

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA  
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

<p>★ ★ ★ ★ SAG-DICTA DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA</p>	<p><b>INFORME DE LOGROS</b> <b>2020</b></p>	<p> PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA DE HONDURAS ★ ★ ★ ★</p>
---	---	--

NOMBRE	CARGO	FIRMA
ING. JUAN GERARDO MURILLO GALE	DIRECTOR EJECUTIVO DICTA	 
LIC. ANA LIZETH DUNNAWAY FAJARDO	JEFE UNIDAD PLANIFICACION Y PROYECTOS	 

ENERO 2021



SAG-DICTA  
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

***INFORME LOGROS  
2020***

*Tegucigalpa, MDC. Enero 2021*

## Estructura de Información para la Memoria Institucional SAG 2020:

### Aspectos generales:

<b>1. Nombre del Programa, Servicio o Proyecto</b>
<b>Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA)</b>
<b>2. Breve Descripción y fundamento legal de su creación</b>
<p>La Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), fue creada en la Ley para la Modernización y el Desarrollo del Sector Agrícola (LMDSA), Decreto No. 31-92 del 5 de marzo de 1992, publicada el Diario Oficial La Gaceta el 06 de abril de 1992. Inició operaciones en el año 1995. DICTA es un organismo desconcentrado, técnica, financiera y administrativa, adscrita a la persona del Secretario de Agricultura y Ganadería (SAG).</p> <p>Regula el que hacer fundamental de la Institución el Reglamento Interno de DICTA, bajo el Acuerdo No.1215-98 de fecha 16 de junio de 1998 publicada en el Diario Oficial La Gaceta el 08 de agosto de 1998 y el Reglamento de Personal de DICTA bajo el Acuerdo No.448-2001 de fecha 9 de marzo de 2001 publicado en el Diario Oficial La Gaceta el 26 de marzo de 2001.</p> <p>Mediante Decreto 50-2012 se anexó el Programa Fomento de la Agricultura Familiar y en ese mismo año se contempló en el Presupuesto de Ingresos y Egresos el Programa de Producción de Semilla Vegetal y Animal.</p> <p>En la reorganización por Gabinetes desarrollada en el Gobierno 2014-18, la DICTA está adscrita al Gabinete Sectorial de Desarrollo Económico.</p> <p>El mandato dado a la DICTA es el diseño, dirección y ejecución de programas de Investigación, Producción Vegetal y Animal, Transferencia de Tecnología, a fin de lograr un aumento en la producción y productividad del sector agropecuario. Bajo un enfoque normativo a través del accionar de los diferentes sistemas Nacionales de Generación y Transferencia de tecnología e innovación agropecuaria y ejecutor a través de la ejecución de sus programas y proyectos. , La institución ha venido desarrollando un papel importante en la agricultura nacional.</p>

La estructura orgánica, funcional y operativa de DICTA, se direcciona al nivel ejecutivo integrado por la Dirección Ejecutiva que constituye el vértice superior de mando y toma de decisiones; Nivel de Apoyo constituido por aquellas unidades que apoyan todo el proceso técnico y administrativo: Planificación, Evaluación y Gestión (UPEG) y Proyectos, Administración y Finanzas, Presupuesto, Auditoría Interna, Informática, Asesoría Legal, Recursos Humanos, Comunicación y Gestión del Conocimiento; el Nivel Normativo Técnico es la instancia técnica que formula y aplica medidas normativas para desarrollar los programas de generación y transferencia de tecnología agrícola (GTTA) y opera a través de Subdirección de Generación de Tecnología y la Sub dirección de Transferencia de Tecnología con sus respectivos programas y unidades técnicas y el **Nivel Operativo de Campo** Con cobertura a nivel nacional y está representado por las coordinaciones regionales siguientes:

Cuadro 1. Coordinaciones Departamentales, Sede y Cobertura.

Coordinación Departamental		Estación Experimental	Cobertura Geográfica
1	Tegucigalpa		Francisco Morazán
2	Olanchito		Colón y Yoro
3	Comayagua	La Tabacalera	Comayagua
		Playitas	
4	Danlí	Las Acacias	El Paraíso
5	La Ceiba		Atlántida y Colón
6	Intibucá	Santa Catarina	Intibucá
7	La Paz	Santa Cruz de Opatoro	La Paz
8	Juticalpa	Campo La Concepción	Olancho
9	San Pedro Sula	Omonita	Cortés y Yoro
10	Ocotepeque	San Francisco del Valle	Ocotepeque
11	Santa Rosa de Copan	La Lujosa	Choluteca y Valle
12	Gracias		Lempira
13	Choluteca		Choluteca y Valle
14	Santa Bárbara		Santa Barbara
15	La Mosquitia		La Mosquitia

- De manera coordinada con la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) se atiende Santa Bárbara y se brinda asistencia técnica en La Mosquitia.
- El nivel operativo y de campo se vincula con los productores, asociaciones y organizaciones.
- Se trabaja en red por rubro/ cadena o área estratégica.

