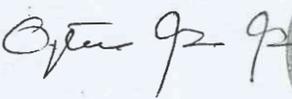


INFORME III TRIMESTRE 2024

NOMBRE	CARGO	FIRMA
ING. ARTURO GALO GALO	DIRECTOR EJECUTIVO	 
JORGE ARIEL FUNEZ LUNA	JEFE UNIDAD DE PLANIFICACIÓN PRESUPUESTO Y PROYECTOS	 

TEGUCIGALPA, M.D.C.
SEPTIEMBRE 2024

SEPTIEMBRE, 2024.



Ciencia y Tecnología
Agropecuaria
SAG-DICTA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (SAG)

DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (DICTA)

INFORME

III TRIMESTRE 2024

TEGUCIGALPA, M.D.C.

SEPTIEMBRE 2024

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	6
INFORME POR ESTRUCTURA	7
PROGRAMA DE INVESTIGACION Y GENERACION DE TECNOLOGIA	7
UNIDAD DE HORTALIZAS.....	7
UNIDAD DE CULTIVOS AGROINDUSTRIALES	9
UNIDAD DE AGRICULTURA ORGÁNICA	2
UNIDAD DE AGRONOMÍA.....	14
ESTACIONES EXPERIMENTALES	15
COORDINACIONES REGIONALES	32
PROGRAMA DE PRODUCCIÓN SEMILLA VEGETAL	35
PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.....	40
UNIDAD DE CAPACITACIÓN	41
UNIDAD DE FINANCIAMIENTO AL PRODUCTOR.....	42
UNIDAD DE CAJAS RURALES	44
PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL.....	47
INFORME PRESUPUESTO EJECUTADO EN EL TERCER TRIMESTRE 2024	49
1. Asignación presupuestaria para el año 2024 por fuente de financiamiento.....	49
2. Ejecución presupuestaria DICTA por grupo del gasto.....	50
3. Ejecución presupuestaria DICTA por Programa	51
ANEXOS.....	52

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1 Inventario de Plantas en Vivero Ocotepeque, Mes Septiembre 2024.....	27
Tabla 2 Reproducción in vitro de plantas de papa, detallar códigos, variedades y cantidades de plantas reproducidas.....	27
Tabla 3 Multiplicación trimestral de plantas en sistema semi hidropónico.....	27
Tabla 4 Procesamiento de muestras Laboratorio de Fitopatología.....	28
Tabla 5 Multiplicación trimestral de plantas de fresa en invernadero. Mes (dato hasta 23 de Septiembre de 2024).....	28
Tabla 6 Entrega trimestral de plantas de sistema semi hidropónico para Producción en Opatoro La Paz.....	28
Tabla 7 Plantas de papa establecidas en invernaderos, con manejo agronómico en el III Trimestre de 2024.....	28
Tabla 8 Semilla de papa en almacén, III Trimestre de 2024.....	29
Tabla 9 Resumen de labores para manejo de cultivo de maíz y frijol realizadas en el III Trimestre de 2024.....	30
Tabla 10 Lotes Demostrativos establecidos en la estación Experimental Santa Catarina.....	30
Tabla 11 Entrega de semillas germinadas a la estación Santa Catarina.....	31
Tabla 12 Recibo de plantas de papa SAH, para simbra en EE. Santa Cruz de Opatoro 2024.....	31
Tabla 13 Propagación de plantas papa variedad DICTA-Purén las cuales han sido producidas, siguiendo el protocolo de medidas de bioseguridad.....	32
Tabla 14 Ingresos por venta de semilla y otros, III Trimestre 2024.....	35
Tabla 15 Existencias de semilla en la planta. Septiembre, 2024.....	35
Tabla 16 Ingreso de Materia Prima, Julio 2024.....	36
Tabla 17 Secamiento de Materia Prima, III Trimestre 2024.....	37
Tabla 18 Procesamiento de Semillas, III Trimestre 2024.....	38
Tabla 19 Lotes de Producción de Semillas en Estaciones Experimentales y Multiplicadores en campo, Septiembre 2024.....	39
Tabla 20 Reporte de partos y lechones nacidos, muertos y numero de montas en los meses de julio, agosto, septiembre 2024.....	47
Tabla 21 Resumen de ventas porcinas del tercer trimestre, 2024.....	47
Tabla 22 Ejecución III Trimestre Numero de alevines de alta calidad genética producidos.....	48
Tabla 23 Reporte de Producción y Venta de Alevines. III Trimestre, 2024.....	48

