



# SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA. DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECURIA, DICTA

## PROPUESTA LOGROS DE DICTA, 2012

SEPTIEMBRE ,2011

# Apoyo al Plan de Granos Básicos



- **Producción Nacional**
- **MAIZ:** Una siembra de aproximadamente entre 350 a 400 mil manzanas de maíz para una producción entre 10.0 a 11 millones de quintales , situación muy similar a la de la época de primera del año anterior.
- **FRIJOL** se estima una siembra de 100 mil manzanas con una producción de 1.2 millones de quintales lo cual supera casi en un 30% la situación de siembra y producción de la época de primera del año anterior. Esto se debe a que los altos precios del frijol y la demanda regional han promovido la siembra de este cultivo.
- **ARROZ** se estima una siembra de 6, 791 manzanas con una producción de 404 mil qq, con la participación de 997 productores.

# 105 MIL FAMILIAS MEJORAN SUS INDICADORES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA, GENERACIÓN DE EMPLEO E INGRESOS FAMILIARES MEDIANTE LA DISTRIBUCIÓN DEL BSP



- 105.000 productores accedieron a insumos de semilla y fertilizante, como un mecanismo de compensación social y a su vez como un instrumento para lograr el Objetivo 3 del Plan de País: “Una Honduras productiva, generadora de oportunidades y empleo digno, que aprovecha de manera sostenible sus recursos y reduce la vulnerabilidad ambiental”
- Se han entregado 105.102 BSP de los cuales 71.513 BSP para la siembra de igual número de manzanas del cultivo de maíz, 32.589 de frijol e igual número de manzanas y 1.000 de arroz para la siembra de 333 mz.
- La producción esperada en maíz es de 3.05 millones de quintales valorados a precios de mercado en Lps 1.068.4 millones, de frijol 325 mil qq valorados en Lps 342.1 millones y 28.000 qq de arroz valorados en Lps 11.2 millones para un total de 3.4 millones de quintales valorados en Lps 1.421.8 millones.
- El Bono de Solidaridad productiva ha representado el 24% de las áreas sembradas de maíz y el 32% de las áreas sembradas de frijol.
- 20% de mujeres y jóvenes privilegiados como beneficiarios del BSP

***DICTA contribuye a fortalecer las*** capacidades y habilidades en materia de producción, productividad y mercado ***de 20.000 productores, mediante la asistencia técnica y capacitación***



- El 60% de los productores utilizan mejores prácticas de manejo agronómico.
- 50% de los productores aumentan los rendimientos de maíz de 20 a 30 qq y frijol de 8 qq a 12 qq .
- 50% Productores utilizando tecnologías de producción amigables con el ambiente.
- 200 Cajas rurales capitalizadas con los ahorros de los beneficiarios del PBSP

# EL MERCADO DE SEMILLAS PRODUCIDAS POR LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES Y LA INDUSTRIA SEMILLERISTA SUMA LPS 54.0 MILLONES



- DICTA en conjunto con la industria de semilla ha producido en este periodo 8.750 qq de semilla mejorada de maíz y 17.500 qq de frijol y 500 qq de semilla de arroz para un total de 26,750 qq de semilla.
- Estas cosechas fueron obtenidas con productores artesanales de semilla denominados multiplicadores con los cuales se ha firmado contratos de co-inversión y se les ha brindado asistencia técnica por parte de DICTA y SENASA, la industria semilleristas, sumada la producción misma de DICTA en las Estaciones Experimentales.

# DICTA contribuye a aumentar las capacidades de innovación de 510 fincas ganaderas.



DICTA apoyó con 50 eventos de capacitación en materia de inseminación artificial, sanitarios, nutrición, conservación de forrajes y uso de registros técnicos contables, donde participaron productores de 410 fincas ganaderas y mas de 1.000 personas, miembros de los CREL's, de las zonas de Choluteca, Olancho, Cortes, Occidente, Paraíso, Santa Bárbara, Atlántida, Olanchito.

Apoyo en el establecimiento de 7 rutas de Inseminación Artificial: 5 en Olanchito, 1 en Occidente, y 1 en El Paraíso, mediante el cual se atienden mas de 188 fincas con un numero de 4.700. Un 70% de las vacas preñadas mejoraran genéticamente.



En Apoyo a los productores y para mejorar la nutrición animal y evitar la muerte de animales ha validado y se estableció la siembra de 544 Manzanas de maíz QPM-03, con alto contenido proteico para la elaboración de ensilaje. DICTA apoyo a los productores con un Bono ganadero de 25 libras de semilla de maíz QPM a 544 y se espera la producción de 17.250 TM de alimentos para el ganado.