- Se ejecuta actividades por Proyectos, los que fortalecen la capacidad de prestación de servicios.

### 3. Perfil estratégico: Misión, Visión y Objetivos

**Misión:** Liderar y ejecutar los programas de generación y transferencia de tecnología para contribuir a la innovación y desarrollo sostenible del sector agropecuario.

**Visión:** Ser líderes en la generación de conocimiento y estímulo de la capacidad innovadora del sector productivo.

**Objetivo Estratégico:** Incrementar la producción agropecuaria, mediante la provisión de servicios de Investigación y Transferencia de Tecnología, Producción de Semilla y otros servicios de Apoyo a la Agricultura, que permiten atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población, generar excedentes de exportación, la sostenibilidad de los recursos naturales y la conservación del medio ambiente

### 4. Principales logros identificando número de beneficiarios, ubicación geográfica (aldea, municipio y departamento) e inversión si se contase con este dato.

**Programa de Generación de Tecnologías:** Tiene como fin generar y promover el desarrollo de la ciencia y tecnología, para mejorar los niveles de producción y productividad en el marco de la demanda de las cadenas agroalimentarias y la agricultura familiar. El Programa Nacional de Investigación está conformado por las unidades técnicas especializadas en los cultivos de granos básicos (maíz, frijol, sorgo, arroz), frutales (aguacate), hortalizas y tubérculos (papa, camote, y yuca) cultivos agroindustriales (ajonjolí y cacahuate) y ganadería (pastos y forrajes, cerdos y tilapia).

Durante el año 2020 DICTA generó 1 nuevas tecnologías acorde a las condiciones actuales del país producto de la variabilidad climática, que sumadas al inventario de tecnologías liberadas suman **92** tecnologías de cultivos agropecuarios, correspondientes a variedades de Papa Newen

Se realizaron 15 estudios técnicos contentivos de recomendaciones de cultivos de granos básicos y cultivos de diversificación resaltando los estudios para identificar líneas promisorias tolerantes a enfermedades a dorado y mancha angular en frijol, evaluación de nuevas líneas de arroz biofortificados y evaluación en cuanto rendimiento, calidad molinera, calidad nutricional y adaptabilidad; evaluación del cultivo de camote biofortificado y yuca que presentan características de precocidad y adaptabilidad y las BPA; Cultivo de Ajonjolí evaluación del comportamiento de variedades Igualteco y San Joaquín, entre otros.

Se le da mantenimiento de los bancos de germoplasma en campo de los cultivos de

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| • Pitahaya ( <i>Hylocereus undatus</i> ) | EE La Tabacalera, Comayagua |
| • Yuyuga                                 | EE La tabacalera Comayagua  |
| • Coco ( <i>Cocos nucifera</i> )         | EE Omonita                  |

- |   |   |
|---|---|
| • Yuca (Manihot esculenta)                      | Opatoro, La Paz                               |
| • Aguacate Antillano y Hass (Persea americana)  | EE La Tabacalera, Comayagua y Opatoro, La Paz |
| • Guayaba Taiwanesa (Psidium guajaba)           | EE La Tabacalera, Comayagua                   |
| • Marañon (Anacardium occidentale)              | EE La Lujosa                                  |
| • Caña de Azúcar (Saccharum officinarum)        | EE La Lujosa                                  |
| • Cacao   |   |
| • Pastos y forrajes se está estableciendo en la | EE La Lujosa                                  |

## **Programa de Producción Vegetal y Animal**

### **Producción Vegetal**

Los logros y productos intermedios del Programa para mantener una oferta nacional sostenible de semilla de granos básicos y otros cultivos son

Granos Básicos: Producción de semilla de alta calidad de las categorías Básica, Registrada y Certificada, logrando así el posicionamiento del Programa como proveedor de semilla de calidad en el ámbito nacional a precios accesibles al productor; obteniendo los siguientes resultados:

- Producción de 18,075 quintales de semilla certificada producida en las diferentes estaciones Experimentales
- 6,072 Quintales de semilla Certificada producida por Dicta de diferentes cultivos agrícolas
- 1522 Quintales de semilla registrada producida de diferentes cultivos agrícolas.
- 422 Quintales de semilla básica producida de diferentes cultivos agrícolas.
- 77,391 Plántulas de aguacate has producida proyecto Ampliación de Plántulas de Aguacate
- 12,975 Quintales de materia prima procesados en la planta de acondicionamiento de semilla (semilla para acondicionar)

Se ha contribuido promover la regulación del mercado de semilla certificada en el país, mediante la disponibilidad de semilla de 61 variedades de diversidad de cultivos de granos básicos, la actualización de la Ley y Reglamento de Semillas y la conformación del Sistema Nacional de Semilla conformada por la industria de semilla e instituciones afines al tema y la vinculación a las cadenas agroalimentarias del país y el abastecimiento de semilla de materiales de alto valor nutritivo (cultivos biofortificados) de maíz y frijol a proyectos y otros cooperantes.

Se elaboró el plan estratégico nacional para la implementación del Banco Nacional de Germoplasma en el país.

Se ha mejorado las condiciones de almacenamiento de semilla, con el propósito de que la viabilidad de los materiales genéticos se mantenga por un mayor periodo de tiempo. Esto ha contribuido a mejorar la calidad de la semilla utilizada por los investigadores.

Se le brinda mantenimiento del germoplasma de los diferentes cultivos y variedades promovidas por DICTA.

## **Producción Animal**

- En el Centro Nacional Porcino ubicado en la región de Comayagua está establecido el Proyecto Cría y reproducción de Cerdos en Honduras que se desarrolla bajo el convenio entre Honduras y la Misión Técnica de China Taiwán; el objetivo de este proyecto es ayudar a Honduras a establecer una buena población de cerdos reproductores, optimizar el modelo de manejo de la granja porcina y sus condiciones ambientales.
- En el año 2020 sus logros son los siguientes: Mejorar las cerdas reproductoras con semen congelado existente de la granja, lográndose 98 cerdas, 77 partos resultado de estos se cuenta con 726 lechones.
- Administración de razas puras de los estados Unidos: los cerdos reproductores ya cuentan con sus vacunas completas, los verracos se han recolectado los espermas artificialmente, se cuenta con 101 cabezas de cerdas reproductoras que se han montado, se cuenta con 55 paridas con 492 lechones, 47 camada y 403 cerdos pequeños.
- En la Región del Valle de Sula, en la Estación Experimental de Omonita se produjeron para la venta 885,000 alevines esto se logró con esfuerzos hasta octubre a pesar de la Pandemia COVID-19 y luego la estación experimental quedo totalmente inundada al paso de los Huracanes ETA y IOTA. La EE hasta el momento está en proceso de reconstrucción.

**Programa de Transferencia de Tecnologías:** Con el fin de fortalecer las capacidades y habilidades de técnicos y productores/as agropecuarios mediante la transferencia de tecnología, capacitación, asistencia técnica y asesoría que permita el aumento de la producción y productividad en el marco de la demanda de las cadenas agroalimentarias y la agricultura familiar se han realizado las siguientes actividades:

- 12,510 Personas capacitados en el uso de las tecnologías agropecuarias generadas técnicos pertenecientes a organizaciones, ONG's y proyectos, disgregados en: 752 estudiantes de los colegios técnicos y universidades agrícolas, 9,624 productores/as y 2,134 técnicos agropecuarios.  
2,092 Proveedores de servicios capacitados para la innovación y desarrollo de la producción y productividad del sector agropecuario quienes a su vez replican en el campo las tecnologías generadas por DICTA.
- 9,610 Productores /as agropecuarios capacitados a través de los proveedores de servicios contratados y proyectos de cooperación interinstitucional
- En Ganadería se ha brindado asistencia técnica a 200 fincas ganaderas en los cuatro ejes priorizados por DICTA que son: genética, sanidad, nutrición y administración de fincas ganaderas a fin de lograr una ganadería sostenible.
- Se transfirieron más de 40 tecnologías agropecuarias en cultivos de granos básicos, hortalizas y frutales, las principales tecnologías difundidas son el uso de variedades,

manejo agronómico del cultivo, fertilización, control de malezas, manejo cosecha y pos cosecha y uso del riego. En ganadería bovina, de cerdos y tilapia se enfoca en Buenas Prácticas de Manejo en las diferentes etapas de crecimiento, alimentación y administración de fincas y las tecnologías blandas en organización rural tales como la formación de cajas rurales, asociaciones de productores y gestión empresarial.