CONTENIDO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 HORTINOVA Reunión Proyecto Korea. Hortinnova, diagnostico para la Segunda Fase en Honduras.....	7
Ilustración 2 Primera cosecha de réplica de HORTINNOVA, Instituto Polivalente Gregorio A. Consuegra, Ajuterique, Comayagua.....	8
Ilustración 3 Trasplante de hortalizas en la réplica de HORTINNOVA, Juticalpa, Olancho.....	9
Ilustración 4 Manejo agronómico lote de incremento de semilla genética de 6 cultivares de maní en la EE La Concepción Olancho.	10
Ilustración 5 Siembra de lote de incremento de 0.2 Mz de semilla genética de 6 cultivares de maní en la EE La Concepción.....	12
Ilustración 6 Capacitación sobre elaboración de sub productos de ajonjolí impartida a maestros y estudiantes del SCITA Comayagua.....	2
Ilustración 7 Ensayo de evaluación de abonos orgánicos en la Estación Experimental Santa Catarina, La Esperanza.....	14
Ilustración 8 Seguimiento 3 réplicas de validación de maíz B-05.....	15
Ilustración 9 Seguimiento lote de yuca para producción de material vegetativo.....	16
Ilustración 10 Seguimiento a actividades en frutales.....	17
Ilustración 11 Seguimiento lotes de pastos y forrajes, EE La Concepción.....	18
Ilustración 12 Trazado Parcela de Escuela de campo.....	20
Ilustración 13 Visita Director General de la FAO Qu Dongyu.....	20
Ilustración 14 Manejos agronómicos en Mz de Arroz y Maíz EN LA Estación Experimental Playitas.....	21
Ilustración 15 Supervisión de lotes de producción de semilla de maíz. Estación Experimental las Acacias.....	22
Ilustración 16 Acompañamiento en conformación de ECA. Santa Cruz, El Paraíso.....	23
Ilustración 17 EE Omonita: Parcela de camote. Fecha: 30 de julio 2024. 2. Manejo (control malezas). Fecha: 13/09/2024.....	24
Ilustración 18 EE Omonita. Ensayo de yuca. Fecha: 31/08/2024.....	25
Ilustración 19 Evaluación en campo de 11 genotipos de papa colección 2019. CIP.....	32
Ilustración 20 Manejo agronómico parcela de yuca y camote.....	33
Ilustración 21 Capacitación en reproducción bovina y Nutrición animal, con una participación de 15 personas.....	34
Ilustración 22 Proceso de llenado de documentación crediticia a productor de comunidad de Urrutias, San Ignacio, Francisco Morazán.....	43
Ilustración 23 Visita a finca de un productor de tilapia en la comunidad del Achiotal, Santa Cruz de Yojoa, durante proceso de llenado de documentación crediticia.....	44
Ilustración 24 Divulgacion y Comunicación de la Política Nacional De Cajas de Ahorro y Credito Rural y Urbana.	45
Ilustración 25 Taller técnico metodológico de formación de facilitación de Cajas de Ahorro y Crédito Rural y Urbano	46
Ilustración 26 Estudiantes de la UNAH- CURC recibiendo capacitación en la Granja Porcina 18/09/2024.....	47

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene las actividades desarrolladas durante el Tercer Trimestre 2024 dentro del marco del Plan Operativo Anual (POA) formulado por la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) mediante la ejecución de los Programas de: Investigación y Generación de Tecnología Agropecuaria, Transferencia de Tecnología Agropecuaria, Producción Semilla Vegetal, Reproducción y Mejoramiento Animal y el componente de apoyo de los diferentes Proyectos de cooperación que se insertan en la ejecución de los programas.

A continuación, se presentan las Actividades más relevantes ejecutadas durante el Tercer Trimestre los cuales se describen en dos segmentos: 1) Informe Nacional por Programa el cual resume toda la información concerniente al desarrollo de los objetivos de los programas y 2) el informe presupuestario y se incluye como anexos los reportes al Sistema SIAFI.



INFORME POR ESTRUCTURA

PROGRAMA DE INVESTIGACION Y GENERACION DE TECNOLOGIA

- Empresa AGRICO Realizo su presentación de Evaluación de la liberación de semilla de papa Resultado Acta de Liberación para registro.
- Resolución temas técnicos especiales. inscripción de la variedad rojo fortificado.
- SENASA CERTISEM evalúa el color tonalidad persistente verde a coloración rojiza, que según no está escrita en los descriptores varietales. Esta jefatura recomienda evaluaciones en siembra a sol y sombra para observar coloración de cotiledones en frijol. Se recomendó la evaluación Germinación a sol y a Sombra. Y se repetirá en la EE las acacias.



