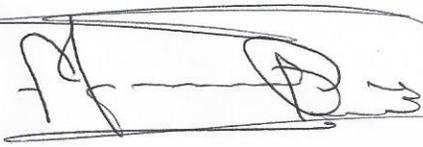
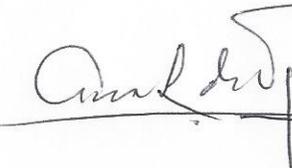


SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

INFORME DE GESTION POR
RESULTADOS IV TRIMESTRE 2017,
RESUMEN DE LOGROS Y
ACTIVIDADES PRINCIPALES

☆☆☆☆
SAG-DICTA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA



| NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|---|---|---|
| ING- FRANCISCO JEOVANY PEREZ VALENZUELA | DIRECTOR EJECUTIVO DICTA |   |
| LIC. ANA LIZETH DUNNAWAY FAJARDO | JEFE UNIDAD PLANIFICACION, PRESUPUESTO Y PROYECTOS |   |

FECHA: 12 DE FEBRERO DE 2018



SAG-DICTA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

INFORME DE GESTION POR RESULTADOS
IV TRIMESTRE 2017



***RESUMEN DE LOGROS Y
ACTIVIDADES PRINCIPALES***

TEGUCIGALPA, MDC.

23 DE ENERO/2017

TABLA DE CONTENIDO

| | <i>Pag.</i> |
|---|-------------|
| I. INTRODUCCION | 1 |
| II. PROGRAMA DE INVESTIGACION | 2 |
| <i>a. Cultivo de Maíz</i> | <i>2</i> |
| <i>b. Cultivo de Frijol</i> | <i>3</i> |
| <i>c. Cultivo de Arroz</i> | <i>4</i> |
| <i>d. Cultivo de Sorgo</i> | <i>6</i> |
| <i>e. Cultivo de Ajonjolí</i> | <i>7</i> |
| <i>f. Cultivo de Mani</i> | <i>8</i> |
| <i>g. Cultivo de Yuca</i> | <i>9</i> |
| <i>h. Cultivo de Papa</i> | <i>9</i> |
| <i>i. Cultivo de Orquideas</i> | <i>11</i> |
| <i>j. Cultivo de Pitahaya</i> | <i>11</i> |
| <i>k. Pastos y Forrajes</i> | <i>11</i> |
| <i>l. Cerdos</i> | <i>12</i> |
| <i>m. Rhizobium Investigaciones</i> | <i>13</i> |
| III. PROGRAMA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA | 16 |
| 1. <i>Capacitación de Productores y Técnicos</i> | <i>16</i> |
| 2. <i>Apoyo Técnico en la ejecución de Proyectos Específicos asignados a las Unidades Técnicas</i> | <i>17</i> |
| 2.1 <i>Proyecto Plataforma de Innovación para la adopción de una Agricultura Climáticamente inteligente (PIASAC).....</i> | <i>17</i> |
| 2.2 <i>Proyecto MAS.....</i> | <i>17</i> |
| 2.3 <i>Proyecto Namasigüe</i> | <i>17</i> |
| 2.4 <i>Proyecto OABI de Ganadería</i> | <i>17</i> |
| 2.5 <i>Proyecto La Mosquitia</i> | <i>18</i> |
| 2.6 <i>Proyecto DICTA-IFPRI.....</i> | <i>18</i> |

| | |
|--|-----------|
| 2.9 Proyecto de Extensión con alumnos de la UNA-CATACAMAS | 18 |
| 3. Asistencia Técnica y Otros Servicios de Apoyo Tecnológico nivel Central..... | 19 |
| 3.1 Tecnologías Apropriadas | 19 |
| 3.2 Cajas Rurales | 24 |
| 3.3 Unidad de Financiamiento al Productor | 28 |
| 4. La Unidad de la Comunicación para la Gestión del Conocimiento | 29 |
| IV. PROGRAMA DE APOYO A LA AGRICULTURA FAMILIAR | 31 |
| V. PROGRAMA PRODUCCION VEGETAL Y ANIMAL | 32 |
| VI. SISTEMA NACIONAL | 39 |
| VII. PROYECTOS ESPECIALES..... | 41 |
| VIII. INFORME DE PRESUPUESTO | 54 |
| IX. PROBLEMAS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 58 |
| Problemas..... | 58 |
| Conclusiones | 59 |
| X. ANEXOS | |
| ✚ Ejecución Presupuestaria al 31 de Diciembre de 2017 | 61 |
| ✓ Cuotas de Compromiso Trimestral | |
| ✓ Ejecución del Presupuesto de Egresos x Grupo de Gasto (Todas las fuentes) | |
| ✓ Ejecución del Presupuesto de Egresos por Institución y Categoría Programática (Todas las Fuentes)..... | |
| ✚ METAS SIAFI (2017) | |
| ✓ Producción de Productos por Categoría Programática Trimestral | |
| ✓ Producción de Productos por Categoría Programática Mensual | |

Informe Gestión por Resultados

IV Trimestre

Resumen de Logros y Actividades principales

I. INTRODUCCION

La Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, DICTA fue creada en la Ley para la Modernización y el Desarrollo del Sector Agrícola (LMDSA), mediante Decreto No. 31-92 del 5 de marzo de 1992, como un organismo desconcentrado, técnico, financiero y administrativo, adscrito a la persona del Secretario de Agricultura y Ganadería (SAG).

El mandato dado a la DICTA es el diseño, dirección y ejecución de programas de investigación, transferencia, producción de semilla vegetal y animal y fomento de la agricultura familiar a fin de lograr un aumento en la producción y productividad. Bajo un enfoque normativo y a su vez ejecutor a través de proyectos, la institución ha venido desarrollando un papel importante en la agricultura nacional desarrollando soluciones a los grandes desafíos tecnológicos de la agricultura hondureña especialmente la de los pequeños y medianos productores situados en 17 departamentos del país.

La DICTA presenta los principales logros y actividades desarrolladas en el IV Trimestre del año 2017, mediante la ejecución de los programas: Investigación y Generación de Tecnología, Transferencia de Tecnología, Fomento a la Agricultura Familiar, Sistema Nacional de Innovación Tecnológica Agroalimentaria(SNITA) y El Programa de Producción Animal y Vegetales que han permitido elevar la producción y productividad del sector agropecuario y por ende la calidad de vida de los productores y productoras beneficiadas.

II. **PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN:**

Con el fin de 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, se han realizado las siguientes actividades:

a. **CULTIVO DE MAIZ**

El programa de maíz, tiene dentro de sus objetivos, el evaluar nuevos materiales de maíz de grano blanco y amarillo, con las características de ser híbridos o variedades de alta calidad de proteína, tolerancia a la mancha de asfalto y sequía, producción de semilla genética y básica y por último la capacitación a técnicos nacionales, empresa privada y productores y se está en otra faceta de identificar materiales altos en Zinc.

- Siembra de la semilla genética de las variedades B-02 y B-03 alto en zinc, 0.5 manzanas en la estación experimental playitas, Comayagua.
- Cosecha de 500 híbridos de maíz de grano blanco y amarillo QPM, Alto en zinc y Normal. Comayagua, donde se identificaron híbridos blancos con rendimientos de 88 a 160qq/mz igual rendimiento lo presentan los amarillos.
- Cosecha de 100 híbridos de maíz de grano blanco y amarillo, Danlí, donde los híbridos blancos presentan rendimientos de 114 a 157qq/mz y los amarillos estos no superan a los testigos de la empresa privada con rendimientos que van de 134 a 116qq/mz.



Toma de madurez fisiológica en el ensayo de maíz de “Brecha de Rendimiento” enfermedades

- Cosecha de 100 híbridos de maíz de grano blanco y amarillo, Omonita, Cortes, donde se identificaron híbridos de grano blanco con rendimiento de 114 a 160qq/mz y con relación a los amarillos se obtuvieron rendimientos de 114 a 154qq/mz.
- Cosecha de Biomasa y toma de datos de madures Fisiológica del ensayo “Brecha de Rendimiento de Maíz y Frijol”. Donde el peso de Biomasa circuló entre 2.6 a 6.2Kg y la Madurez fisiológica entre 109 a 112 días. Danlí.
- Se participó en el taller para la “Identificación de Medidas de Adopción a la Variabilidad Climática y Cambio Climático”, Comayagua.
- Traslado de Danlí, de 24 muestra de Biomasa de Kg al laboratorio San José, El Pedregal.
- Tabulación de los 500 híbridos de grano blanco y amarillo, QPM, Alto en zinc y Normal, cosechado en la estación experimental Playitas, Comayagua.
- Tabulación de los 100 híbridos de maíz de grano blanco y amarillo recogido en la estación experimental Las Acacias, Danlí.
- Tabulación de los 100 híbridos de maíz de grano blanco y amarillo recolectado en la estación experimental Omonita, Cortes.
- Siembra de tres líneas de maíz, que conforman el híbrido DICTA 96, en la estación experimental Playita, Comayagua.

b. CULTIVO DE FRIJOL

En La Estación Experimental Las Acacias, se ha continuado con el proceso de establecimiento y desarrollo de nuevas tecnologías a través de viveros, ensayos y validaciones:

Vivero:

- Siembra de vivero de 58 familias F1.4 de frijol rojo, segregantes para caracteres de mosaico dorado y mancha angular.
- Siembra de vivero de 29 familias F2.5 de frijol rojo, segregantes para caracteres de sequía y alto hierro.
- Siembra de 13 líneas avanzadas de frijol rojo para sequía y minerales.
- Siembra de 900 progenies, para producción de semilla genética, de 6 variedades comerciales de frijol (DEORHO, AMADEUS, PARAISITO MEJORADO, HONDURAS NUTRITIVO, AZABACHE Y LENCA PRECOZ).

VALIDACIONES

- Siembra de ensayos de 12 líneas avanzadas de frijol rojo para minerales del proyecto Harvest plus.
- Siembra de 2 lotes demostrativos para la liberación de 2 nuevas variedades, con las líneas de frijol rojo, SJC 730-79 (rojo chorti) tolerante a sequía y mosaico dorado, y la línea ALS 0532-6 tolerante a mancha angular y mosaico dorado.

c. CULTIVO DE ARROZ

El programa de arroz durante el trimestre ha desarrollado actividades relacionadas establecimiento y desarrollo de nuevas tecnologías a través de viveros, ensayos y validaciones de líneas promisorias provenientes del FLAR 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 que se están preparando para el proceso de liberación.

- Siembra de un germoplasma FLAR 2016-2017 conformado por 94 líneas de arroz y 4 testigos, bajo riego.
- Siembra de un germoplasma FLAR 2016-2017 conformado por 8 líneas de arroz, bajo seco.
- Siembra de tres parcelas de validación en Comayagua y Yoro, dos con la variedad DICTA-Honduras y una con la variedad DICTA-Lempira.
- Seguimiento agronómico a dos parcelas de validación con la variedad DICTA-Lempira, ubicada en Comayagua.
- Seguimiento agronómico a tres parcelas de validación con la variedad DICTA-Honduras, ubicadas en Comayagua y Olancho.
- Cosecha de cuatro parcelas de validación con 2 con las variedades DICTA-Honduras ubicadas en Comayagua y Olancho y dos parcelas con la variedad DICTA-Lempira, ubicadas en Yoro.
- Se han establecido seis parcelas de validación de la variedad DICTA-Lempira y nueve parcelas de validación con la variedad DICTA-Honduras.
- En este período se sembró dos ensayos FLAR 2016-2017, uno bajo riego con 94 líneas y otro bajo seco con ocho líneas, en La Estación Experimental Playitas, Comayagua. Asimismo, se cosechó dos parcelas de validación en Guanolola-Yoro obteniendo una producción de 148 qq/Mz. de la variedad DICTA-Lempira y 158 qq/Mz. de la variedad DICTA-Honduras. Se cosechó otra parcela de validación en la comunidad de Las Mercedes, Villa de San Antonio, Comayagua con la variedad DICTA-Honduras obteniendo un rendimiento de 180 qq/Mz. y otra parcela en Olancho con rendimiento de 160 qq/Mz.

- PARCELAS DE VALIDACIÓN
- Olancho



Siembra de ensayos FLAR 2016-2017, E.E.Playitas-Comayagua
Bajo sistemas de riego y seco.



En la EE La Lujosa se hicieron las siguientes actividades EN 8 MZ DE ARROZ

- ❖ El cultivo de 8 mz de arroz categorías básica (2mz) y registrada (6 mz) se encuentran en la etapa de cosecha, dando inicio a la misma el 8 de diciembre.
- ❖ Se realizó la preparación de suelos de 13 manzanas, iniciando esta actividad a partir del 25 de noviembre.

- ❖ Se planifica iniciara la siembra de las 13 mz de semilla certificada a partir del 11 de diciembre del presente.

d. CULTIVO DE SORGO

Actividades realizadas durante este trimestre en el cultivo sorgo:

- ❖ Cuido de pájaros de 2 mz hasta su cosecha.
- ❖ Se realizó un último control de pulgón amarillo en la segunda semana de noviembre.
- ❖ Se realizó una gira educativa con 25 productores de la zona de Marcovia y la Joyada para dar a conocer el manejo y control del pulgón amarillo del sorgo, con participación de técnicos del INFOP, FAO y DICTA.
- ❖ Riego de 3 mz de sorgo con bomba de 4 pulgadas por escasas de agua en etapa de floración y llenado de granos.
- ❖ La cosecha de 1 mz de DICTA 10, inicio el 15 de noviembre del que se obtuvieron 20.00 qq.
- ❖ El DICTA 29 se cosecho el 22 de noviembre el que se encuentra en proceso de secado y aporreo, del que se obtuvo 10.65 qq, ya que se realizó una limpieza (desmezcle) de acuerdo a las recomendaciones del Ing. Mario Rodríguez de CERTICEM.
- ❖ El Sureño 2 se inició la cosecha el 28 de noviembre, se obtuvieron 11.82 qq.
- ❖ El informe técnico financiero de sorgo se realizará a finales de diciembre o principios del mes de enero.

Secado de sorgo



Aporreo y limpieza de sorgo



Control de pulgón amarillo de sorgo



Gira educativa EELL manejo del cultivo de



e. CULTIVO DE AJONJOLI.

- Se cultivó 0.25 mz de Ajonjolí de las variedades San Joaquín, Icta R198 y Zirandaro, ya se realizó la cosecha de los tres materiales, obteniéndose los siguientes resultados:

ICTA- R 198 : 100 libras
Zirandaro : 72 libras
San Joaquín : 145 libras
Total: 317 libras



Ajonjolí

f. CULTIVO DE MANI

- Se cultivó 0.25 mz de Maní Variedades Tlaxmalac, Ocozocuautila y Criolla Apalipi, el 7 de diciembre se dio inicio a la cosecha de los 3 materiales, al finalizar estas actividades se redactará el respectivo informe técnico financiero.



g. CULTIVO DE YUCA

- Siembra de 0.25 mz de yuca de las variedades valencia y 5 minutos, la que será utilizada para aumento de semilla, se han realizado actividades de manejo como limpieza y fertilización.



h. CULTIVO DE PAPA

- Se realizó en un 100% siembra de parcela de papa en la comunidad del duraznito con fines científicos.
- Se realizó con éxitos la cosecha y toma de datos en los departamentos de Ocotepeque, Lempira, Intibucá y Francisco Morazán, lugares donde estaban ubicadas las parcelas de validación de la variedad puren.
- Se realiza aplicación al drench de activadores de defensas cada 15 días en el cultivo de papa.
- Se realiza una aplicación cada 15 días de productos bactericidas en el mismo ensayo de evaluación de productos bactericidas.
- Realización de trazo y siembra de parcela para la ejecución de productos activadores de defensas realizadas en la estación experimental Santa Catarina La Esperanza, Intibucá.
- Se realiza a diario monitorio de plagas y enfermedades en los ensayos establecidos en la estación Santa Catarina.
- Se realizó arreglo de tubería de conducción de riego para abastecer almacenamiento de agua para riego de parcelas de investigación.
- Se realizan tres fumigaciones semanales de pesticidas en los ensayos de investigación.
- Se les brinda el apoyo y asesoramiento a los alumnos de la UNA en cada uno de los temas de investigación que realizan en la estación Santa Catarina.