Con la finalidad de mejorar la competitividad de los productos lácteos tanto para consumo interno como externo se apoyo a los CRELs en el otorgamiento de seis créditos por un monto de Lps. 2.1 millones, en los Departamentos de Lempira, Olancho y Cortes.

# DICTA contribuye a aumentar la competitividad de los productores de cerdo



- En el Centro Porcino de Comayagua se produjeron y comercializaron 317 pie de cría de a fin de mejorar la raza en las fincas de los productores.
- En el Centro Porcino de Comayagua se produjeron 2,829 para engorde actividad que genera empleo a mas de 59 familias de pequeños productores.
- 170 personas (100 hombres y 70 mujeres), aumentan sus capacidades y habilidades y conocen las nuevas tecnologías para el manejo de sus fincas.

# PRODUCTORES DE HORTALIZAS , TUBERCULOS Y VEGETALES, INTRODUCEN INNOVACIONES PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DE SUS CULTIVOS



- La SAG-DICTA en coordinación técnica con otras instituciones del sector como EDA y FUNDER brindó asistencia técnica a la siembra de hortalizas tradicionales y Orientales de 510 pequeños productores de los altiplanos de Francisco Morazán, Departamento de Olancho, Intibucá y Márcala, La Paz.
- 1,100 productores de papa de Intibucá, Yamaranguila y La Esperanza, que perdieron sus cultivos por la plaga de paratuberculosis, fueron beneficiados y recibieron semilla de papa de parte del gobierno. Los beneficiados con esta entrega de semilla de papa son productores independientes y de la Federación Nacional de Papa, (FENAPA), que recibieron un quintal de semilla que tiene un costo de L 1,350.
- DICTA en conjunto con FUNDER continua realizando trabajos de investigación y producción de semilla básica y registrada a fin de lograr en el mediano plazo la producción de semilla de papa. Se ha comercializado la cantidad de 1,500 quintales de semilla de las cuales un 30% fue semilla Registrada para Productores Semilleristas y un 70% de semilla mejorada para pequeños y medianos productores de las empresas Vegetales Lencas en Márcala, ECARAI en La Esperanza, Intibucá, Anillo Verde de Guinope, Francisco Morazán.



# PRODUCTORES DE FRUTALES APLICAN NUEVAS TECNOLOGÍAS EN SUS FINCAS



DICTA continua apoyando la siembra del ***cultivo de Aguacate Hass*** . A la fecha se han sembrado 500 has. Para el presente año en los viveros de estación experimental de La Esperanza Intibucá se cuenta con 12,000 plantas para la siembra de 60 Ha y se han vendido 13,550 plantas para establecer 68 Ha, beneficiando a 50 productores adicionales a nivel nacional.



Siembra de 15 hectáreas de Guayaba variedad Perla, beneficiando a 30 nuevos productores y se le brinda asistencia técnica a 89 manzanas en producción.

400 productores han recibido charlas técnicas sobre manejo agronómico de los cultivos e introducción de nuevas variedades de diversos cultivos.

Se continua con la producción de frutales de alta calidad

# CULTIVOS AGRO INDUSTRIALES



- DICTA logro apoyar a los productores de Ajonjolí logrando comercializar 7,000 qq a precios superiores al de garantía vendiéndolos a un precio de Lps. 1,400 por qq( precio de garantía Lps. 855) lo cual representa un ingreso adicional de 3.8 millones.
- Con el apoyo técnico de DICTA, en la Mancomunidad de los Municipios del Norte de Intibucá (MAMUNI) que comprende Otoro, Masaguara y San Isidro se ha comenzado a promover el Cultivo del Piñón. Han sido seleccionados 24 agricultores para iniciar el proceso de la siembra definitiva, en coordinación con la empresa GOTA VERDE, que es la encargada del procesamiento y la comercialización, esta empresa está en la búsqueda de fuentes financieras.
- Establecimiento de 33 Mz de Caña de Azúcar, para la producción de semilla en coordinación con la azucarera La Grecia
- Establecimiento de areas de producción de semilla de Moringa, CRATYLIA y Cacahuate.

# Investigación, Innovación y Desarrollo

Se trabaja

En mantener la base genética de 6 rubros de la canasta básica

En la generación de 20 tecnologías y prácticas de manejo innovadoras para el incremento de la producción y productividad.