Ilustración 1 HORTINNOVA Reunión Proyecto Korea. Hortinnova, diagnóstico para la Segunda Fase en Honduras

UNIDAD DE HORTALIZAS

Enfocada a la investigación en cultivos hortícolas nacionales, está bajo la sobrilla del programa de Generación de Tecnología de la DICTA. En la actualidad la unidad se ha dedicado a la investigación de raíces y tubérculos (camote y yuca) con la finalidad de poder liberar materiales altos en contenido nutricionales para la población hondureña.

Durante el tercer trimestre la Unidad de Horticultura realizo algunas actividades importantes:

- Se realizó reunión con la coordinadora de la Unidad de Biología de la UNAH para revisar la propuesta de análisis molecular de las variedades de yuca en el país, dicha propuesta será presentada a INALMA la empresa de transformación de materia prima de yuca en chips y palitos de exportación.
- Establecimiento de parcela de evaluación de 3 variedades de camote más un testigo para análisis de Caroteno, Hierro y Zinc en el departamento de Intibucá para completar el 3er ciclo de evaluación del convenio de la universidad de Lund de Suecia.
- Se coordinó el establecimiento de una réplica de la tecnología de hortalizas bajo cobertura en la Estación Experimental Santa Catarina en la Esperanza Intibucá del proyecto HORTINNOVA para la producción de hortalizas (tomate, brócoli) y para la implementación del plan de capacitación del proyecto.

- Coordinación de las actividades durante la visita de expertos coreanos del 15 al 19 de agosto en la Estación Experimental Playitas de Comayagua para el estudio de factibilidad de la segunda fase de proyecto HORTINNOVA en Centroamérica.



Ilustración 2 Primera cosecha de réplica de HORTINNOVA, Instituto Polivalente Gregorio A. Consuegra, Ajuterique, Comayagua

- Revisión del avance de la construcción de la vitrina tecnológica en finca de productores del Distrito de Riego de Comayagua para la producción de hortalizas del proyecto HORTINNOVA.
- Establecimiento de parcela de evaluación de 3 variedades de camote más un testigo para análisis de Caroteno, Hierro y Zinc en el departamento de Intibucá para completar el 3er ciclo de evaluación del convenio de la universidad de Lund de Suecia.
- Se realizó el establecimiento de una réplica de la tecnología de hortalizas bajo cobertura en la Estación Experimental La Concepción en Juticalpa, Olancho del proyecto HORTINNOVA para la producción de hortalizas (tomate, cebolla) y para la implementación del plan de capacitación del proyecto.
- Se realizó el establecimiento de una réplica de la tecnología de hortalizas bajo cobertura en la Estación Experimental Santa Catarina en la Esperanza Intibucá del proyecto HORTINNOVA para la producción de hortalizas con 16 cultivos de la zona alta (tomate, chile dulce, brócoli, lechuga morada y de hoja, cebolla, entre otros) y la implementación del plan de capacitación del proyecto.
- Se realizó el establecimiento de una réplica de la tecnología de hortalizas bajo cobertura en el Instituto Polivalente Gregorio A. Consuegra en Ajuterique, Comayagua del proyecto HORTINNOVA para la producción de hortalizas con (tomate, chile dulce, cultivos de hojas) y la implementación del plan de capacitación del proyecto.
- Revisión del avance de la construcción de la vitrina tecnológica en finca de productores del Distrito de Riego de Comayagua para la producción de hortalizas del proyecto HORTINNOVA, donde se han preparado las camas, emplastado, instalación del sistema de riego y a espera para el 20 de septiembre el trasplante de las plantas hortícolas
- Se realizó trasplante de hortalizas en la réplica de la Estación Experimental La Concepción, Juticalpa, Olancho del proyecto HORTINNOVA (chile dulce, cebolla y lechuga)

- Se realizó el trasplante de hortalizas en la vitrina tecnológica de la asociación de productores del Distrito de Riego Selguapa bajo cobertura en Ajuterique, Comayagua del proyecto HORTINNOVA (chile dulce y cebolla) para la implementación del plan de capacitación del proyecto.
- Se realizaron las primeras cosechas del cultivo de rábano en la réplica de hortalizas establecida en el Instituto Polivalente Gregorio A. Consuegra del proyecto HORTINOVA, misma que fue implementada en el mes de agosto.
- Se participó en el taller sobre muestreo y caracterización de cultivos de granos básicos criollos del proyecto DICTA-CIMMYT el cuál fue brindado por la Jefatura Nacional de Investigación de DICTA.
- Se participó con un stand de los logros de la unidad de Horticultura de DICTA con los cultivos de yuca, camote y el proyecto HORTINNOVA en la visita del Director General de la FAO con sede en Roma en la Estación Experimental Tabacalera con el objetivo de dar a conocer las acciones en agricultura del DICTA.