- Se realizó prácticas para evaluar la efectividad de insecticidas en el control de gallina ciega y brindar soluciones a productores que es una plaga que afecta mucho el cultivo de papa.
- Se realiza a diario identificación de las plagas y enfermedades que más afectan los cultivares de papa.
- Se realizan asistencia técnica a productores de la zona.
- Se realizó prácticas de corte de tubérculos con alumnos de la UNA con el fin de enseñarles y empaparles información de los procesos que se llevan a cabo con el cultivo de papa.
- Se realizan siembras limpieza y monitoreo en casa maya donde se encuentran insectos de paratryza con el fin de mantener su hábitat y alimentación de los mismos que son utilizados para fines científicos.
- Se realizó preparación, y siembra de parcela de investigación para la evaluación de productos foliares.
- Se cosecho y se tomó datos como rendimiento e incidencia de paratryza en siembra de cultivo de papa con tela de abrigo.
- Se realizó elaboración de protocolos de investigaciones en la estación Santa Catarina La Esperanza, que se anexan al final del documento.

ANEXOS.

Cosecha y toma de datos en parcela con tela de abrigo y casa maya.





Manejo en casa maya para la sobrevivencia de insectos de paratrioza.

i. ORQUIDEAS

En la Estación Experimental de Opatoro se continua con las actividades de producción y multiplicación de orquídeas a partir de material vegetal que sirvió como parentales y que fueron traídos desde Taiwán.



j. CULTIVO DE PITAHAYA

Se continuó brindando asistencia al ensayo demostrativo del cultivo de Pitahaya de 30 plantas en la comunidad de la Boquita San Pedro de Zacapa, con el propósito de evaluar la adaptabilidad de este cultivo en esta zona que posee características aptas para este cultivo.

k. PASTOS Y FORRAJES

- Se ha iniciado la producción (cosecha) de semilla de pasto Toledo, material genético que se facilitara para la siembra de pasturas mejoradas a productores ganaderos del país, en aras de generar forraje con mejor calidad nutricional, especies forrajeras de mayor adaptación al cambio climático y cultivares de amplia sostenibilidad.

- Monitoreo y supervisión de estudiantes de La Universidad Nacional de Agricultura, incorporados en el Programa de Extensión Ganadera (Chamba Joven); para el levantamiento de la línea base del rubro ganadero; donde además se hace la implementación de buenas prácticas de ordeño, conservación de forrajes, manejo de hatos ganaderos, formulación de raciones alimenticias, establecimiento de pasturas mejoradas, entre otras.
- Se realizó una visita al banco de germoplasma de pastos y forrajes en CIAT, Colombia; en la cual se conoció la experiencia de los componentes de Entomología, calidad nutricional, biología molecular, fisiología, recursos Fito genético, grupo socioeconómico y germoplasmas de especies forrajeras designadas por FAO en diversidad de accesiones con atributos de mayor sostenibilidad y de mejor inhibición biológica de la nitrificación.



I. CERDOS

Se dio FINALIZACION DE TRABAJOS DE INVESTIGACION Y GENERACION DE TECNOLOGIA SOBRE PORCICULTURA siguientes:

- Dina Saraí Diaz: Manejo Reproductivo de la Granja Porcina SAG/DICTA.
- Carlos Soler: Identificación de las Principales Enfermedades en Cerdos del Proyecto Porcino SAG/DICTA
- Jaime Valladares: Implementación del Destete Precoz, Utilizando el Quality Premix-Cerdo Como Pro biótico en la Granja Porcina SAG/DICTA.
- Gabriela Zelaya: Monitoreo del Consumo de Alimento y Ganancia de Peso en la Etapa de Engorde del Proyecto Porcino
- Israel Cáceres: Monitoreo de los Rendimientos Productivos en Cerdos en la Etapa de Engorde en la Granja porcina SAG/DICTA.
- Roger Amaya: Monitoreo de los Rendimientos Productivos en cerdos de Crecimiento en la Granja Porcina SAG/DICTA.
- Rubén Tejada: Efecto de Albumina de Huevo, Leche Descremada y Agua de Coco en la Preservación de Semen en la Granja Porcina SAG/DICTA.

m. RHIZOBIUM INVESTIGACIONES

El LFSC ha apoyado 5 tesis y finalizado dos investigaciones a nivel in vitro. A continuación, se detalla de manera resumida los avances en cada investigación

1. Las tesis situadas en el CEDA, tituladas como: “Uso de fertilización química nitrogenada versus rhizobium inoculado en el cultivo de frijol en laboratorio y campo, CEDA-Comayagua” y “Uso de rhizobium inoculado, micorrizas y fertilización de nitrógeno y fosforo en el cultivo de frijol en laboratorio y campo, CEDA-Comayagua”, llevan de 35-40 dds, logrando controlar las malezas y enfermedades con éxito (Imagen 1). Se han tomado los datos de altura, porcentaje de germinación y nodulación. (Imagen 2). *

Imagen 1: Se han utilizado trampas para insectos, intentando reducir al máximo el uso de agroquímicos que puedan afectar el desarrollo o crecimiento de *Rhizobium spp.*



Imagen 2: Se tomaron los datos de nodulación en ambos ensayos.



Todos los tratamientos mostraron nodulación, demostrando que existen rizobios nativos en el suelo del ensayo, los datos se adaptaron a una escala de nodulación y los resultados pasaran a un análisis estadístico usando un análisis de varianza para detectar que tratamientos tienen diferencias significativas favorables para el uso de insumos orgánicos en la agricultura moderna.

Ensayos de viabilidad de nodulación:

El LFSC realizo una prueba de viabilidad de nodulación con las variedades Amadeus y Deorho a nivel de laboratorio. Se usó un diseño completo al Azar con dos repeticiones como prueba preliminar para un ensayo que se desea probar a nivel de invernadero con 5 variedades de frijol. Durante el ensayo las plantas

recibieron 12/12 horas día/noche, se sembraron 2 semillas por variedad, se utilizaron 12 tratamiento con distintas cepas y para la fertilización se agregó 30ml de solución nutritiva “Brought y Dillworth (NifTAL)” cuando la planta lo requería (Imagen 3). *

Imagen 3: “Ensayo de viabilidad de nodulación in vitro”.



3. Ensayos de susceptibilidad a factores abióticos:

El LFSC con la ayuda de practicantes, montó un ensayo para determinar la resistencia de distintas cepas de rhizobium a factores abióticos (pH y salinidad). Se midieron los diámetros en milímetros de cuatro colonias por tratamiento, mostrando diferencias en la resistencia a distintas concentraciones de salinidad y pH (Imagen 4).

Imagen 4: Resultados de los ensayos de susceptibilidad de Rhizobium a factores abióticos.



Nuestro resultado indica diferencias significativas en todos los tratamientos, las cepas de *Rhizobium* muestran claramente susceptibilidad a factores abióticos, mostrando más resistencia en condiciones favorables de pH 7. Cuando sometemos las bacterias a pH 4, pH 9 y Salinidad de 0.1% su diámetro en la colonia disminuye. Nuestro resultado indica que de todas las cepas hay una que destaca, la cepa CIAT 632 fue la que más mostró mayor resistencia a los factores abióticos, y por esta razón continúa siendo la mejor opción para la producción de Inoculantes en el LFSC. *

III. PROGRAMA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:

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:

1. Capacitación de Productores y Técnicos

Durante el periodo se realizaron eventos de transferencia de tecnología mediante el desarrollo de eventos de capacitación, giras técnicas, talleres, charlas y visitas de asistencia técnica. Participan 2,601 Técnicos productores, estudiantes y personal administrativo.

Consolidado Nacional de Capacitación, 2017
Total personas atendidas en eventos de Capacitación

| No. | Oficina Regional | Region | Beneficiarios | | | | | Total eventos |
|-----|------------------|----------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------|---------------|
| | | | I trimestre | II trimestre | III trimestre | IV trimestre | Total 2017 | |
| 1 | Juticalpa | Region Nor-Oriente | 83 | 143 | 300 | 31 | 557 | 38 |
| 2 | Santa Rosa | Region Occidente | 197 | 598 | 405 | 476 | 1676 | 102 |
| 3 | Omonita | Region Valle de Sula | 75 | 52 | 170 | 9 | 306 | 12 |
| 4 | Danli | Region Centro-Oriente | 187 | 777 | 807 | 239 | 2010 | 115 |
| 5 | Tegucigalpa | Región Central-Tegucigalpa | 180 | 75 | 590 | 398 | 1243 | 58 |
| 6 | La Esperanza | Region Lempa | 1734 | 2852 | 1565 | 597 | 6748 | 305 |
| 7 | La Ceiba | Region Litoral Atlantico | 225 | 183 | 338 | 192 | 938 | 65 |
| 8 | Olanchito | Region Valle del Aguan | 538 | 361 | 276 | 143 | 1318 | 80 |
| 9 | Comayagua | Region Valle de Comayagua | 140 | 245 | 157 | 126 | 668 | 38 |
| 10 | Lago de Yojoa | Region Lago de Yojoa | 36 | 77 | | 88 | 201 | 16 |
| 11 | Choluteca | Region Sur | 368 | 178 | | | 546 | 28 |
| 12 | Santa Barbara | Region Nor-Occidente | 366 | 232 | 135 | 302 | 1035 | 80 |
| | | | 4129 | 5773 | 4743 | 2601 | 17246 | 937 |

Durante el periodo se capacitaron 215 técnicos agropecuarios (47 mujeres y 215 hombres) pertenecientes a las organizaciones ONG's y proyectos del país en temas tecnológicos en granos básicos, hortalizas, frutales y ganadería; y en organización rural incluidas las cajas rurales y el financiamiento.

| Ocupación | | | | | | | | | | | | H total | M total | Gra n Total |
|-----------|---|----|-------------|----|-----|-------------|---|----|----------------|---|----|------------|------------|-------------------|
| Técnicos | | | Productores | | | Estudiantes | | | Administración | | | | | |
| H | M | To | H | M | To | H | M | To | H | M | To | | | |
| 16 | 4 | 21 | 153 | 70 | 224 | 7 | 7 | 14 | 0 | 0 | 0 | 177 | | |
| 8 | 7 | 5 | 5 | 7 | 2 | 71 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 827 | 2601 |

2. **Apoyo Técnico en la ejecución de proyectos específicos asignados a las unidades técnicas:**

2.1 Proyecto PLATAFORMA DE INNOVACION PARA LA ADOPCION DE UNA AGRICULTURA CLIMATICAMENTE INTELIGENTE (PIASAC) Se brinda asistencia técnica a los productores y se establecieron lotes demostrativos en los cultivos de maíz, frijol y sorgo.

2.2 Proyecto Más: Se continúa brindando asistencia técnica a los Bancos de semilla de frijol.

2.3 Proyecto Namasigüe: Se continúa brindando asistencia técnica a 112 productores para la difusión de los cultivos bio fortificados de maíz y frijol

2.4 Proyecto OABI de Ganadería: El especialista de la Unidad de Ganadería fue asignado para apoyar a la Oficina Administradora de Bienes Incautados (OABI) en tres fincas ganaderas confiscadas y aseguradas. Estas fincas están ubicadas en La Lima, Departamento de Cortés, Rancho Lima Corral, finca La Grande en La Entrada a Copán y Rancho San Carlos en Talanga Francisco Morazán. En esas tres fincas ganaderas se manejan 2,000 cabezas de ganado bovino; así mismo he llevado a cabo transferencia tecnológica como ser:

2.5 Proyecto La Mosquitia

Con el apoyo técnico del nivel central se han realizado las siguientes actividades:

- a. Asistencia técnica a los 2,000 productores beneficiados de semilla de arroz variedad Dicta Comayagua para la siembra de 533 mz de producción de grano.
- b. Asistencia técnica y acompañamiento a 2 grupos de productores en Mejores Prácticas Agrícolas para el aumento de la producción hortícola y de granos.
- c. Asistencia Técnica para la consolidación de 12 Cajas Rurales (300 productores).
- d. Acompañamiento técnico a Grupo de Mujeres para la venta al Programa de Alimentación Escolar en conjunto con SEDIS.

2.6 PROYECTO DICTA IFPRI

Asistencia Técnica a 550 productores beneficiados a través del Proyecto DICTA-IFPRI en los departamentos de Olancho, Choluteca, Valle, Francisco Morazán, Yoro, Santa Bárbara y Comayagua.

2.7 Proyecto de Extensión Ganadero con alumnos de la UNA-CATACAMAS

En ganadería se finalizó el PROYECTO DE INCORPORACIÓN DE DICTA Y ESTUDIANTES DE LA UNA-C AL PROGRAMA DE EXTENSIÓN GANADERA que desarrolla la SDE: Secretaría de Desarrollo Económico, con el apoyo financiero de SDT: Secretaría de Trabajo a través del PCJ: Programa de Chamba Joven del Gobierno y el apoyo técnico de DICTA: Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria y la EAP: Escuela Agrícola El Zamorano que ejecuta el PROGRAMA con 46 estudiantes de la UNA-C: Universidad Nacional Autónoma de Catacamas.

Logros relacionados con el PROGRAMA

- Se bando asistencia técnica a 98 fincas ganaderas del país, mediante la introducción de tecnologías en nutrición, manejo del hato y administración de fincas ganaderas.
- 46 estudiantes de la UNA Catacamas fueron capacitados y pusieron en uso la misma metodología desarrollada por la EAP.

3. **Asistencia técnica y Otros servicios de apoyo tecnológico nivel central**

3.1 **Tecnologías Apropriadas:**

- a. Gira a la Comunidad de Catatao en Gracias Lempira, al grupo de mujeres que producen harina de plátano, DICTA-PIASAC pretende tecnificar al grupo a través de un deshidratador solar.



Avances del deshidratador solar Harina de platano verde elaborada de manera artesanal

b. **Investigación de geotermia de baja entalpia en usos productivos en Honduras**

Se realizó una investigación de la aplicación de la Geotermia de baja entalpia en usos productivos en la zona sur de Honduras, se identificaron dos rubros agricolas en los que se puede aplicar la geotermia, el primero en la producción de tilapia en Nacaome Valle que demanda de la cadena de frio y presenta un problema de mortalidad de 300,000 alevines al año por temperaturas elevadas ya que rango optimo de vida es de 25-30 °C y este proyecto tiene 33°C lo que afecta la productividad.



Proyecto Tilapia ubicada en Nacaome



Agroindustria artesanal de Lacteos en Pavana Choluteca

La segunda agro industria identificada fue la produccion de lacteos ubicada en la Comunidad de Agua Caliente, Pavana en departamento de Choluteca, esta industria artesanal procesa 600 litros de leche diarios para la produccion de mantequilla y queso, en que se encuentra dos manifestaciones que permitara aprovechar el recurso geotermico en la elaboracion derivados de la leche.

