla y Material Vegetativo

Se logró cosechar 2 toneladas de semilla de pasto Toledo y se produjeron 500 kilogramos de semilla de pastos mejorados de las variedades e híbridos Toledo, Mulato, Paspalum, Cratilia, Kudzú y Arachis Pintoí, así como 410 mil plántulas de Arachis Pintoí y 30 toneladas de semilla de King Grass.

Porcinocultura

En el Centro Porcino de Comayagua se desarrollaron las siguientes acciones:

- 706 apareamientos (388 montas naturales y 3,180 con inseminación artificial)
- 533 partos con 5,266 lechones nacidos.
- 800 visitas de campo
- Se distribuyeron 2 mil lechones a 63 productores de la comunidad de Playitas, Comayagua, que se dedican al engorde de cerdos, donde los productores tuvieron un ingreso alrededor de 5.1 millones de Lempiras.
- En el tema de cría y manejo de cerdos, se capacitó a 225 personas provenientes de diferentes partes del país.

PROGRAMA NACIONAL DE GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

El Programa Nacional de Generación de Tecnología Agropecuaria tiene como objetivo principal la identificación, validación y liberación de tecnologías adecuadas y oportunas para que el productor alcance mejores niveles de producción y productividad en un marco competitivo.

Granos Básicos

En el rubro de granos básicos se validaron y liberaron las siguientes variedades:

Cultivo	Material	Características
Maíz	Liberación Q10	Altos rendimientos en zonas de ladera
Maíz	Liberación DICTA Sequía	70 qq/ mz. Apto para zonas secas
Maíz	DICTA Guayape, DICTA Laderas, DICTA Sequía, HB 104, QPM01, QPM03.	Aumento de las variedades
Frijol	Validación variedades	Frijol rojo biofortificado rico en hierro y zinc
Frijol	Validación variedades	Color rosado biofortificado
Frijol	Validación variedades	Color negro de alto rendimiento
Frijol	Amadeus, Cardenal y Dehoró	Aumento en las variedades
Arroz	18 Validaciones	Rendimientos mayores a 10 Tm. Variedad procedente de los viveros bio-flar
Arroz	Dicta - 660 y Fedearroz-50	Aumento en las variedades
Sorgo	Validación de variedades graníferas	Grano crema Con alto potencial de rendimiento
Sorgo	Híbrido forrajero	Alta calidad proteica, excelente rendimiento y múltiples cortes, dirigido a atender la demanda de los pequeños productores de leche
Sorgo	Sureño e híbridos forrajeros	Aumento en las variedades

Producción de Semilla

Con el fin de promover la tecnificación del cultivo e incentivar el mercado de semilla, en el año 2008, DICTA reactivó el Programa de Producción de Semilla, logrando el apoyo de la FAO, con un monto de 9.5 millones de lempiras.

Con la participación de 553 productores nacionales multiplicadores de semilla de granos básicos, DICTA ha logrado asegurar la provisión de semilla e incidir en la regulación de los precios en el mercado así como generar empleo e ingreso a los productores.

En el 2008 se produjo las cantidades de semilla siguientes:

Rubro	Semilla Producida (qq) 2007	Semilla Producida (qq) 2008
Maíz	14,003	43,750
Frijol	12,224	35,000
Arroz	3,078	6,200
Sorgo	678	1000
Total	29,983	85,950

Proyectos de Innovación Tecnológica para el cultivo de Frijol

A través de la Red SICTA se apoyó a los pequeños productores que dependen de los sistemas agroproductivos de maíz y frijol, así como la diversificación a partir de estos rubros, mediante la promoción, desarrollo y adopción de innovaciones en la producción, diversificación, transformación, gestión y otros, favoreciendo la generación de ingresos y su alejamiento de la línea de pobreza.

El proyecto es ejecutado en Centroamérica por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), con fondos de la Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE).