- 34 Material metodológico y didáctico del sector agropecuario entre algunos temas: Elaboración de ensilaje de maíz, Sistema silvopastoril, Manejo de abrevaderos, Siembra de pasto King Grass, Barreras vivas, Elaboración de silo de sorgo, Frijol Amadeus 77, Curvas a nivel, Sorgo DICTA 10, Uso de silo para grano, Frijol Honduras Nutritivo, Sistema agroforestal, No quema, Aguacate antillano, Elaboración de aboneras, entre otros
- Asistencia Técnica y legal con 37 Cajas rurales nuevas de un total programado anual con 280 participantes o socios de las mismas,.
- 33 Productores/as con acceso a servicios de apoyo financiero para inversión en tecnologías productiva a través del Fideicomiso en Apoyo a la Tecnificación de la Agricultura Familiar. La aprobación según líneas de Financiamiento se realizó en 9 departamentos de Honduras para un monto desembolsado de L.6,060,000.00 beneficiando directamente a 33 familias, de los cuales ( 20 ) corresponden al rubro de Ganadería poniendo a disposición de pequeños Ganaderos la Implementación de ( 10 ) tecnologías apropiadas orientadas en mejorar las condiciones corporales del hato bovino y mejorar el nivel de vida de los productores de este rubro adoptadas e Implementadas en ( 20 ) fincas ganaderas afiliadas a Asociaciones de Ganaderos y Centros Recolectores de Leche, innovaciones como ser: Construcción de Corrales, Construcción de Comederos, Implementación de Pastos de corte y pastoreo , Construcción de Galeras, Compra de Equipo de Procesamiento, Ordeño y de Inseminación Artificial, Compra de Equipo Agrícola, Mejoramiento de Sistemas de Riego, Perforación de Pozo y Siembra de Pasto para Ensilaje

Es importante el trabajo que realiza DICTA en **Apoyo a la Agricultura Familiar** con el objetivo de facilitar el acceso a activos y otros servicios diferenciados de apoyo tecnológico para lograr la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible de la agricultura familiar, desarrollado con las familias rurales de acuerdo a sus necesidades a través del suministro de insumos y equipo para la producción de alimentos, contribuyendo de esta forma con la seguridad alimentaria de la población rural y la inclusión laboral productiva. Continuamos desarrollando las siguientes actividades:

- El convenio con la Municipalidad de San Marcos de la Sierra se realiza mediante la tercerización de los servicios de asistencia técnica a través de la Municipalidad. 473 productores independientes cuentan con asistencia técnica en los cultivos de aguacate café y apicultura.

- **Seguridad Alimentaria y Nutricional SAN/GIZ en el Departamento de Gracias a Dios:** 597 productores adoptaron prácticas para incrementar la producción de arroz, 61 familias y 2 centros escolares establecieron parcelas con hasta 9 cultivos de hortalizas y dos de frutales. Ahora estas familias disponen y consumen huevos, pepino, rábano, tomate, chile, pipián, remolacha, zanahoria, sandía, naranja y limón, enriqueciendo su dieta alimenticia. En el uso de semilla, los productores beneficiarios ahora usan las tecnologías que proporcionó la Secretaría de Agricultura y Ganadería a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA). Estas tecnologías son semilla de frijol de las variedades Amadeus 77, Deorho y Honduras Nutritivo, de arroz Dicta Comayagua y de maíz Guayape. Además, han fortalecido su conocimiento en buenas prácticas agrícolas con la capacitación y asistencia brindada por los técnicos de DICTA.
- **Prawanka:** El gobierno de la Republica de Honduras en apego al convenio 169 de la OIT, fortalece la gobernanza territorial en la Moskitia, mejorando el acceso a los servicios sociales básicos, impulsando el desarrollo económico inclusivo y sostenible, para generar empleo y, reducir la pobreza y desigualdad, desarrollando infraestructura terrestre, fluvial y aérea para mejorar la conectividad y acceso a mercados de la región. Introducción de nuevas variedades de semilla en la zona, Asistencia técnica brindada a productores 440 donde 232 son hombres y 208 son mujeres, Establecimientos de bancos de semilla, Introducción de semilla y en tecnologías de Producción de granos básicos.
- Apoyo a la SAG en la entrega del Bono de Solidaridad Productiva y el Bono de Cafe, en los departamentos de xxx, apoyando a xx productores  
Resaltamos la capacitación en el manejo de las tecnologías

#### **Dirección y Coordinación**

#### **Sistema de Generación y Transferencia de Tecnología**

DICTA ha continuado con la construcción del Sistema con el objetivo de lograr la articulación social de la ciencia y la tecnología en un marco de coordinación interinstitucional organizativo y empresarial. La estrategia de trabajo ha sido:

**Sistemas nacionales:** Formación del Sistema Nacional de Extensión Agropecuaria y fortalecimiento del Sistema Nacional de Semilla.