Esta investigacion esta apoyada por el proyecto 4E de la Cooperacion Alemana (GIZ), ENEE, UNA realizar este tipo de trabajos permite aprovechar el potencial geotermico que cuenta Honduras aplicada a las actividades productivas de una manera sostenible y de innovacion en la agricultura de Honduras.



Imagen del potencial geotermico para aplicar frio o calor a los procesos agricolas.

- c. Participación en Gira de intercambio en San Salvador sobre estufas eficiente desarrolladas por talleres industriales emprendedores. La visita fue de mucho aprendizaje ya que se conoció de los avances en tecnología de cocinas eficiente con diferentes modelos tanto para uso doméstico e industrial. La transferencia de tecnología permitirá dar respuesta a las familias hondureñas necesitadas.



Modelos de estufas industriales para implementar en microempresarios de tortillas, tamales, lácteos y derivados de elote, la segunda estufa es de las más eficiente que se pueden encontrar en el mercado.

d. Seguimiento al proyecto Hidroeléctrico Rio Claro

El proyecto hidroeléctrico rio Claro es una iniciativa de gestión de DICTA para llevar desarrollo comunitario en el tema electrificación rural, se gestionaron 50,000 dólares ante el PPD-PNUD asistencia técnica a través de GIZ-ENDEV 1.5 millones del Gobierno Central.



Este año se avanzó en la gestión de los fondos y la adquisición de materiales y fabricación de portones, balcones y trabajos en la

e. Socialización de Proyecto Iniciativas de integración entre las Energías Renovable y la Seguridad Alimentaria

Se gestionó dos proyectos para las comunidades de Valle de la Cruz y Carrizalito en Erandique Lempira en el Departamento de Lempira que van a beneficiar a 100 familias.

El proyecto consiste en los componentes de Seguridad alimentaria a través de conservación de alimentos, electrificación rural que pueda dar valor agregado y la integración social.



La socialización se llevo una presentación audiovisual en donde se presento los componentes del proyecto compartiend las experiencias del proyecto piloto Azacualpita.

f. Visita de Diagnostico por parte de especialista en Agroturismo de Costa Rica al proyecto Piloto Azacualpita, Ubicado en Opatoro La Paz a través de la gestión del IICA.



Visita del especialista en agroturismo del IICA al proyecto Azacualpita con el propósito de fomentar este componente para lograr la sostenibilidad y replicar las iniciativas de Costa Rica.

g. Otras Actividades realizadas

Actividades del mes de Enero

1. Realizar trabajo de metal-mecánica en turbina del proyecto hidroeléctrico Rio Claro en Lepaera, Lempira.



2.- Discusión de los proyectos de energía renovable en equipo técnico interinstitucional de DICTA-GIZ-USAID-FHIS-PODER-FUNDACION, revisar los avances de la propuesta de los proyectos “Iniciativas de integración entre la Energía Renovable y Seguridad Alimentaria en Erandique Lempira.

3.2 Unidad de Cajas Rurales

- Realizados 116 eventos de capacitación con 1770 productores capacitados de los cuales 620 son mujeres y 1,150 hombres en los temas según la normativa de los cinco módulos básicos de capacitación: Administración, Contabilidad en Cajas de Ahorro y Crédito, y la Sostenibilidad de las Cajas de Ahorro y Crédito y con un menú complementario de temas innovadores según demanda de las mismas y a fin con los ejes a desarrollar y contemplados en la actual Política Nacional de Cajas de Ahorro y Crédito Rural y Urbana donde se han realizado eventos de Manejo de conflictos y Emprendedurismo
- Organización de 15 nuevas Cajas Rurales con 225 socios. El Fortalecimiento a 31 cajas rurales de proceso con 465 socios, 34 cajas de seguimiento con 510, y 36 cajas de seguimiento esporádico, 540 con socios; 1,740 la población de miembros de cajas rurales en el presente trimestre es de socios.
- Realización de eventos 4 dirigidos a productores del Proyecto DICTA-PMA En lo que corresponde a el levantamiento de las boletas de autoevaluación o caracterización participativa y su análisis y replanteamiento de su plan de acción en cajas rurales desde una aproximación práctica de planificación estratégica en el año 2017 y la ejecución de sus planes de trabajo o acción de igual número de cajas,, donde se tiene programado un análisis y la evaluación de estos planes para diciembre y una reprogramación y ejecución del próximo año .
- En el presente periodo se han realizado un evento de entrega de Personería Jurídica oficiales con 6 realizados en el año 2017 de DICTA.
- Un evento de inducción técnica.-metodológica y de planificación con enfoque estratégico del equipo de cajas brindado por la UCR DICTA.
- Siete capacitaciones en servicio a la responsable de cajas rurales del proyecto DICTA –PMA y uno al técnico de la regional de Valles de Comayagua y promotora de cajas rurales y genero nivel central.
- Elaborados 14 planes de acción en Cajas Rurales de técnicos ejecutándose con sus acciones y actividades de la organización, funcionamiento y fortalecimiento para las Cajas de Ahorro y Crédito Rural en el área de influencia de DICTA y 13 planes de acción en cajas rurales locales

ejecutándose de acuerdo a sus necesidades organizativas, de formación humana y productiva en el presente y último trimestre acumulando 27 planes ejecutándose en el año 2017

- Levantamiento de 101 boletas de autoevaluación o caracterización de Cajas de Ahorro y Crédito, 31 a cajas de Proceso, a 34 cajas de seguimiento, y 36 cajas de seguimiento esporádico, para una definición de la estrategia operativa de su fortalecimiento a su funcionalidad.
- Cajas Rurales con su diagnóstico situacional con el que se apoyó el técnico para la definición de sus tareas de asistencia técnica, asesoría y capacitación para desarrollar su trabajo de fortalecimiento de las mismas dentro de cuatro del proyecto piloto DICTA- PMA entregadas, analizadas y discutidas para realizar su proceso inicial de fortalecimiento técnico.
- Elaborado documento de soporte al módulo de La Organización Vista Desde El Punto De Administración y Los Gerentes, cubriendo los temas de: La organización y la Administración, su Enfoque Tradicional, Proceso administrativo, La organización históricamente hablando, Dirección, Control, La Administración por áreas funcionales dentro de la organización y o empresa, Desarrollo histórico de la administración, El papel del administrador, La cultura corporativa y su desempeño. Otra elaborado y validado por el equipo técnico de Manejo de conflictos con su documento soporte de revisión de literatura y guía metodológica de aplicación
- Documento de EMPRENDEDURISMO con su guía metodológica elaborada y validadas con el equipo técnico de la inducción del proceso segunda etapa y en base a la actual política.
- Se tienen dos guías más elaboradas, una Guía Metodológica De como La Elaboración de Casos Emprendedores y dos Guía metodológica de Fortalecimiento Socio Económico Empresarial para Organizaciones Rurales y Cajas de Ahorro y Crédito Rural. Cada uno con sus respectivos documentos de consulta bibliográfica y guías pedagógicas para su implementación y una tercera guía a nivel de borrador de Gestión social en proceso de elaboración por la UCR En el presente año 5 documentos y guías metodológicas elaborados por la Unidad de Cajas Rurales de DICTA para el apoyo del funcionamiento y fortalecimiento de las cajas atendidas y apoyadas por el equipo técnico de cajas rurales institucional.

- Se ha realizado una supervisión de campo en el presente año, para identificación del avance según Poa de los técnicos agrícola y social del proyecto piloto de DICTA-PMA, e identificación de lecciones aprendidas y destacar elementos para sistematizar la experiencia.
- Se realizó la entrega de trámite legal de la actualización de su estructura de gobierno, su periodo de vigencia y su membresía y sus normas contempladas en sus estatutos y reglamento interno con 16 cajas y la actualización de 9 cajas en el presente y un evento oficial este trimestre y proyectado uno para este mes de diciembre 2017,
- Se han realizado en 16 eventos sobre las charlas del SSE donde han participado 16 cajas de ahorro y crédito
- Se ha realizado la socialización de la política Nacional de Cajas de Ahorro y Crédito con seis cajas rurales que están dentro de las regionales que tiene cobertura geográfica de DICTA.
- Se tiene una estrategia de Comunicación y divulgación del trabajo técnico de la organización, fortalecimiento y funcionamiento del equipo de cajas rurales de DICTA liderada por la Unidad de Comunicación y divulgación de DICTA Doc. Miriam Villeda que sé reactivo en el presente año 2017, según grado de responsabilidad en sus términos de referencia y de esta manera comunicar: el proceso, los logros y experiencias del avance del mismo, del que podemos mencionar existen avances con la participación en equipo y de la cual algunos productos no se alcanzaron pero si la socialización de su trabajo en los chats institucional y de ello se deriva el documento de recopilación de la experiencia. Comunicativa
- Se han adaptado 58 herramientas e instrumentos metodológicos participativos de los temas a impartirse en las Cajas Rurales; para el fortalecimiento y el buen funcionamiento de la organización en el año 2017 y continuar con la segunda etapa del proceso según avance y para considerar en una nueva propuesta del nuevo periodo de gobierno 2018-2021.
- Levantamiento de 15 boletas de diagnóstico en este IV Trimestre del 2017.
- Capacitaciones en servicio para el equipo técnico de cajas rurales entre las que mencionamos: técnicos del Proyecto Piloto DICTA-PMA, técnicos responsables de Cajas de dos regionales la de Comayagua y la región del nivel central en levantamiento de instrumentos, la matriz de categorización

y su relación de las cajas con Planificación Operativa con enfoque Estratégico dirigido por la Unidad De Cajas Rurales.

- Se elaboró tres propuestas por la unidad de cajas rurales de DICTA para un taller de inducción, análisis y planificación según la estrategia contemplada en la PNCACRU. I otras dos para ejecución de proyecto con PMA y otras ONGS pendiente de su ejecución.
- Se ha enviado para el respectivo trámite de actualización de su legalización en el presente año 2017de 13 cajas de ahorro y crédito rural.
- Se tiene como logros relevantes la capitalización en la Región de Santa Bárbara de LPS 2, 793,321.53 en el año 2017 y con un desembolso pendiente de LPS.567, 000.00 para 21 cajas para 21 proyectos.



•



3.3 Unidad de Financiamiento al Productor

Se otorgaron 7 créditos: 5 a los Fideicomisos de Creles, 1 a los CRA y 1 del Fideicomiso de Cerdos.

Las actividades desarrolladas se presentan en el siguiente cuadro:

| FINANCIAMIENTO AL PRODUCTOR | | | | | |
|---|--------|-----|--------|------|-------|
| FIDEICOMISOS | CRELES | CRA | CERDOS | PAPA | TOTAL |
| 1. Realizar visitas de Promocion. | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2. Levantamiento de Documentacion Crediticia | 5 | 1 | 1 | 0 | 7 |
| 3. Analisis y Aprobacion de Creditos | 5 | 1 | 1 | 0 | 7 |
| 4. Seguimiento Tecnico a Empresas Financiadas | 20 | 1 | 8 | 4 | 33 |

4. La Unidad del Comunicación para la Gestión del Conocimiento

En materia de Gestión del Conocimiento

Colabora: Miriam Villeda

| | |
|--|---|
| Archivo Institucional | <ul style="list-style-type: none"> - 147 documentos agregados - 547 fotografías agregadas |
| Biblioteca digital | <ul style="list-style-type: none"> - 7 obras agregadas |
| Producción de material técnico | <ol style="list-style-type: none"> 1. Manual técnico para el manejo de viveros certificados de aguacate 2. Comidas con aceite de ajonjolí 3. Manual de nutrición para el hogar (PMA) 4. Banner tecnológico de maíz B02 5. Banner tecnológico de maíz B03 6. Banner tecnológico de frijol Honduras nutritivo 7. Banner sobre salud y agricultura con Harvest Plus |
| Línea de comunicación y gestión del conocimiento (Apoyo a proyectos y alianzas) | <ul style="list-style-type: none"> - Seguimiento a planes de trabajo con HarvestPlus, Fontagro, Relaser |
| Documentos en proceso | <ul style="list-style-type: none"> - Sistematización proyecto Namasigüe - Sistematización experiencia cajas rurales en WhatsApp - Producción y manejo de aves de traspatio - Memoria 2017 |



| | |
|--------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Memoria período - Compendio notas de prensa - Colección noticias DICTA en prensa escrita - Manual de tomate - Manual de aguacate |
| Capacitación y difusión | <ul style="list-style-type: none"> - Stand tecnológico en Encuentro de Agricultores - Charla institucional a estudiantes de nutrición |
| Investigación | <ul style="list-style-type: none"> - Actualización de base de datos de publicaciones DICTA en prensa escrita. - Creación de base de datos de investigaciones DICTA. Y recopilación de 112 trabajos de investigación. |

En materia de Visibilidad Institucional

Colabora: Lourdes Burgos

| | |
|------------------------|---|
| Notas de prensa | <p>13 notas de prensa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Familias de 9 cajas rurales de Opatoro realizan encuentro - DICTA y FUNADIS, firman convenio para beneficiar a 5 mil familias con Ecofogones - Agricultores hondureños presentan investigaciones en encuentro nacional - Técnicos de SAG Dicta capacitan a estudiantes agrícolas - Mediante una alianza con INFOP, personal de SAG Dicta se capacita en redacción de informes técnicos - Autoridades de SAG constatan daños en el cultivo de arroz - Gobierno recibe informe de pérdidas del sector agroalimentario - Proyecto de Papa y Aguacate hass - Firman convenio para transferir conocimientos |
|------------------------|---|



| | |
|---|--|
| <p>Gobierno de la República de Honduras</p> | <p>sobre hortalizas tropicalizadas a estudiantes y productores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impulsan alimentos biofortificados para mejorar la nutrición infantil - Productores hondureños cuentan con 20 variedades de maíz, frijol, arroz y sorgo, tolerantes a enfermedades y con mayor adaptabilidad a sequías - Acciones contra el hambre y la pobreza a través del cultivo de maíz y frijol biofortificados <p>Presentan validación del comportamiento productivo de variedades de papa al Comité de Liberación</p> |
| <p>Medios de comunicación</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 32 entrevistas a medios de comunicación - Se realizó una conferencia de prensa sobre biofortificados con la asistencia de 19 medios de comunicación y la gestión de unas 30 noticias. - |
| <p>Página web y redes sociales</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Se refrescó la imagen del sitio web y se alimentó con 112 trabajos de investigación y se reorganizó la biblioteca digital de la editorial DICTA con 444 publicaciones. |
| <p>Producción de TV</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Toma de 5 videos de eventos institucionales |
| <p>Monitoreo</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 92 informes de monitoreo de prensa. - 43 notas publicadas en prensa escrita, todas positivas. |
| <p>Imagen gráfica</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 14 productos diseñados |
| <p>Eventos institucionales</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Cobertura a 25 eventos y reuniones institucionales |

IV. PROGRAMA DE 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, se realizaron las siguientes actividades:

- a. En materia de políticas públicas se continua con el proceso de socialización de la Estrategia de Agricultura Familiar en coordinación con el apoyo de la FAO y el IICA.