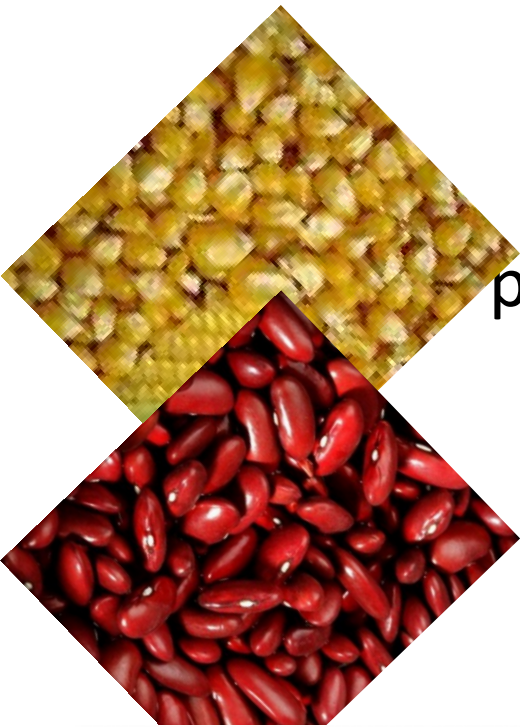


Rubro	Area de investigación
Maíz	Adaptación a cambio climático, liberación de variedades, nutrición
Frijol	Adaptación a cambio climático, liberación de variedades, nutrición
Arroz	Adaptación a cambio climático, liberación de variedades
Sorgo	Adaptación de variedades de doble propósito, nutrición
Papa	Adaptación a cambio climático, liberación de variedades, MIP
Hortalizas orientales	Adaptación a cambio climático, Uso de patrones criollos, MIP
Frutales: Papaya, guayaba, uyuba, tomate miniatura,	Introducción de nuevas variedades, MIP
Orquídeas	Colección y reproducción de variedades
Nutrición bovina	Ensilaje con maíces de ACP
Alimentación Porcina	Ensayos de alimentos balanceados
Ajonjolí, cacahuate, piñón, coco, aguacate, moringa.	Validaciones de nuevas variedades
Riego	Adopción de tecnologías de riego para productores ubicados en zonas marginales
Equipo	Identificación de nuevas tecnologías de tracción animal

Desarrollada la infraestructura productiva de 7 Estaciones Experimentales mediante la reactivación de 67 manzanas bajo riego.



En conjunto con el SICTA se iniciaron 3 nuevos PROYECTOS REGIONALES que permitirán el establecimiento de Redes de Innovación Tecnológica en 6 cultivos



- Cadena de maíz
- Cadena de frijol
- Cadena de aguacate
- Cadena de tomate
- Cadena de papa
- Cadena de yuca



# Aumentada la inversión pública-privada mediante la gestión de proyectos innovadores en Generación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria



## PROYECTOS 2011

NOMBRE DEL PROYECTO	ENTE FINANCIADOR	Administrador Fondos	HONDURAS Ips	RUBROS
<b>EJECUCION</b>				
Proyecto Relata	Fondos Nacionales	DICTA	2625,000.00	Equipo agrícola
Centro Nacional De Semilla De Papa (FUNDER)*	Fondos Nacionales	FUNDER	1000,000.00	<b>Papa</b>
Investigación E Innovación Tecnológica En El Cultivo De Papa Para Contribuir A Su Competitividad Y A La Seguridad Alimentaria En Centroamérica Y El Caribe (FONTAGRO)	Fontagro	DICTA	1700,000.00	<b>Papa</b>
Proyecto de Semilla, FAO	CEE, FAO	FAO	40000,000.00	<b>Granos Básicos</b>
Combatiendo Hambre Oculta en América Latina: Cultivos Bio fortificados con Vitamina A, Minerales Esenciales y Proteína de Calidad Mejorados," (CIMMYT)	CIMMYT	IICA	300,000.00	<b>Granos Básicos</b>
Estrategia de innovacion tecnologica para mejorar la productividad y competitividad de cadenas producto para C.A. y República Dominicana	BID: Fondo Temático Estratégico para Responder a la Crisis Generada por los Precios de los Alimentos (FOD)	IICA	2489,000.00	cadena de valor agroalimentarias de maíz, frijol, chile y yuca,
Adaptación del maíz y el frijol al cambio climatico en CA y RD: una herramienta para mitigar la pobreza. (EAP)	BID: Fondo Coreano de Reducción de la Pobreza	IICA	359,100.00	Maíz y frijol
Programa Regional de Investigación e Innovación po Cadenas de Valor Agrícolas (PRIICA)	UE	IICA	20000,000.00	cadena de valor agroalimentarias de tomate, aguacate, chile y yuca,
PROYECTO DISEMINACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE FRIJOL /DGPC-USAID	EAP	DICTA	1193,848.00	Frijol
Proyecto Red Sicta	UE	IICA	76000,000.00	Granos Básicos