Ilustración 3 Trasplante de hortalizas en la réplica de HORTINNOVA, Juticalpa, Olancho

UNIDAD DE CULTIVOS AGROINDUSTRIALES

El presente trimestre abordamos los temas referentes a: Ensayo de segunda evaluación de 6 cultivares de maní en 4 regiones de Honduras, mantenimiento varietal de maní, mantenimiento varietal de ajonjolí, lotes demostrativos para el fomento de la producción y comercialización de ajonjolí en el país, difusión de las variedades de ajonjolí liberadas por DICTA y lotes demostrativos de maní con productores seleccionados como posibles validadores para 2024 y 2025.

1. Ensayo de Evaluación de 6 cultivares de maní en 4 regiones de Honduras

En los meses de noviembre y diciembre del 2023 se realizó el establecimiento del ensayo de la segunda evaluación de 6 cultivares de maní en 4 Regiones de Honduras; en las estaciones experimentales de La Lujosa Cholteca, La Concepción Olancho, Tabacalera Comayagua y Dr. Ramon Villeda Morales en Ocotepeque.

Se establecieron utilizando un diseño estadístico de bloques completos al azar con 4 bloques utilizando los siguientes cultivares:

Tlaxmalac, Ocozocuatla, ICTA 0405, ICTA 1806, Copan 1 y Copan 2.

Es necesario informar que la semillas utilizadas en el establecimiento de los ensayos de la segunda evaluación después de varias pruebas con el personal de la planta de semillas de DICTA concluimos que a estas aún les faltaba bajar el contenido de humedad y por la prisa de lograr establecer el ensayo en una fecha adecuada para obtener información en la cosecha en periodo seco (principios del mes de abril del 2024) las sembramos con una y dos semanas de secado, lo que produjo ataque de hongos y bacterias en 3 de las 6 variedades, ya que no contamos con suficiente semilla para el establecimiento de 4 ensayos.

2. **Mantenimiento varietal de maní y producción de semilla (*Arachis hipogaea*)**

El 20 de julio se inició la siembra de las 0.2 Mz de los 6 cultivares de maní en La Estacion Experimental La Concepción, esta para incremento de semilla genética, germino el 25 de julio, al cosechar esta semilla procederemos a diseñar nuevamente el ensayo correspondiente a la segunda evaluación de 6 cultivares de maní en 4 regiones de Honduras.

En la Estacion Experimental La Concepción se realizó la siembra escalonada de un nuevo lote de incremento de semilla genética y también se realizó la siembra de 0.5 Mz de incremento de semilla genética en la Estacion Experimental La Lujosa Choluteca con 7 cultivares de maní, ya que incluimos un testigo obtenido en el sur del departamento de El Paraíso denominado Apalipi.

Con las semillas que se obtendrán de estos incrementos realizaremos el segundo intento de establecer los ensayos correspondientes a la segunda evaluación de 6 cultivares de maní en 4 regiones de Honduras 2024 posiblemente en el ciclo de postrera 2024, ya se elaboró el protocolo, en el cual se modificara el sistema de siembra de surcos en camellones aumentando la distancia entre surcos de 0.60 mt a 0.80 por el ancho del camellón, lo que aumentara el área de ensayo de 540 mt² a 720 mt², el área de cada parcela de 18 mt² a 24 mt² y el área útil de la parcela de 12 mt² a 16 mt².



Ilustración 4 Manejo agronómico lote de incremento de semilla genética de 6 cultivares de maní en la EE La Concepción Olancho.

3. **Mantenimiento varietal de ajonjolí y Produccion de semilla (*Sesamum Indicum*)**

Se ha logrado establecer 15 Mz de ajonjolí de la variedad Dicta- Igualteco en 2 etapas en la Estación Experimental La Lujosa Choluteca, primero 10 Mz (del 1 al 10 de febrero) y luego 5 Mz (del 4 al 6 de marzo) para completar 15 Mz, esta siembra se realiza con el objetivo de proveer de esta semilla al BTP. En sucesión, en este tercer trimestre, se han realizado las siguientes actividades:

Cosecha: de las 15 Mz se logró cosechar 85 qq de semilla certificada, los que ya se trasladaron a la planta de semillas de DICTA.