- b. Se continúa apoyando con asistencia técnica el Primer programa Municipal de apoyo a la Agricultura Familiar en el municipio de San Marcos de la Sierra en colaboración con FAO. En este proyecto se beneficia a 100 productores.
- c. Se continuo con la ejecución de los proyectos de Apoyo a la Agricultura Familiar en los departamentos de Intibucá y La Paz, a través de los cuales se han realizado las siguientes actividades

V. PROGRAMA PRODUCCIÓN VEGETAL Y ANIMAL

Con el fin de fortalecer el sistema nacional de semilla para mantener una oferta nacional sostenible de semilla de granos básicos, otros cultivos y pie de cría animal de alta calidad genética se han realizado las siguientes actividades:

El programa de semillas realiza actividades de multiplicación o aumento de las semillas de variedades de granos básicos y otros cultivos con el propósito de contar con el suministro de semillas para los productores y empresas productoras de semillas del país.

DICTA cuenta con variedades de maíz, frijol, arroz y sorgo que se adaptan a diferentes latitudes, tienen tolerancia a ciertas enfermedades, a la sequía, etc. Es una gama de materiales que se ponen a la disposición de los productores de forma directa y a través de la Industria de semillas.

1. Semilla de Granos Básicos

Actividades en la Planta de Semillas

Cuadro 1. Ingresos por venta de semilla y alquiler de las Cámaras

| Ingresos | Octubre | Noviembre | Diciembre | Totales |
|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Ventas de semilla | 565,615.00 | 43,866.00 | 12,000.00 | 621,481.00 |
| Alquiler de cámaras | 12,379.84 | 11,804.31 | 11,804.31 | 35,988.46 |
| Total | L. 577,994.84 | L. 55,670.31 | L. 23,804.31 | 657,469.46 |

En el cuadro 1 se resume el total de ingresos por venta de semilla y por alquiler de las cámaras de almacenamiento durante el Cuarto Trimestre del 2017. El total de ingresos suman L 657,469.46.

Cuadro 2. Ingresos de semilla en la Planta proveniente durante 4to Trimestre

| oct-17 | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|
| Cultivo | Variedad | Categoría | Cantidad (qq) | Procedencia | Observaciones |
| Maíz | Dicta Sequía | Básica | 23.69 | EE Las Acacias | |
| | Olanchano (QPM) | Registrada | 54.26 | EE Las Acacias | |
| Total | | | 77.95 | | |
| nov-17 | | | | | |
| Cultivo | Variedad | Categoría | Cantidad (qq) | Procedencia | Observaciones |
| Maíz | Dicta Sequía | Básica | 15.00 | Las Acacias | |
| | Dicta Sequía | Registrada | 18.00 | Las Acacias | |
| Total | | | 33.00 | | |
| dic-17 | | | | | |
| Cultivo | Variedad | Categoría | Cantidad (qq) | Procedencia | Observaciones |
| Maíz | Dicta Maya | Registrada | 133.00 | Las Acacias | |
| Arroz | Dicta Comayagua | Básica | 782.00 | La Lujosa | Proyectado al 31-12-2017 |
| | Sureño 2 | Básica | 21.00 | La Lujosa | Proyectado al 31-12-2017 |
| Sorgo | Dicta 10 | Básica | 11.50 | La Lujosa | Proyectado al 31-12-2017 |
| | Dicta 29 | Básica | 25.00 | La Lujosa | Proyectado al 31-12-2017 |
| Maíz | Victoria | Registrada | 145.00 | | Proyectado al 31-12-2017 |
| Frijol | PM2 Don Rey | Registrada | 200.00 | | Pendiente análisis |
| Maíz | Dicta Sequía | Registrada | 18.00 | | |
| Total | | | 2,335.50 | | |
| Gran Total | | | 2,446.45 | | |

En el cuadro 2 se presenta el total de semilla ingresada de las variedades producidas en las Estaciones Experimentales en la Planta de Semillas durante el Cuarto Trimestre del 2017. Toda la semilla que ingresó fue de las categorías Básica y Registrada.

Otras actividades en la Planta de Semillas

Cuadro 3. Procesamiento correspondiente al Cuarto Trimestre del 2017

| Octubre | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|-------------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Cultivo | Variedad | Lote | Ingreso (qq) | Humedad (%) | Semilla seca (qq) | Semilla (qq) | Consumo (qq) | Basura (qq) |
| Arroz | D-Comayagua | EEL-3-16C | 97.94 | 22.0 | 86.81 | 65.2 | | 21.61 |
| | D-Comayagua | EEL-4-16C | 107.62 | 25.0 | 91.72 | 68.9 | | 22.82 |
| | D-Comayagua | EEL-19-16C | 95.98 | 22.0 | 85.07 | 63.9 | | 21.17 |
| Maíz | D-Sequia | EET-1-16C | 28.42 | 21.5 | 21.10 | 15.0 | 5.8 | 0.35 |
| Total | | | 329.96 | | 284.70 | 213.0 | 5.8 | 66.0 |
| Noviembre | | | | | | | | |
| Arroz | D-Comayagua | EEL-12-16C | 72.61 | 23.00 | 63.53 | 54.38 | 0.00 | 9.15 |
| | D-Comayagua | EEL-13-16C | 93.35 | 23.00 | 81.68 | 69.89 | 0.00 | 11.79 |
| | D-Comayagua | EEL-14-16C | 100.91 | 20.80 | 90.82 | 77.73 | 0.00 | 13.09 |
| | D-Comayagua | EEL-5-16B | 185.88 | 16.00 | 177.44 | 156.00 | 0.00 | 21.44 |
| Maíz | D-Guayape | EELA-1-16C | 50.42 | 22.00 | 29.52 | 28.75 | 0.00 | 0.77 |
| Total | | | 503.17 | | 442.99 | 386.75 | 0 | 56.24 |
| Diciembre | | | | | | | | |
| Maíz | D-Victoria | SFR -1-17A | 93.81 | 18.50 | 59.34 | 52.33 | 6.76 | 0.25 |
| | D-Guayape | EELA-2-17A | 30.63 | 20.00 | 18.08 | 16.00 | 1.59 | 0.48 |
| Arroz | D-Comayagua | EEL-15-16C | 70.00 | 21.00 | 62.84 | 54.00 | 0.00 | 8.84 |
| Maíz | Olanchano | EELA -2-17A | 76.46 | 21.00 | 52.00 | 41.00 | 9.88 | 1.12 |



| | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|------------|-----------------|-------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | Olanchano | EELA-1-16A | 17.08 | 20.50 | 11.00 | 8.50 | 2.27 | 0.23 |
| Total | | | 287.98 | | 203.26 | 171.83 | 20.50 | 10.92 |
| Gran Total | | | 1,121.11 | | 930.95 | 771.58 | 26.25 | 133.11 |

El Cuadro 3 contiene la información sobre los lotes de semilla que fueron procesador durante el Cuarto Trimestre del 2017 de los cuatro cultivos de los Granos básicos. De la categoría Básica y Registrada.

| Cuadro 4. Secamiento correspondiente al Cuarto Trimestre 2017 | | | | |
|--|-----------------|-------------|---------------------|--------------------|
| Noviembre | | | | |
| Cultivo | Variedad | Lote | Ingreso (qq) | Humedad (%) |
| Arroz | D-Comayagua | EEL-12-16C | 72.61 | 23.00 |
| | D-Comayagua | EEL-13-16C | 93.35 | 23.00 |
| | D-Comayagua | EEL-14-16C | 100.91 | 20.80 |
| | D-Comayagua | EEL-5-16B | 185.88 | 16.00 |
| Maíz | D-Guayape | EEL-1-16C | 50.42 | 22.00 |
| Total | | | 503.17 | |
| Diciembre | | | | |
| Maíz | D-Victoria | SFR-1-17A | 93.81 | 18.50 |
| | D-Guayape | EELA-2-17A | 30.63 | 20.00 |
| | Olanchano | EELA-2-17A | 76.46 | 21.00 |
| | Olanchano | EELA-1-17A | 48.68 | 20.50 |
| | D-Sequia | EET-1-17A | 41.07 | 21.50 |
| Arroz | D-Comayagua | EEL-15-16C | 70.00 | 21.00 |
| Total | | | 360.65 | |
| Gran Total | | | 863.82 | |

Otras actividades realizadas durante el Cuarto Trimestre del 2017 son la realizadas en la Planta de Acondicionamiento de Semillas. En el cuadro 4 se presenta el cuadro de Secamiento con los lotes que se procesaron y el volumen de semilla que fue secada.

Total de quintales procesados en la Planta de Semillas fue de 863.82 quintales en el Cuarto Trimestre del 2017.

Cuadro 5. Control interno de calidad

| Octubre | | |
|-------------------|-----------------------|--------------------|
| Cultivo | Variedad | Germinación |
| Ajonjolí | Zirandaro | 1 |
| | Igualteco | 1 |
| | Pungarabato | 1 |
| | San Joaquín | 1 |
| | Icta R-198 | 1 |
| Maíz | D-Victoria | 2 |
| | D-Guayape | 1 |
| | D-Esperanza | 1 |
| | QPM-Lempira | 1 |
| | D-Sequia | 4 |
| Frijol | Amadeus | 1 |
| | Deorho | 1 |
| Total | | 16 |
| Noviembre | | |
| Maíz | D-Victoria | 1 |
| | D-Guayape | 2 |
| | B-02 | 1 |
| | B-03 | 1 |
| | B-03 | 1 |
| Frijol | Honduras Nutritivo | 1 |
| | Deorho | 1 |
| Total | | 8 |
| Diciembre | | |
| Frijol | Lenca Precoz | 1 |
| Frijol | Azabache | 2 |
| Frijol | Paraisito Mejorado II | 3 |
| Frijol | Honduras Nutritivo | 2 |
| Frijol | Amadeus | 2 |
| Frijol | Honduras Nutritivo | 1 |
| Frijol | Deorho | 2 |
| Maíz | Dicta Victoria | 2 |
| Maíz | Dicta Guayape | 3 |
| Total | | 18 |
| Gran Total | | 42 |

Otra actividad muy importante dentro de una empresa o institución es el Control Interno de calidad de la semilla. Esto se realiza para lograr una mayor efectividad de la semilla en el campo. Además de llevar un control de la viabilidad de la semilla en el tiempo y de acuerdo a las condiciones ambientales y de contenido de humedad de la semilla.

Otras actividades realizadas fuera del POA

1. Dar seguimiento a las actividades que realizan los técnicos de semillas asignados en tres regiones del país, y que brindan asistencia técnica y dan seguimiento a las actividades que realizan las empresas productoras de semilla de la Red PASH. Las regiones son: Región Sur, región Olancho y Región Occidente. Además, un seguimiento a la red Nacional a través del técnico que trabaja en la Gerencia de la Red.

2. Producción de Granos Básicos

En el CEDA

1. Se ha iniciado la preparación de suelos para la siembra de 25 mz de cultivo de arroz grano comercial, bajo convenio de coinversión 001-2015 “DICTA - BAPROSA” para producción, generación y transferencia de tecnología, mediante uso de paquete tecnológico, semilla, densidades y épocas de aplicación, para eficientar el control de malezas, plagas y enfermedades, así como maximizar la producción.



3. Producción de Cerdos

Durante el IV trimestre nacieron aproximadamente 800 lechones de los cuales 150 serán destinados para pie de Cría y 650 para engorde.

Se han transferido tecnologías sobre cría y engorde de cerdos mediante Capacitaciones, Giras, Charlas y Visitas a más de 162 productores, estudiantes y técnicos a nivel nacional



2. Producción de alevines de tilapia

Producción de 200,000 alevines, generándose por la venta de los mismos un total de Lps. **96,895.00**

Se ha llevado a cabo 1 capacitación en el trimestre fortaleciendo a 9 personas productoras de tilapia, participando 7 hombres y 2 mujeres. (en octubre no se llevó a cabo la capacitación por haberse inundado la Estación Experimental. Así mismo se está brindando la oportunidad de realizar práctica profesional a tres estudiantes de la UNAH y uno de la USAP.

3. Producción y venta de Inoculantes

El LFSC produjo 1137 dosis de Inoculante con presentación de 250gr en el transcurso del año. Hasta la fecha ha logrado vender un total de 711 dosis de Inoculante, que suman un ingreso de L. 48,770.00.

4. CONSTRUCCIÓN DE INVERNADERO MULTIFUNCIONAL.

Con el apoyo de la SDE se financia la construcción de dos invernaderos en las Estación Experimental de Omonita y la de San Francisco del Valle, los que servirá para producción de plantas ornamentales, maderables, producción de plántulas de hortalizas entre otras. Proyecto de gran impacto en la zona en todas sus modalidades ya que en el sector es único en su especie.

Informando que la obra ya está bien adelantada en su construcción, quedando detalles que hacer como ser la instalación del sistema de riego, mesas internas, puertas de entrada y salidas, entre otra.

Fotos



VI. SISTEMA NACIONAL

Con el fin articular las instituciones nacionales públicas y privadas para el desarrollo tecnológico del sector agroalimentario del país, mediante el diseño, gestión y desarrollo conjunto de los servicios de generación, transferencia de tecnología, producción de semilla vegetal y animal y el fomento de la agricultura familiar, la institución ha realizado las siguientes actividades:

1. Propuestas de proyectos de GTTA elaboradas y en gestión orientados al fortalecimiento de cada programa tecnológico:

- Modernización de la Estación Experimental de Las Acacias
- Apoyo a la Agricultura Familiar en La Mosquitia

2. Cooperación Sur-Sur

- a. Fortalecimiento de las Capacidades Institucionales de la Agricultura Familiar en el Corredor Seco. Argentina. Continúa con la capacitación de técnicos.
- b. Establecimiento del Modelo de Transferencia de tecnología en DICTA: Continúa con la capacitación de técnicos.

3. Proyectos y Convenios con organismos internacionales

No se firmó ningún convenio.

4. Seguimiento a los Convenios nacionales e internacionales en ejecución.
5. Reuniones de seguimiento con los miembros del Sistema Nacional de Semilla y Transferencia de Tecnología para el desarrollo tecnológico del sector agroalimentario.

Sistema Nacional de Semillas

DICTA participa el desarrollo de todas las actividades del Sistema nacional de Semillas a través de la Secretaría Técnica.

Durante el Cuarto Trimestre el Comité técnico continuo en la formulación de la propuesta para la actualización de **Ley de Semillas** y formulación de la propuesta para el Plan de Trabajo y Estrategia para la implementación del Proyecto para el banco de Germoplasma.

Revisión del Proyecto de Ley para la estructura del Sistema Nacional de Semillas como propuesta de Ley al Congreso Nacional.

VII. Proyectos Especiales

1. PROYECTO DE PAPA:

1.1 LABORATORIO DE CULTIVO DE TEJIDOS

1.1.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

- a. Ejecución de planes Operativos de trabajo para la producción de vitro plantas y de semilla pre básica de papa.
- b. Enviar solicitud de insumos que se requieran para la producción de vitro plantas y semillas pre básica de papa.
- c. Ejecución de procesos de cultivo de al menos 16,000 plantas madre in vitro de papa sana, para lograr su adecuada reproducción secundaria.
- d. Preparación de soluciones madre en suficiente cantidad.
- e. Preparación de medios de cultivo y esterilización de los mismos.
- f. Apoyo en procesos de investigación e innovación tecnológica, en los procesos de producción de papa.
- g. Apoyo a la administración del proyecto, en la elaboración de términos de referencia para las licitaciones, compras menores tanto de materiales como de equipos de laboratorio.