Comités nacionales: Operamos diferentes Comités Nacionales de trabajo, representada por instituciones público-privadas, educativas, Ong's, proyectos de la cooperación, que trabajen en conjunto y que cumplan el rol o función diferenciado para la generación de ciencia, conocimientos y tecnologías para hacer posible la innovación en el campo y con el cual cada institución cumple su papel, alcanza sus objetivos, y se realimenta con base la opinión y a la satisfacción de los productores. Los comités nacionales que se lideran por áreas temáticas son:

- Comité de Liberación
- Comité de Recursos Fitogenéticos
- Otros comités: ***Adicionalmente se participa en los Comités nacionales de cambio climático, pronóstico de siembra y producción de granos, Suelo y agua, Comité SAN.***

### **Proyectos especiales**

Articulación para el seguimiento técnico a los Proyectos Especiales que se ejecutan con miembros del Sistema. Los logros con estos proyectos están incorporados a los Programas. Los proyectos son:

- Proyecto MAS. USAID-THECNOSERVE-Universidad de Michigan.
- Proyecto Introducción de cultivos bio-fortificados en la región seca del país. PMA el cual finalizó en marzo 2020
- Proyecto Producción de Plantas Sana de Aguacate en Honduras. Cooperación China-Taiwán.
- Proyecto Fortalecimiento de la competitividad Rural (Cooperación Andaluza)
- Convenio De Colaboración Entre el Consorcio Ayuda en Acción y Casm con La Secretaría de Agricultura y Ganadería. (PRAWANKA)
- Convenio Marco de Colaboración entre La Secretaría De Agricultura y Ganadería (Sag) y El Consorcio Conformado por Fundación Ayuda en Acción Y Technoserve en el Marco del Programa de Desarrollo Económico Inclusivo Territorial (DEIT) Región 13 Golfo De Fonseca DEIT-SUR
- Proyecto: “Establecimiento de 30 fincas modelos utilizando tecnologías de adaptación a cambio climático y fortalecimiento de capacidades de técnicos y productores en la Cuenca de Goascoran
- Proyecto Cría y reproducción de cerdos en Honduras, entre la República de Honduras y Gobierno de China Taiwán

### **Articulación al Sistema Regional Centroamericano de Innovación**

Entre los avances del Sistema Regional Centroamericano se consolidó a nivel regional como estrategia de innovación seis enfoques estratégicos: (i) sistemas de innovación; (ii) cadena de valor; (iii) diversificación; (iv) pequeños productores y (v) la consideración a adaptación al cambio climático, género y juventud y (vi) agricultura familiar y desarrollo rural. Durante el presente año se elaboraron 2 propuestas internacionales.

#### **5. Logros en aspectos de Género, Etnias, Cambio Climático y Juventud Rural**

En 2020 se capacitaron 3,645 productores en temas de género, cambio climático donde 2,551 son hombres y 1,094 son mujeres.