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES:

- a. **Avances en la ejecución de planes Operativos de trabajo para la producción de vitro plantas y de semilla pre básica de papa.**

Se ha avanzado en la ejecución de la planificación de la producción de plantas y tubérculos pre básico de papa en invernaderos. Los mismos se muestran a continuación en el cuadro No. 1.

| Año 2017 | No. de Mes | G1 Cultivo de tejidos | No. de Cajas con 30 Plantas por Caja | Observaciones |
|-----------|------------|-----------------------|--------------------------------------|---|
| Octubre | 10 | 700 botellas | 600 cajas | Se trasplanto 12000 plantas de la variedad Puren y 2000 Pukara, completando 14000 nuevas plantas. |
| Noviembre | 11 | 300 botellas | 180 cajas | Se trasplanto 8000 plantas de la variedad Puren y 2000 Pukara, y 8000 de clones CIP. |
| Diciembre | 12 | 300 botellas | 180 cajas | |

b. Preparar los procesos de adquisición de Material de Laboratorio, mantenimiento de equipos y reacondicionamiento (Mantenimiento) de Laboratorios.

Se ha trabajado en los procesos de adquisición de reactivos de Laboratorio que no se han podido adquirir por parte de DICTA.

Cuadro. Resumen de las plantas de papa, presentes en invernadero G1.

| Resumen de Siembras en Invernadero G1. Año 2017 | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Mes de siembra y Numero de plantas sembradas | | | | | | | | | | | | |
| N. | VARIEDAD | Ene | Feb | Mar | Abr | Mayo | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov |
| 1 | PUREN | 0 | 3800 | 4000 | 6000 | | 10800 | 3500 | 3200 | 3000 | 12000 | 1000 |
| 2 | PUKARA | | | | 1200 | 2400 | 9400 | 600 | 2800 | | 2000 | 0 |
| 3 | NEWEN | | | | | | 300 | 120 | 0 | | | 0 |
| 4 | CIP 3 | | | | | | 300 | 120 | 0 | | | 0 |
| 5 | CIP 20 | | | | 200 | | 300 | 0 | 0 | | | 0 |
| 6 | ICTA FRIT | | | | | 2400 | | 0 | 0 | | | 0 |
| 7 | TOLLOCAN | | | | | 8400 | | 4000 | 0 | 3000 | 500 | 0 |
| 8 | OTRO | | | | | | | | 0 | | | 0 |
| SUB TOTAL POR MES | | 0 | 3800 | 4000 | 7400 | 13200 | 21100 | 8340 | 6000 | 6000 | 14500 | 1000 |

Se cosecharon 250 cajas de la variedad Puren y Pukara, obteniendo 17000 nuevas semillas.

c. Producción de semilla pre básica de papa.

A continuación se muestra un resumen de producción de semilla pre básica de papa.

Cuadro. Resumen de producción de semilla pre básica de papa.

| Resumen de Cosechas en Invernadero G1. Año 2017 | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Mes de cosecha y número de tubérculos cosechados | | | | | | | | | | | | |
| No. | Variedad | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov |
| 1 | Puren | 0 | 10400 | 12000 | 10500 | 1450 | 16750 | 13000 | 0 | 8000 | 15000 | 1500 |
| 2 | Pukara | | | | 11000 | 1300 | 2115 | 0 | 0 | 13000 | 3600 | 15500 |
| 3 | Newen | | | | | | | | 0 | 500 | 200 | |
| 4 | CIP 3 | | | | | | | | 0 | 0 | 200 | |
| 5 | CIP 20 | | | | | | | 800 | 0 | 0 | | |
| 6 | Icta Frit | | | | | | | | 0 | 2500 | | |
| 7 | Toyocan | | | | | | | | 16000 | 0 | | |
| 8 | Otro | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| Sub Total por mes | | 0 | 10400 | 12000 | 21500 | 2750 | 18865 | 13800 | 16000 | 24000 | 19000 | 17000 |

d. Apoyo en procesos de investigación e innovación tecnológica, para la producción de papa.

Se está apoyando a la gerencia del Proyecto en los procesos de multiplicación de 35 variedades de papa provenientes del CIP Perú. Las mismas servirán para investigación y desarrollo con el fin de ampliar la oferta de los mismos a los productores.

1.1.2 LOGROS OBTENIDOS

- a. Contar con 8000 plantas in vitro de 7 variedades de papa, que pueden ser multiplicadas en el laboratorio, 5 de origen Sudamericano y 2 de origen guatemalteco.
- b. Se cuenta con 22000 nuevas plantas de papa, de las variedades Puren y Pukara, en invernaderos, para lograr producir la meta de tubérculos pre básico para este año.

1.2 LABORATORIO FITOPATOLOGIA

- a. Desarrollo de inspección de microorganismo de Hongos y Bacterias de rutina con éxito en cada una de las etapas del proyecto.
- b. Análisis para virus de 16 lotes de semilla Pre-básica.
- c. Desarrollo de destrezas en la identificación de patógenos en campo en capacitación obtenida.

1.3 AGRICULTURA PROTEGIDA (INVERNADEROS Y CASA MALLA)

- a. Cosecha de las casas mallas de la variedad Pukara para semilla registrada.
- b. Defoliación 60 días en la parcela 500 m² con el apoyo de un practicante de la UNA.
- c. Se sembró cuatro casas mallas para la reproducción de semilla de papa registrada.
- d. Se sembró una infraestructura de los invernaderos para la selección de semilla básica.
- e. Seguimientos en las bodegas que tiene semilla de papa pre básica, básica y registrada.
- f. Aplicación en los invernaderos y casa mallas para el control de tizón tardío.
- g. Limpieza de los invernaderos en el área que están disponible sin cultivo.
- h. Monitoreo y seguimientos en la instalación de riego en la casa malla.

1.4 EXTENSION AGRICOLA (EQUIPO DE CAMPO)

- a. Alimentación de línea base de productores semilleristas para la siembra de semilla certificada en campo incluyendo productores de Lempira, Intibucá y La Paz.
- b. Se ha desarrollado una jornada de presentación de resultados del año 2017 con el objetivo de socializar los principales logros en cada componente del proyecto.
- c. Establecimiento de 2000 m² de semillas registradas en la comunidad de Las Arenas, Yamaranguila.

- d. Se ha realizado una jornada para la elaboración de plan de acción para mejorar el rubro de papa para la revisión de los principales problemas y alternativas de solución en esta cadena de valor.
- e. Se ha brindado continuidad a concertación de actividades para investigaciones en enmiendas de suelos con la empresa LIDA y Duwest.
- f. Toma de datos de porcentaje de cosecha de 5 lotes de validación de Puren en las localidades de Ocotepeque, La Paz, Intibucá, Lempira y Francisco Morazán.
- g. Se estableció y se le brinda seguimiento a ensayo de efectos residuales de insecticidas para el control de Paratrypana en la estación experimental.
- h. Evaluación de diferentes dosis de fungicidas a nivel de laboratorio y campo para determinar controles y concentraciones correctas.
- i. Verificación del porcentaje de sanidad de las plántulas de las plántulas en los invernaderos de producción de semillas básicas y pre básicas.
- j. Toma de altura de planta, porcentaje de incidencia de plagas, humedad del cultivo y pH del agua de las aplicaciones del riego.
- k. Participación en la constitución de la mesa de Seguridad Alimentaria y nutricional.
- l. Participación como miembro directivo de la mesa agroclimática
- m. Participación en charla técnica sobre estaciones climatológicas por la empresa Agro Finca.
- n. Apoyo en la entrega del bono de solidaridad productiva en los diferentes municipios del departamento de Intibucá.

1.5 EXTENSION AGRICOLA (EQUIPO DE CAMPO)

- ✓ La deficiencia en la programación y asignación de logística por la coordinación regional limita el desarrollo oportuno de las actividades en campo.

b. CONCLUSIONES

1. Se cuenta con 4580 plantas in vitro en adecuadas condiciones para ser trasplantadas a invernaderos, mismas que están siendo multiplicadas y regeneradas para obtener plantas vigorosas.
2. Se ha trasplantado al menos 14300 nuevas plantas a invernaderos g1, de las variedades Puren y Pukara.
3. Se ha continuado la multiplicación de nuevos materiales de papa provenientes de Guatemala, de las variedades ICTA Frit y Toyocan, mismos que cuentan con la aceptación de los productores Nacionales y cuya liberación como variedad comercial se facilita más. En ambos casos se cuenta con un buen número de tubérculos, que nuevamente serán cultivados para procesos de liberación y evaluación de las variedades.

4. Se cuenta con al menos 17000 nuevos tubérculos pre básicos que han sido cosechados en el presente mes, de la variedad Puren, Pukara e Newen, en adecuadas condiciones Fitosanitarias y con excelentes características Fisiológicas.
5. Se ha avanzado exitosamente en los procesos de multiplicación de las 35 Variedades provenientes del CIP, Perú, mismas que están siendo trasplantadas a invernadero G1.
6. Durante el mes, se desarrolló una toma de muestras de semilla Pre-básica y se realizó una inspección para Zebra chip de la semilla pre-básica, obteniendo resultados favorables.
7. Se realizaron tres inspecciones en la semilla Pre-básica, de estas, dos destinadas para la semilla Básica y tres para la semilla Registrada.
8. Organización de los archivos del laboratorio y expedientes de los lotes para poder ser enviados a los encargados de cada área en el próximo mes.
9. Conforme al POA la siembra de la casa malla e invernaderos se tiene sembrado 5 infraestructuras de casas malla.
10. Se cosechó la casa malla donde se tenía sembrado la variedad Pukara, donde el objetivo se basaba en poder sembrar en el campo con los productores semilleristas.
11. Seguimiento es las instalaciones de riego de las casas mallas con sus respectivos tanques de descargas y las casetas de distribución.
12. Hasta el momento el ensayo con cobertura de agril está presentando resultados no se tiene contaminación de la mosca en las plantas, se amplió a un $\frac{1}{4}$ de manzana el área con cobertura para realizarse en la época de verano con el fin de poder contralar la maleza.
13. El establecimiento de lotes para la producción de semilla en campo contribuye a fortalecer convenios de cooperación con grupos de productores, crean empleos y facilitan la coinversión de recursos locales y externos para la generación de ganancias a los agricultores.
14. Con la realización de planificación en base a POA de las actividades de seguimiento del proyecto se operativiza este espacio gracias a la coordinación de actividades con todos los estratos al alto nivel de toma de decisiones.
15. El seguimiento y el monitoreo de todas las acciones, eventos realizados como las prácticas de campo son de mucha importancia para determinar el alcance, logros, limitantes e implicaciones para el buen funcionar del proyecto.
16. La incorporación del equipo en las labores de generación de tecnología como los ensayos, validaciones por el equipo técnico del proyecto son muy importantes ya que se generarán conocimientos y aportes técnicos que vendrán a fortalecer la capacidad productiva de la región.

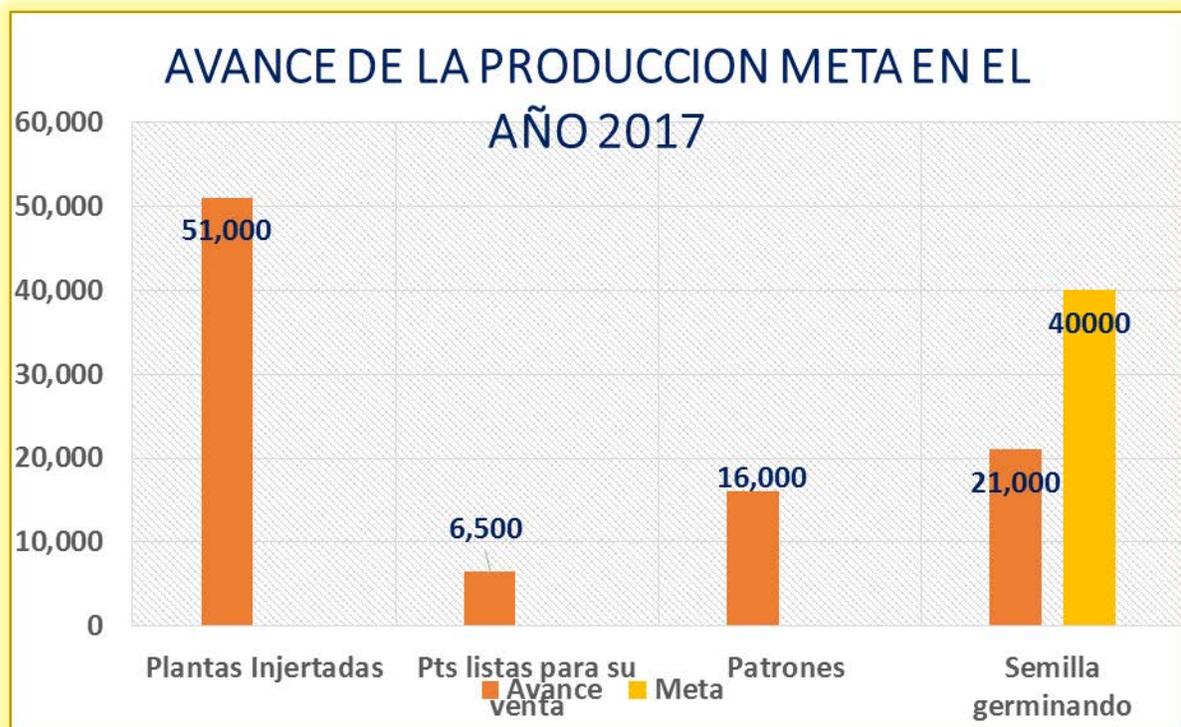
Proyecto de aguacate

Producir 105,000 plántulas sanas de aguacate al termino del proyecto, equivalente a un área de 350 hectáreas o 500 Mz establecidas con el cultivo. (35000 plántulas por año).

A excepción del año 2017 la meta establecida es de 45,000 plántulas de aguacate.

C.1. REGISTRO ACTUALIZADO DE LA PRODUCCION DE PLANTULAS

| Plantas Injertadas | Patrones en desarrollo | Semilla Germinando | Plantas listas para su venta | Plantas vendidas |
|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------------|------------------|
| 51,000 | 16,000 | 21,000 | 6,500 | 20,000 |

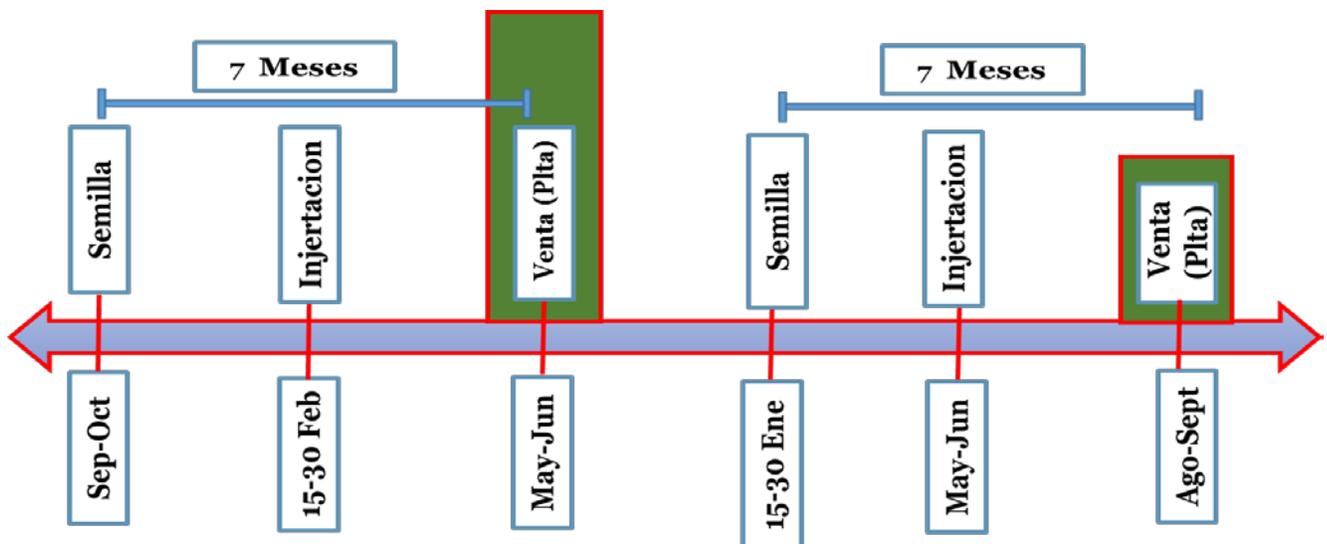


Otras actividades:

- **Adquisición de 16.200 semilla criolla de montaña.**
- **Adquisición de 14.100 yemas de aguacate HASS**
- Injertación de 16.500 yemas
- **Trasplante de 14,616 semillas a la bolsa**
- **Disponibilidad de plantas listas para su establecimiento en campo definitivo desde el mes de octubre hasta la fecha actual.**

El proyecto de reproducción de plántulas sanas de aguacate en Honduras está implementando una planificación estratégica de producción de plantas de aguacate Hass programada hasta el diciembre del 2019, tomando en cuenta varios factores indispensables para que las actividades se ejecuten sin atrasos.

1. Disponibilidad de yemas en el país
2. Disponibilidad de semilla
3. Ofertar el 60 % de la producción para siembra de primera
4. Identificación de proveedores de semilla, yemas
5. Capacitación al equipo técnico encargados de la producción de plántulas en temas de manejo y establecimiento de vivero.



- **Registro de llenado de bolsas de octubre a diciembre**

| No | DESCRIPCION | Fecha | | Cantidad | Observaciones |
|----|----------------------------------|------------|------------|---------------|-------------------|
| 1 | Llenado de Bolsa de vivero 10X12 | 01/10/2017 | 31/10/2017 | 11952 | |
| 2 | Llenado de Bolsa de vivero 10X12 | 01/11/2017 | 30/11/2017 | 4,000 | |
| 3 | Llenado de Bolsa de vivero 10X12 | 01/12/2017 | 31/12/2017 | 2000 | |
| | | | | 17,952 | GRAN TOTAL |

- **Área Establecida con el cultivo de aguacate en los diferentes departamentos (octubre- diciembre)**

| No | DESCRIPCION | VARIEDAD | Lugar de destino (Depto.) | # de Plantas | Área en Mz | Técnico encargado |
|--------------|---|----------|---------------------------|--------------|--------------|-------------------|
| 1 | Área establecida con el cultivo de aguacate | HASS | La Paz | 3,000 | 15 | Alex Girón |
| 2 | Área establecida con el cultivo de aguacate | HASS | Lempira | 600 | 3.33 | Fredy Pérez |
| 3 | Área establecida con el cultivo de aguacate | HASS | Intibucá | 250 | 1.38 | Román Aguilar |
| 5 | Área establecida con el cultivo de aguacate | HASS | Ocotepeque | 50 | 0.25 | Fredy Pérez |
| 6 | Área establecida con el cultivo de aguacate | HASS | Comayagua | 1538 | 7.69 | Román Aguilar |
| 7 | Área establecida con el cultivo de aguacate | HASS | Fco. Morazán | 400 | 2.22 | Alex Girón |
| 8 | Área establecida con el cultivo de aguacate | Hass | Copan | 150 | 0.83 | Alex Girón |
| TOTAL | | | | 5,988 | 30.70 | |

- En este trimestre se capacitó al equipo técnico del proyecto por especialista de Colombia y México en temas relacionados con la producción de aguacate Hass.
- Se entregó 6000 plantas de aguacate Hass a productores (as), de diferentes departamentos, equivalente a 33.33 manzanas establecidas con el cultivo, además ya contamos con una población de 6000 plantas más disponibles para su venta las que se entregaran del 25-30 de diciembre, siendo estas 33.33 manzanas más.

- Actualmente el proyecto ya cuenta con infraestructura productiva (pozo, invernadero, casa sombra, centro acopio, bancales de metal, equipo de bombeo) y está en proceso la instalación de sistema de riego.
- DICTA, estación santa Catarina y el proyecto aguacate ya cuenta con sus propios injertadores, reduciendo esfuerzos en la movilización de personal de Comayagua y Santa Bárbara, además de bajar los costos de producción.
- Se cuenta con base de datos actualizada de productores que contaran con parcelas establecidas y futuras parcelas a establecer con aguacate Hass
- Se han injertado en el último trimestre del año alrededor de 15,000 plantas con yemas provenientes de fincas del municipio de El Dorado, Santa Bárbara.
- Ya se cuenta con todos los materiales para instalar sistema de riego en la huerta madre de Opatoro, La Paz.
- El cultivo de aguacate ha tenido muy buena aceptación por los productores, como una alternativa productiva rentable y por el sin número de problemas y baja rentabilidad del cultivo de café.
- Capacitación ah 238 productores incluyendo hombres y mujeres en el departamento de Intibucá y la paz.

ANEXOS



Personal asignado a realizar labores en el proyecto ya se iniciaron como injertadores oficiales en aguacate



INJERTACION DE 3,000 PATRONES DE AGUACATE CON YEMAS DE AGUACATE HASS



CAPACITACION A 30 PRODUCTORES (AS) DE DIFERENTES DEPARTAMENTOS SOBRE MANEJO Y ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO DE AGUACATE

MANTENIMIENTO DE HUERTA MADRE



INICIO DE CONSTRUCCION DE 17 BANCALES DE METAL



VIII. INFORME DE PRESUPUESTO

Informe de Presupuesto del 1 de enero al 31 de diciembre del año 2017 de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria DICTA

El presupuesto de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) para el periodo fiscal 2017 fue de L87,878,461.00 el cual representa un 0.04% del presupuesto general de Egresos para la administración pública que fue de L 228,688,098,186.00, el presupuesto que esta Dirección maneja es destinado en temas fundamentales e importantes para la competitividad y productividad del país, como ser la Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, a pesar de que el presupuesto es mínimo para la problemática que enfrenta el sector agropecuario en materia de Investigación y Transferencia de tecnología agropecuaria, se alcanzaron logros importantes en el periodo fiscal 2017 para dicho sector.

La Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria DICTA en su estructura programática cuenta con cuatro programas los cuales plasman las metas institucionales y actividades centrales la cual es para dar operatividad a los mismos, con su detalle presupuestario a continuación:

Actividades centrales

Con un presupuesto aprobado de L.30,995,453.00 el cual sufrió algunas modificaciones referentes al pago de incremento salarial a los empleados DICTA aprobado por la Secretaria de Finanzas lo cual disminuyo el presupuesto de actividades centrales ya que se parte del presupuesto se destinó a los diversos programas, al mismo tiempo existió un aumento en gastos judiciales, el presupuesto modificado asciende a la cantidad de L1,192,718.00 quedando un presupuesto vigente de L.29,802,735.00 del cual se ejecutó la cantidad de L27,629,328.99 que representa un 92.72%, a continuación se explica alguno inconvenientes en la ejecución por programa y a nivel de objetos del gasto con remanente importantes: en el objeto del gasto 21420 telefonía fija, las facturas fueron pagadas hasta el mes de noviembre ya que las facturas correspondientes al mes de diciembre las recibimos hasta enero, lo cual provoco un remanente existente, en el objeto del gasto 25400 servicios de capacitan, la situación política imperante en el país provoco que varios eventos que se tenían programados se suspendieran, provocando la no ejecución del remanente existente, en

cuanto al objeto 25400 primas y gastos de seguro, existió retraso por parte del proveedor de este servicio lo cual ocasiono retraso en el pago de los seguros de vehículos, en el objeto del gasto 25900 otros servicios comerciales y financieros existió problemas por causa de la situación política ocasionada en el último mes del periodo, además de eso se logró sobrepasar la meta en ingresos generados y parte del gasto se imputo en fuente 12 lo que ocasiono un ahorro, en el objeto del gasto 26210 viáticos nacionales, después del periodo de elecciones fue imposible realizar algunos viajes por protección de la integridad de los trabajadores y de los bienes nacionales debido a las tomas constantes de carretera, de igual forma se recibió instrucción por parte de la máxima autoridad en no autorizar gastos de viajes mientras prevalecieran los disturbios ocasionados por la oposición política, el objeto 35620 diésel, al no programar giras existió un ahorro de combustible, en cuanto al gasto de generado del talento humano alguna personas contaban con permisos sin goce de sueldo lo cual ocasiono un ahorro el cual se refleja en los objetos del gasto concerniente a personal, también es importante mencionar que el día 27 de Diciembre el departamento de contabilidad no pudo imputar más gastos en el sistema lo cual impidió el traslado de f01 en estado de pre compromiso y compromiso al estado de devengados y firmados.

INVESTIGACIÓN Y GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA (Programa 12) con un presupuesto aprobado de L. 6,232,492.00 el cual sufrió algunas modificaciones referentes al pago de aumento salarial por la cantidad de L218,265.00 autorizado por la secretaria de finanzas quedando un presupuesto vigente de 6,450,757.00 de los cuales se logró una ejecución de L6,332,424.89 el cual representa un porcentaje de ejecución del 98.16%, considerándolo satisfactorio, algunos inconvenientes en el programa fue un remanentes en transferencias a organismos internacionales esto debido a que ya se había cubierto el pago programado, el remanente en comparación al presupuesto asignado por el programa no es significativo.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA (Programa 13) contaba con un presupuesto aprobado de L27,275,364.00 el cual sufrió algunas modificaciones referentes al pago de aumento salarial por la cantidad de L1,163,728.00 quedando un presupuesto vigente de L28,439,092.00 de los cuales se ejecutó la cantidad de L28,148,031.31 lo que representa un porcentaje de ejecución del 98.8% considerándola una ejecución satisfactoria, el pequeño remanente se debe al objeto Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones generado

porque alguna personas contaban con permisos sin goce sueldo, lo cual ocasiono un ahorro.

FOMENTO A LA AGRICULTURA FAMILIAR (Programa 14) el cual contaba con un presupuesto aprobado de L6,968,487.00 el cual sufrió algunas modificaciones referentes al pago de aumento salarial por la cantidad de L37,228.00 mismo que fue autorizado por la Secretaria de Finanzas, y una disminución por modificación presupuestaria para trasladando fondos del objeto del gasto gastos de representación por la cantidad de L160,000.00 quedando un presupuesto vigente de L6,845,715.00 de los cuales se ejecutó la cantidad de L6,615,837.05 representado un porcentaje de ejecución del 96.64% considerándolo satisfactorio, el porcentaje sin ejecución en su mayoría es porque alguna personas contaban con permisos sin goce de sueldo.

PROGRAMA VEGETAL Y ANIMAL (Programa 16) con un presupuesto aprobado de L16,406,665.00 de los cuales L9,401,362.00 pertenecen a la fuente de financiamiento 11 y L7,005,303.00 a la fuente de financiamiento 12, el cual sufrió algunas modificaciones referentes al pago de aumento salarial por la cantidad de L221,424.00 autorizado por la Secretaria de Finanzas al mismo tiempo se reporta una modificación presupuestaria interna para atender necesidades del programa por la cantidad de L.1,203,539.00 la cual no afecto el presupuesto del programa ya que fue entre objetos, también se reportó una modificación tipo incorporación en fuente de financiamiento 12 por la cantidad de L3,885,139.00 quedando un presupuesto vigente L20,513,228.00 de los cuales se ejecutó la cantidad de L19,996,232.21 alcanzando un porcentaje de ejecución del 97.47% considerándola satisfactoria, algunos inconvenientes en la ejecución son debido a alguna personas contaban con permisos sin goce de sueldo.

La ejecución en la fuente de financiamiento 11 es satisfactoria ya que alcanzó un porcentaje de ejecución del 96.43%, y la fuente de financiamiento 12 tienen una ejecución del 96.06 considerándola satisfactoria, reflejando un aumento significativo en fuente de financiamiento 12 debido a modificación por incorporación.

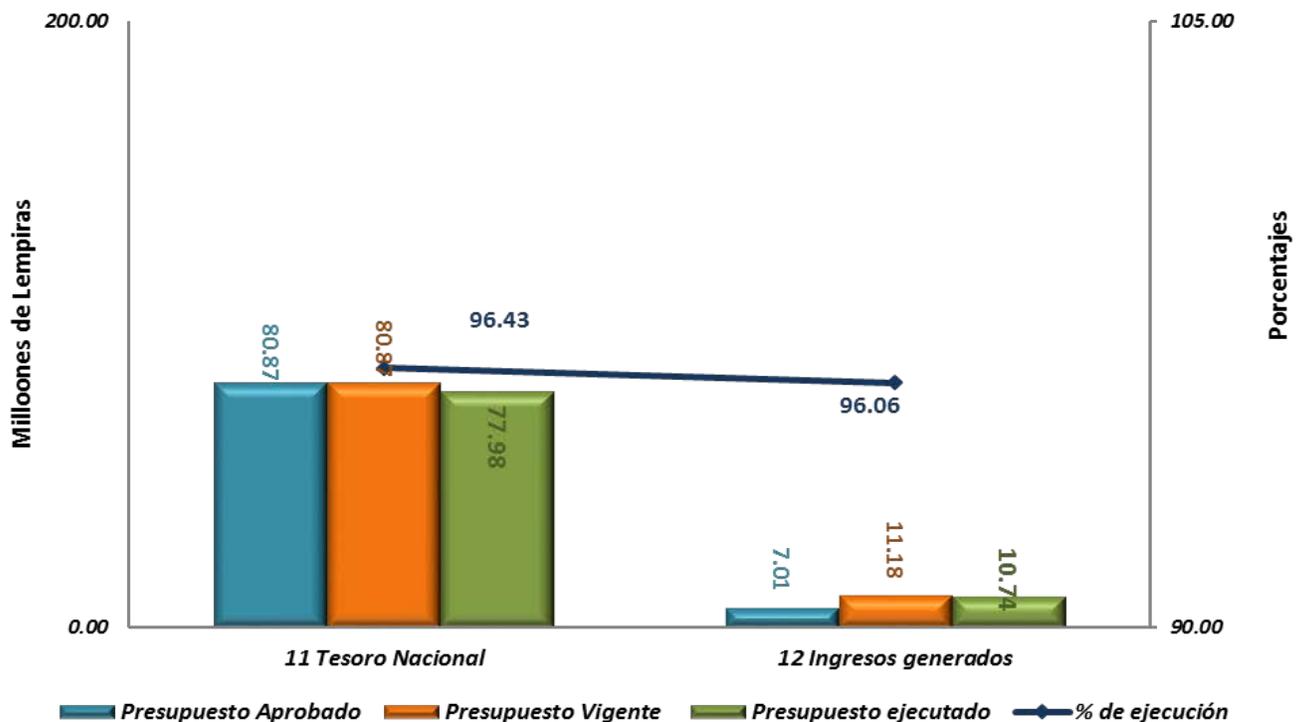
Presupuesto Aprobado, Vigente y Ejecutado por Fuente de Financiamiento del 01 de Enero al 31 de diciembre 2017

| Fuente | Presupuesto Aprobado | Presupuesto Vigente | Presupuesto ejecutado | % de ejecución |
|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| 11 Tesoro Nacional | 80.87 | 80.87 | 77.98 | 96.43 |
| 12 Ingresos generados | 75.01 | 11.18 | 10.74 | 96.06 |
| TOTAL | 87.88 | 92.05 | 88.72 | 96.38 |