#### **6. Detalle de donaciones, convenios establecidos, asistencia técnica y capacitación.**

### Convenios en Ejecución

- Convenio de cooperación técnica Entre el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria Argentina y DICTA
- ACUERDO DE DELEGACIÓN NO. PGCC-NCG-2020 ENTRE DICTA Y EL PROGRAMA DE GESTIÓN COMUNITARIA DE CUENCAS-NUUESTRA CUENCA GOASCORAN FASE II,
- ADENDA NO. 1 A LA CARTA ACUERDO ENTRE FAO HONDURAS y DICTA (EUROSAN) DE ESTUDIO PARA CONOCER EL ESTADO SITUACIONAL DE LOS AGRICULTORES FAMILIARES BENEFICIARIOS DEL SISTEMA DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA Y NUTRICIONAL DE LAS MANCOMUNIDADES DE EUROSAN OCCIDENTE.
- CONVENIO DE TRANSFERENCIA Y USO DE TECNOLOGÍA INTA-DICTA, ACUERDAN CELEBRAR ESTE CONVENIO PARA LA MULTIPLICACIÓN Y USO EXCLUSIVO DE LA VARIEDAD DE PAPA DE NOMBRE NEWEN-INTA, DE PROPIEDAD DEL INTA EN EL TERRITORIO DE HONDURAS
- Convenio Interinstitucional para la Transferencia de un Bien Inmueble ubicado en el Valle de Comayagua, Departamento de Comayagua para el Uso, Goce y Administración, suscrito entre la SAG, DICTA, LA SECRETARIA DE ESTADO EN EL DESPACHO DE EDUCACION (SEUDUC) Y EL INSTITUTO DE CREDITO EDUCATIVO (EDUCREDITO) PARA LOS EFECTOS DE EJECUCION ADMINISTRATIVA, OPERATIVA Y TECNICA DEL PROGRAMA SISTEMA DE CENTROS DE INNOVACION TECNOLOGICA (SCITA).
- CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA DICTA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA
- Convenio de Cooperación entre DICTA y la Fundación en Acción Comunitaria de Honduras (FUNACH)
- CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA DICTA Y LA FENAPROCAHAO
- CARTA DE ENTENDIMIENTO ENTRE EL PROYECTO DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CORREDOR FRONTERIZO SUR OCCIDENTAL (SAG-PROLENCA), DICTA Y LA UNIDAD ADMINISTRADORA DE PROYECTOS DE LA SAG

### *Proyectos Aprobados durante el año 2020*

- Proyecto: “Establecimiento de 30 fincas modelos utilizando tecnologías de adaptación a cambio climático y fortalecimiento de capacidades de técnicos y productores en la Cuenca de Goascoran
- Proyecto de Fortalecimiento de las capacidades de las Organizaciones Rurales productores de Papa y Fresa
- Parque Tecnológico con adaptación al cambio Climático PROLENCA- SAG-DICTA-PROLENCA

### *Seguimiento*

- Producción de Papa Sana en Honduras.

- Reproducción de Plantas de Aguacate en Honduras.
- Fondo Kolfaci.
- HarvestPlus.
- PMA.
- Fortalecimiento de capacidades técnicas a productores de papa y al personal asignado a los programas de Generación y Transferencia de tecnologías y producción de Semilla de la DICTA.
- Proyecto de Fortalecimiento de la Productividad y Competitividad Rural de la Región Occidental de Honduras.
- Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades Técnicas del Personal Asignado a los Programas de Generación y Transferencia de Tecnologías y Producción de Semilla de la DICTA.
- Proyecto SAG-DICTA-PRAWANKA

#### *Proyectos Especiales*

- Apoyo en la Entrega del Bono de Solidaridad Productiva.
- Acuerdo de ejecución del "Proyecto de Ampliación de la Reproducción de Plantulas de Aguacate en Honduras" entre el Gobierno de la Republica de Honduras y el Gobierno de la República de China (Taiwán)
- Convenio entre la DICTA y la Agencia Andaluza de Cooperación para el Desarrollo "Proyecto de Fortalecimiento de la Productividad y Competitividad Rural"
- Apoyo a la Lucha Contra la Pobreza en la Zona Rural Sur del Corredor Seco de Honduras.
- Convenio de colaboración entre el consorcio ayuda en acción y casm con la secretaría de agricultura y ganadería. (deit sur)



### **7. Alianzas público-privadas establecidas para el desarrollo de capacidades.**

**Vinculación con Instituciones de investigación:** CIAT, FLAR, CIP, CICY DE MEXICO, HARVEST PLUS,

#### **Países y Organismos de Cooperación y otras instituciones**

- TAIWAN, FAO, IICA, PMA, GOBIERNO DE ANDALUCIA, FONTAGRO, CDAIS, Tehecnoserve, Universidad de Michigan, CARE, COSUDE-PRAWANKA, AECID, COSUDE-DEIT-SUR, PROLENCA

**Cooperación SUR-SUR:** INTA- Argentina, INDAP- Chile, SAGARPA-México, PERU

### **8. Retos futuros de cada dependencia.**

Que los servicios de generación y transferencia de tecnología lleguen a mas productores de una forma ordenada, oportuna y con eficiencia

Lograr la participación en las capacitaciones de los técnicos contratados por los programas, proyectos y servicios

Lograr la sostenibilidad presupuestaria de la Institución

Relevo generacional especialmente en áreas de investigación.

Reenfocar de los programas para atender conforme la demanda

Mejorar la infraestructura productiva de las Estaciones Experimentales, especialmente la de Omonita que ha quedado totalmente soterrada por los efectos de los huracanes Eta e Iota.

Lograr la articulación inter institucional.