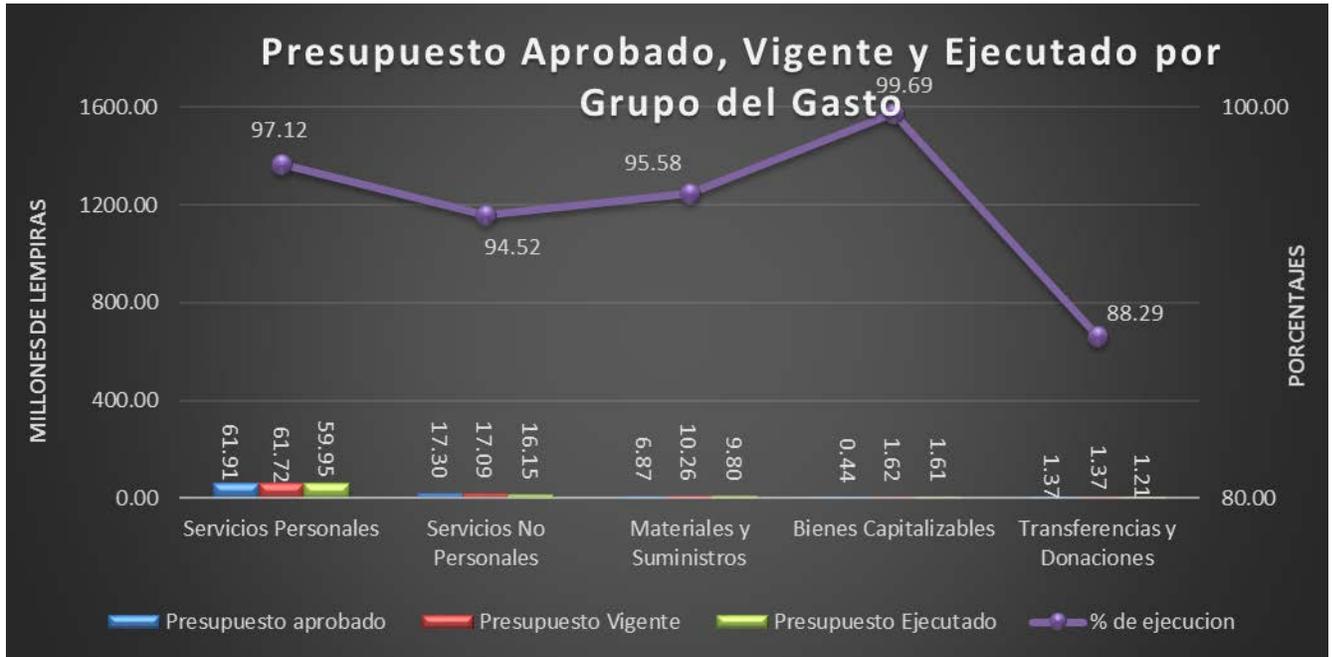
En el Grupo del gasto 100 la ejecución alcanzada es de un 97.12% considerándola satisfactoria, en el grupo 200 la ejecución fue de un 94.52% considerándola satisfactoria, en el grupo 300 la ejecución es de un 95.58%, en el grupo 400 la ejecución alcanzada es de 99.69% y en el grupo 500 el porcentaje de ejecución es de 88.29% en el caso de este grupo la ejecución se vio afectada por que ya se había cubierto con la meta programada con los organismos internacionales. En general se tuvo una ejecución del 96.38% considerándola satisfactoria.

Presupuesto Aprobado, Vigente y Ejecutado por Grupo del Gasto del 01 de enero al 31 de diciembre 2017

Presupuesto Aprobado, Vigente y Ejecutado por Fuente de Financiamiento



| Grupo de Gasto | Descripción | Presupuesto Aprobado | Presupuesto Vigente | Presupuesto Ejecutado | % de Ejecución |
|----------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| 100 | Servicios Personales | 61.91 | 61.72 | 59.95 | 97.12 |
| 200 | Servicios No Personales | 17.30 | 17.09 | 16.15 | 94.52 |
| 300 | Materiales y Suministros | 6.87 | 10.26 | 9.80 | 95.58 |
| 400 | Bienes Capitalizables | 0.44 | 1.62 | 1.61 | 99.69 |
| 500 | Transferencias y Donaciones | 1.37 | 1.37 | 1.21 | 88.29 |
| Total | | 87.88 | 92.05 | 88.72 | 96.38 |



IX. PROBLEMAS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Problemas encontrados en el desarrollo de actividades

1. Falta de personal técnico suficiente para el desarrollo de las actividades tanto a nivel de Planta como en campo.
2. No tenemos relevo generacional.
3. Falta de personal involucrado en el tema de semillas en las EE.
4. Los trámites administrativos cada vez son más engorrosos y más largos, no son adecuados al tipo de actividad que DICTA realiza en el campo de la producción.
5. Instalación regional para el funcionamiento de las oficinas, se encuentran en mal estado, hay daños del edificio en techo, puertas, pintura sistema eléctrico y aguas negras y agua potable.
6. Flota de vehículos en mal estado con bajo nivel de mantenimiento que dificulta su reparación por trámites engorrosos.

CONCLUSIONES

- Las actividades de generación y transferencia de tecnología responden al mandato dado a la Institución de generar bienes públicos y acompañar al sector privado en la generación y difusión de tecnologías y conocimientos científico.
- La participación de los productores en las capacitaciones y eventos de asistencia técnica ha sido muy aceptada.
- Los planes de generación y transferencia de tecnología se realizan con el apoyo de la Cooperación y otras instituciones de apoyo que nos permite financiar los programas y proyectos.
- El presupuesto se ha ejecutado conforme a la programación.
- **Todas las regionales solicitan un incremento de presupuesto para atender las demandas de GTTA y agilización en los procesos de compra.**
- **La flota vehicular es insuficiente y lo que existe se encuentra en mal estado dificultando la prestación de los servicios.**

RECOMENDACIONES

- **Solicitar un incremento al Presupuesto de la Institución que permita ampliar los servicios de GTTA.**
- **Invertir en la compra de vehículos.**
- **Implementar un programa de Relevo generacional especialmente en investigación y producción de semilla.**
- Mejorar los procesos de comprar en conjunto con ONCAE para agilizar las compras y trámites que están relacionados con la Producción.
- Mejorar en la infraestructura de las Estaciones Experimentales y edificios de DICTA.

Ameos

EJECUCION
PRESUPUESTARIA
AL 31 DE DICIEMBRE
2017



Secretaría de Estado en el
Despacho de Finanzas

Institucion: De 00141 hasta 00141

Trimestre: De CUARTO hasta 4

CUOTAS DE COMPROMISO TRIMESTRAL POR INSTITUCION - FUENTE DE FINANCIAMIENTO - CLASE DE GASTO

10/01/2018 10:06:37

Gestión: 2017

R_CUC_ASGTRIMESP_FNT

Página 1 de 1

Estado: TODOS

INSTITUCION: 141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

FUENTE: 11 Tesoro Nacional

| Clase de Gasto | Cuota Asignada | Cuota Ejecutada | Pago Ejecutado | Porcentaje Ejec Cuotas | Porcentaje Ejec Pagos |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 Servicios Personales | 20,280,254.50 | 18,585,251.28 | 18,583,087.92 | 91.64 | 99.99 |
| 2 Servicios Profesionales y Técnicos | 3,680,287.00 | 3,506,970.00 | 3,625,970.00 | 95.29 | 103.39 |
| 3 Bienes y Servicios | 2,003,000.00 | 1,407,369.72 | 1,236,173.48 | 70.26 | 87.84 |
| 4 Bienes de Uso | 64,869.77 | 59,921.46 | 31,256.20 | 92.37 | 52.16 |
| 7 Transferencias | 70,807.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 Pasajes y Viaticos | 244,909.00 | 128,825.50 | 151,025.00 | 52.60 | 117.23 |
| 10 Servicios Personales Varios | 180,000.00 | 180,000.00 | 180,000.00 | 100.00 | 100.00 |
| 12 Alimentos | 329,847.00 | 306,749.57 | 227,066.72 | 93.00 | 74.02 |
| 13 Alquileres y Servicios Básicos | 82,498.33 | 43,573.30 | 29,772.08 | 52.82 | 68.33 |
| 14 Combustibles y Lubricantes | 238,020.33 | 160,526.23 | 230,857.40 | 67.44 | 143.81 |
| 15 Transferencias Sector Privado | 89,201.20 | 0.00 | 1,776.30 | 0.00 | 1,776.30 |
| Total por Fuente: | 27,263,694.30 | 24,379,187.06 | 24,296,985.10 | 89.42 | 715.42 |

FUENTE: 12 Recursos Propios

| Clase de Gasto | Cuota Asignada | Cuota Ejecutada | Pago Ejecutado | Porcentaje Ejec Cuotas | Porcentaje Ejec Pagos |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 Servicios Personales | 544,813.95 | 464,665.15 | 575,578.00 | 85.29 | 123.87 |
| 3 Bienes y Servicios | 55,131.23 | 22,409.52 | 22,409.52 | 40.65 | 100.00 |
| 4 Bienes de Uso | 1,203,539.00 | 1,203,539.00 | 1,203,539.00 | 100.00 | 100.00 |
| 12 Alimentos | 3,885,139.00 | 3,885,139.00 | 3,885,139.00 | 100.00 | 100.00 |
| 13 Alquileres y Servicios Básicos | 195,752.00 | 162,943.60 | 339,401.01 | 83.24 | 208.29 |
| 14 Combustibles y Lubricantes | 20,011.00 | 14,397.58 | 25,125.95 | 71.95 | 174.52 |
| Total por Fuente: | 5,904,386.18 | 5,753,093.85 | 6,051,192.48 | 97.44 | 481.13 |

TOTAL POR INSTITUCION: 33,168,080.48 30,132,280.91 30,348,177.58 90.85 100.72

EJECUCION
PRESUPUESTARIA
ANUAL



República de Honduras

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria
EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR GRUPO DE GASTO
TODAS LAS FUENTES



05/01/2018 10:46:37

Gestión: 2017

R_EGA_02_GRP

Página 1 de 1

FECHA DESDE : 01/01/2017
ETAPA : DEVENGADO

HASTA: 31/12/2017
ESTADO: APROBADO

| GRUPO DE GASTO | NOMBRE | PRESUPUESTO | | | EJECUCION | | SALDO |
|----------------|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------|--------------|
| | | APROBADO | VIGENTE | DISPONIBLE | EJECUCION | %EJEC | |
| 100 | SERVICIOS PERSONALES | 61,905,003.00 | 61,723,015.00 | 1,349,405.61 | 59,947,862.65 | 97.12 | 1,775,152.35 |
| 200 | SERVICIOS NO PERSONALES | 17,295,755.00 | 17,088,836.00 | 813,427.63 | 16,152,391.06 | 94.52 | 936,444.94 |
| 300 | MATERIALES Y SUMINISTROS | 6,873,543.00 | 10,257,737.00 | 453,118.58 | 9,804,618.42 | 95.58 | 453,118.58 |
| 400 | BIENES CAPITALIZABLES | 437,760.00 | 1,615,539.00 | 4,948.31 | 1,610,590.69 | 99.69 | 4,948.31 |
| 500 | TRANSFERENCIAS Y DONACIONES | 1,366,400.00 | 1,366,400.00 | 160,008.37 | 1,206,391.63 | 88.29 | 160,008.37 |
| TOTAL GENERAL: | | 87,878,461.00 | 92,051,527.00 | 2,780,908.50 | 88,721,854.45 | 96.38 | 3,329,672.55 |



República de Honduras

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria
EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR INSTITUCION Y CATEGORIA PROGRAMATICA
TODAS LAS FUENTES



05/01/2018 10:44:56
 Gestión: 2017
 R_EGA_01_CATPRO
 Página 1 de 2

FECHA DESDE : 01/01/2017

HASTA: 31/12/2017

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO: APROBADO

INSTITUCION : Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

| CATEGORIA PROGRAMATICA | | | | NOMBRE | PRESUPUESTO VIGENTE | EJECUCION | CREDITO DISPONIBLE |
|----------------------------|-----|-----|----------|--|----------------------|----------------------|---------------------|
| PG | SPG | PY | ACT/OBRA | | | | |
| 01 | | | | ACTIVIDADES CENTRALES | | | |
| | 00 | | | - | | | |
| | | 000 | | - | | | |
| | | | 001 | DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN | 29,802,735.00 | 27,629,328.99 | 1,670,388.70 |
| TOTAL PROYECTO: | | | | | 29,802,735.00 | 27,629,328.99 | 1,670,388.70 |
| TOTAL SUBPROGRAMA : | | | | | 29,802,735.00 | 27,629,328.99 | 1,670,388.70 |
| TOTAL PROGRAMA : | | | | | 29,802,735.00 | 27,629,328.99 | 1,670,388.70 |
| 12 | | | | INVESTIGACION Y GENERACION DE TECNOLOGIA | | | |
| | 00 | | | - | | | |
| | | 000 | | - | | | |
| | | | 001 | GENERACION DE TECNOLOGIA | 6,450,757.00 | 6,332,424.89 | 118,332.11 |
| TOTAL PROYECTO: | | | | | 6,450,757.00 | 6,332,424.89 | 118,332.11 |
| TOTAL SUBPROGRAMA : | | | | | 6,450,757.00 | 6,332,424.89 | 118,332.11 |
| TOTAL PROGRAMA : | | | | | 6,450,757.00 | 6,332,424.89 | 118,332.11 |
| 13 | | | | TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA | | | |
| | 00 | | | - | | | |
| | | 000 | | - | | | |
| | | | 001 | TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA | 28,439,092.00 | 28,148,031.31 | 291,060.69 |
| TOTAL PROYECTO: | | | | | 28,439,092.00 | 28,148,031.31 | 291,060.69 |
| TOTAL SUBPROGRAMA : | | | | | 28,439,092.00 | 28,148,031.31 | 291,060.69 |
| TOTAL PROGRAMA : | | | | | 28,439,092.00 | 28,148,031.31 | 291,060.69 |
| 14 | | | | FOMENTO A LA AGRICULTURA FAMILIAR | | | |
| | 00 | | | - | | | |
| | | 000 | | - | | | |
| | | | 001 | UNIDADES PRODUCTIVAS DE AGRICULTURA FAMILIAR | 6,845,715.00 | 6,615,837.05 | 184,131.21 |
| TOTAL PROYECTO: | | | | | 6,845,715.00 | 6,615,837.05 | 184,131.21 |
| TOTAL SUBPROGRAMA : | | | | | 6,845,715.00 | 6,615,837.05 | 184,131.21 |

Nota:

Presupuesto Vigente = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones

Credito Disponible = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones - Congelamientos - disminuciones solicitadas - congelamientos solicitados - ejecución en estado elaborado



República de Honduras

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria
EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR INSTITUCION Y CATEGORIA PROGRAMATICA
TODAS LAS FUENTES



05/01/2018 10:44:56
 Gestión: 2017
 R_EGA_01_CATPRO
 Página 2 de 2

FECHA DESDE : 01/01/2017

HASTA: 31/12/2017

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO: APROBADO

| CATEGORIA PROGRAMATICA | | | | NOMBRE | PRESUPUESTO VIGENTE | EJECUCION | CREDITO DISPONIBLE |
|----------------------------|-----|-----|----------|---|----------------------|----------------------|---------------------|
| PG | SPG | PY | ACT/OBRA | | | | |
| TOTAL PROGRAMA : | | | | | 6,845,715.00 | 6,615,837.05 | 184,131.21 |
| 16 | | | | PRODUCCION VEGETAL Y ANIMAL | | | |
| | 00 | | | - | | | |
| | | 000 | | - | | | |
| | | | 001 | PRODUCTORES AGROPECUARIO CON ASISTENCIA TÉCNICA | 9,622,786.00 | 9,258,025.74 | 364,760.26 |
| | | | 002 | PRODUCCIÓN DE SEMILLA | 1,204,442.00 | 1,204,442.00 | 0.00 |
| | | | 003 | PRODUCCIÓN ANIMAL | 9,686,000.00 | 9,533,764.47 | 152,235.53 |
| TOTAL PROYECTO: | | | | | 20,513,228.00 | 19,996,232.21 | 516,995.79 |
| TOTAL SUBPROGRAMA : | | | | | 20,513,228.00 | 19,996,232.21 | 516,995.79 |
| TOTAL PROGRAMA : | | | | | 20,513,228.00 | 19,996,232.21 | 516,995.79 |
| TOTAL INSTITUCION : | | | | | 92,051,527.00 | 88,721,854.45 | 2,780,908.50 |
| TOTAL GENERAL : | | | | | 92,051,527.00 | 88,721,854.45 | 2,780,908.50 |

Nota:

Presupuesto Vigente = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones

Credito Disponible = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones - Congelamientos - disminuciones solicitadas - congelamientos solicitados - ejecución en estado elaborado



República de Honduras

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria
EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO



05/01/2018 10:45:48

Gestión: 2017

R_EGA_02_FTE

Página 1 de 1

FECHA DESDE : 01/01/2017

HASTA: 31/12/2017

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO: APROBADO

| FUENTE DE FINANCIAMIENTO | NOMBRE | PRESUPUESTO | | | EJECUCION | | SALDO |
|--------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------|--------------|
| | | APROBADO | VIGENTE | DISPONIBLE | EJECUCION | %EJEC | |
| 1 | FUENTES DE FINANCIAMIENTO INTERNAS | | | | | | |
| 11 | Tesoro Nacional | 80,873,158.00 | 80,873,158.00 | 2,340,745.97 | 77,983,647.98 | 96.43 | 2,889,510.02 |
| 12 | Recursos Propios | 7,005,303.00 | 11,178,369.00 | 440,162.53 | 10,738,206.47 | 96.06 | 440,162.53 |
| | SUBTOTAL: | 87,878,461.00 | 92,051,527.00 | 2,780,908.50 | 88,721,854.45 | 96.38 | 3,329,672.55 |
| | TOTAL GENERAL: | 87,878,461.00 | 92,051,527.00 | 2,780,908.50 | 88,721,854.45 | 96.38 | 3,329,672.55 |

METAS SLAFI

2017



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2017



REP:R00826256
GESTION:2017
08/01/2018 09:15:00 a.m.

INSTITUCIÓN: 141 - Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PROGRAMA: 12 GENERACION DE TECNOLOGIA

Producto: 2 - Ensayos y Validaciones para la generación de Tecnologías agropecuarias.

Unidad de Medida: 132 - TECNOLOGÍA **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Contribuir al aumento de la productividad y competitividad del Sector Agroalimentario del país a través de la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

Objetivo Operativo: 1 - Promover la generación y desarrollo de tecnologías de acuerdo a la demanda de los productores/as agropecuarios para mejorar los niveles de producción y productividad en un marco de competitividad.

| | | TRIMESTRE I | | | | | | TRIMESTRE II | | | | | |
|----|----|-------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|
| GA | UE | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 20.00 | 1,807,917.33 | | | | | 34.00 | 1,552,180.95 |

| | | TRIMESTRE III | | | | | | TRIMESTRE IV | | | | | |
|----|----|---------------|-----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| GA | UE | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 40.00 | 1,695,339.07 | | | | | 13.00 | 0.00 |

SUB-PROGRAMA: 12-00 -

PROYECTO: 12-00-000 -



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2017



REP:R00826256
GESTION:2017
08/01/2018 09:15:00 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 12-00-000-001 GENERACION DE TECNOLOGIA

Producto: 2 - Ensayos y Validaciones para la generación de Tecnologías agropecuarias.

Unidad de Medida: 132 - TECNOLOGÍA **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Contribuir al aumento de la productividad y competitividad del Sector Agroalimentario del país a través de la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

Objetivo Operativo: 1 - Promover la generación y desarrollo de tecnologías de acuerdo a la demanda de los productores/as agropecuarios para mejorar los niveles de producción y productividad en un marco de competitividad.

| | | TRIMESTRE I | | | | | | TRIMESTRE 2 | | | | | |
|----|----|-------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|
| GA | UE | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 20.00 | 1,807,917.33 | | | | | 34.00 | 1,552,180.95 |

| | | TRIMESTRE III | | | | | | TRIMESTRE IV | | | | | |
|----|----|---------------|-----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| GA | UE | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 40.00 | 1,695,339.07 | | | | | 13.00 | 0.00 |



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2017



REP:R00826256
GESTION:2017
08/01/2018 09:15:00 a.m.

PROGRAMA: 13 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

Producto: 1 - Transferencia de Tecnología a productores/as agropecuarios en diferentes rubros.

Unidad de Medida: 304 - PRODUCTOR **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Contribuir al aumento de la productividad y competitividad del Sector Agroalimentario del país a través de la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

Objetivo Operativo: 2 - Fortalecer las capacidades y habilidades de técnicos y productores/as agropecuarios mediante la capacitación, asistencia técnica y otros servicios de apoyo que permita el aumento de la producción y productividad en un marco de competitividad.

| | | TRIMESTRE I | | | | | | TRIMESTRE II | | | | | |
|----|----|-------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|
| GA | UE | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 3,455.00 | 5,223,005.77 | | | | | 4,337.00 | 7,524,851.74 |

| | | TRIMESTRE III | | | | | | TRIMESTRE IV | | | | | |
|----|----|---------------|-----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| GA | UE | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 3,532.00 | 5,783,741.24 | | | | | 7,331.00 | 0.00 |

SUB-PROGRAMA: 13-00 -

PROYECTO: 13-00-000 -



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2017



REP:R00826256
GESTION:2017
08/01/2018 09:15:00 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 13-00-000-001 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

Producto: 2 - Eventos de capacitación desarrollados para productores agropecuarios.

Unidad de Medida: 1034 - EVENTO DE CAPACITACIÓN **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Contribuir al aumento de la productividad y competitividad del Sector Agroalimentario del país a través de la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

Objetivo Operativo: 2 - Fortalecer las capacidades y habilidades de técnicos y productores/as agropecuarios mediante la capacitación, asistencia técnica y otros servicios de apoyo que permita el aumento de la producción y productividad en un marco de competitividad.

| | | TRIMESTRE I | | | | | | TRIMESTRE 2 | | | | | |
|----|----|---------------|-----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| GA | UE | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 205.00 | 5,223,005.77 | | | | | 273.00 | 7,524,851.74 |
| | | TRIMESTRE III | | | | | | TRIMESTRE IV | | | | | |
| GA | UE | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 175.00 | 5,783,741.24 | | | | | 292.00 | 0.00 |



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2017



REP:R00826256
GESTION:2017
08/01/2018 09:15:00 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 13-00-000-001 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

Producto: 3 - Proveedores de servicios capacitados y certificados para brindar asistencia técnica de calidad.

Unidad de Medida: 304 - PRODUCTOR **No Acumulable:** N **Primario:** N **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Contribuir al aumento de la productividad y competitividad del Sector Agroalimentario del país a través de la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

Objetivo Operativo: 2 - Fortalecer las capacidades y habilidades de técnicos y productores/as agropecuarios mediante la capacitación, asistencia técnica y otros servicios de apoyo que permita el aumento de la producción y productividad en un marco de competitividad.

| | | TRIMESTRE I | | | | | | TRIMESTRE 2 | | | | | |
|----|----|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| GA | UE | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 113.00 | 0.00 |

| | | TRIMESTRE III | | | | | | TRIMESTRE IV | | | | | |
|----|----|---------------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| GA | UE | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | 0.00 | | 0.00 | 39.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2017



REP:R00826256
GESTION:2017
08/01/2018 09:15:00 a.m.

PROGRAMA: 14 FOMENTO A LA AGRICULTURA FAMILIAR

Producto: 1 - Unidades productivas de agricultura familiar establecidas, para el aumento de la producción de alimentos diversificados de alto valor nutritivo.

Unidad de Medida: 304 - PRODUCTOR **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 2 - Contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional y desarrollo sostenible de los agricultores familiares facilitando el acceso a activos y servicios diferenciados.

Objetivo Operativo: 1 - Mejorar las unidades productivas agropecuarias de los agricultores familiares con tecnología apropiada para el aumento de la producción de alimentos diversificados de alto valor nutritivo.

| | | TRIMESTRE I | | | | | | TRIMESTRE II | | | | | |
|----|----|-------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|
| GA | UE | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 328.00 | 1,338,350.46 | | | | | 695.00 | 1,169,784.92 |

| | | TRIMESTRE III | | | | | | TRIMESTRE IV | | | | | |
|----|----|---------------|-----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| GA | UE | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 3,152.00 | 1,646,996.10 | | | | | 5,301.00 | 0.00 |

SUB-PROGRAMA: 14-00 -

PROYECTO: 14-00-000 -



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2017



REP:R00826256
GESTION:2017
08/01/2018 09:15:00 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 14-00-000-001 UNIDADES PRODUCTIVAS DE AGRICULTURA FAMILIAR

Producto: 2 - Áreas sembradas con cultivos diversificados por los agricultores familiares para la producción de alimentos.

Unidad de Medida: 208 - MANZANA **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 2 - Contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional y desarrollo sostenible de los agricultores familiares facilitando el acceso a activos y servicios diferenciados.

Objetivo Operativo: 1 - Mejorar las unidades productivas agropecuarias de los agricultores familiares con tecnología apropiada para el aumento de la producción de alimentos diversificados de alto valor nutritivo.

| | | TRIMESTRE I | | | | | | TRIMESTRE 2 | | | | | |
|----|----|---------------|-----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| GA | UE | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 0.00 | 1,338,350.46 | | | | | 695.00 | 1,169,784.92 |
| | | TRIMESTRE III | | | | | | TRIMESTRE IV | | | | | |
| GA | UE | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 1,433.00 | 1,646,996.10 | | | | | 375.00 | 0.00 |



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2017



REP:R00826256
GESTION:2017
08/01/2018 09:15:00 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 14-00-000-001 UNIDADES PRODUCTIVAS DE AGRICULTURA FAMILIAR

Producto: 3 - Productores con acceso a servicios de apoyo financiero para inversión en infraestructura productiva y vinculación a mercados locales y regionales.

Unidad de Medida: 304 - PRODUCTOR **No Acumulable:** N **Primario:** N **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 2 - Contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional y desarrollo sostenible de los agricultores familiares facilitando el acceso a activos y servicios diferenciados.

Objetivo Operativo: 1 - Mejorar las unidades productivas agropecuarias de los agricultores familiares con tecnología apropiada para el aumento de la producción de alimentos diversificados de alto valor nutritivo.

| | | TRIMESTRE I | | | | | | TRIMESTRE 2 | | | | | |
|----|----|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| GA | UE | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | 0.00 | | 0.00 | 9.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 6.00 | 0.00 |

| | | TRIMESTRE III | | | | | | TRIMESTRE IV | | | | | |
|----|----|---------------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| GA | UE | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | 0.00 | | 0.00 | 13.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 7.00 | 0.00 |



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2017



REP:R00826256
GESTION:2017
08/01/2018 09:15:00 a.m.

PROGRAMA: 16 PRODUCCION VEGETAL Y ANIMAL

Producto: 1 - Productores agropecuarios con asistencia técnica para la producción de semilla vegetal y pie de cría animal de alta calidad genética.

Unidad de Medida: 304 - PRODUCTOR **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Contribuir al aumento de la productividad y competitividad del Sector Agroalimentario del país a través de la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

Objetivo Operativo: 3 - Contribuir a la oferta nacional de semilla vegetal y pie de cría animal de alta calidad genética que permita el aumento de la producción y productividad en un marco de competitividad.

| | | TRIMESTRE I | | | | | | TRIMESTRE II | | | | | |
|----|----|-------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|
| GA | UE | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 78.00 | 4,427,566.44 | | | | | 209.00 | 3,653,056.16 |

| | | TRIMESTRE III | | | | | | TRIMESTRE IV | | | | | |
|----|----|---------------|-----------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| GA | UE | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 276.00 | 3,766,722.55 | | | | | 77.00 | 0.00 |

SUB-PROGRAMA: 16-00 -

PROYECTO: 16-00-000 -



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2017



REP:R00826256
GESTION:2017
08/01/2018 09:15:00 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 16-00-000-002 PRODUCCIÓN DE SEMILLA

Producto: 2 - Quintales de semilla vegetal certificada producida en estaciones experimentales y con multiplicadores de semilla para los productores/as agrícolas .

Unidad de Medida: 237 - QUINTAL **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Contribuir al aumento de la productividad y competitividad del Sector Agroalimentario del país a través de la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

Objetivo Operativo: 3 - Contribuir a la oferta nacional de semilla vegetal y pie de cría animal de alta calidad genética que permita el aumento de la producción y productividad en un marco de competitividad.

| | | TRIMESTRE I | | | | | | TRIMESTRE 2 | | | | | |
|----|----|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| GA | UE | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 2,506.00 | 0.00 | | | | | 5,695.00 | 0.00 |

| | | TRIMESTRE III | | | | | | TRIMESTRE IV | | | | | |
|----|----|---------------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| GA | UE | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | | | | 3,400.00 | 903.00 | | | | | 11,136.00 | 0.00 |



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2017



REP:R00826256
GESTION:2017
08/01/2018 09:15:00 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 16-00-000-002 PRODUCCIÓN DE SEMILLA

Producto: 3 - Quintales de semilla básica y registrada producida de diferentes cultivos agrícolas.

Unidad de Medida: 237 - QUINTAL **No Acumulable:** N **Primario:** N **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Contribuir al aumento de la productividad y competitividad del Sector Agroalimentario del país a través de la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

Objetivo Operativo: 3 - Contribuir a la oferta nacional de semilla vegetal y pie de cría animal de alta calidad genética que permita el aumento de la producción y productividad en un marco de competitividad.

| | | TRIMESTRE I | | | | | | TRIMESTRE 2 | | | | | |
|----|----|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| GA | UE | ENERO | | FEBRERO | | MARZO | | ABRIL | | MAYO | | JUNIO | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 568.00 | 0.00 |

| | | TRIMESTRE III | | | | | | TRIMESTRE IV | | | | | |
|----|----|---------------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| GA | UE | JULIO | | AGOSTO | | SEPTIEMBRE | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | |
| | | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado | Cantidad | Ejecutado |
| 1 | 1 | | 0.00 | | 0.00 | 213.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 2,114.00 | 0.00 |