- **Difusión a través de lotes demostrativos de las variedades de ajonjolí liberadas por DICTA.**

Lotes Demostrativos en SCITA Comayagua.

Se sembraron 2 lotes de ajonjolí, cada uno de 0.16 Mz de las variedades DICTA Igualteco y DICTA San Joaquín para estudiar el comportamiento del cultivo por parte de técnicos y estudiantes de este centro educativo, semilla proporcionada por la unidad de Cultivos Agroindustriales de DICTA.

Se han realizado las siguientes actividades durante el trimestre:

- Corte, aporreo y soplado de la variedad Dicta-Igualteco
- Riegos
- Control de malezas en las calles.

Debido a que en SCITA utilizan los lotes de ajonjolí con fines educativos y aprendizaje para técnicos y estudiantes se determinó sembrar 2 lotes más en terreno de estructura franco-arenoso, para comparar resultados, realizando las siguientes actividades:

- Control de malezas
- Control de plagas y enfermedades(monitoreo)
- Riegos
- Limpieza entre surcos.
- Inicio de cosecha

Lote demostrativo #2 en la Estación Experimental Tabacalera.

Con las 2 variedades liberadas por DICTA en el 2021, DICTA Igualteco y DICTA San Joaquín con el objetivo de promocionar estas variedades de un cultivo alternativo para la zona antes de la entrega de del BTP en postrera de este año.

Se han realizado las siguientes actividades:

- Secado
- Aporreo
- Soplado

Lote demostrativo de ajonjolí en El Porvenir Jesús de Otoro

Se han realizado las siguientes actividades durante el mes de julio:

- Control de malezas
- Riegos continuos
- Aplicación de fertilizante granulado y foliar.

Cosechado con buenos resultados, una parte se llevó para Jesús de Otoro para ponerlo a secar en una estructura solar y el resto quedó donde el productor.

Lote demostrativo con el programa de Reconstrucción Rural (PRR)

Sembrado el 16 de abril del 2024 con el productor Selvin Iván Bueso en la comunidad de Horconchitos, Zacapa, Santa Barbara, con un área de 100 m² en coordinación con el Programa de Reconstrucción Rural (PRR), se realizó la cosecha y a la vez se realizó una gira educativa con 6 productores de El Nispero Santa Barbara a la comunidad de Horconchitos Zacapa Santa Barbara, los que participaron en la cosecha del lote de difusión establecido en esta comunidad, se obtuvo alrededor de 80 libras del pequeño lote sembrado.

4. **Lotés de incremento de semilla genética de Mani.**

Con la semilla obtenida del lote de incremento en la EE La Concepción sembramos (20 de julio) un nuevo incremento de 0.2 Mz con el sistema de siembra de camas de 1.5 dejando 50 cm de calle entre ellas, sembrando 4 camas de ICTA 0405, 4 camas de ICTA 1806, 3 camas de Copan 2, 3 camas de Copan 1, 3 camas de Tlaxmalac y 3 camas de Ocozocuatla, para completar 20 camas de 21 mt de largo.

El 5 y 6 de septiembre sembramos 1 lote de 0.5 Mz en la EE La Lujosa para incremento de semilla genética con los siguientes 7 cultivares:

- ✓ ICTA 0405
- ✓ ICTA 1806
- ✓ Tlaxmalac
- ✓ Ocozocuatla
- ✓ Copan 1
- ✓ Copan 2
- ✓ Apalipi.



Ilustración 5 Siembra de lote de incremento de 0.2 Mz de semilla genética de 6 cultivares de maní en la EE La Concepción

Ensayo de Evaluación de abonos orgánicos en ajonjolí variedad DICTA-Igualteco 2024.

Se establecieron 2 ensayos de ajonjolí denominado: **EVALUACIÓN DE ABONOS ORGANICOS EN AJONJOLI, VARIEDAD DICTA IGUALTECO, 2024** en el que se sembraron 3 bloques con 7 tratamientos: **T1:** COCAFELOL, **T2:** CAFICOMPOST, **T3:** NUTRICOMSA, **T4:** GALLIMITA, **T5:** LOMBRICOMPOST, **T6:** QUIMICO, **T7:** Testigo absoluto (sin nada).

A inicios del mes de septiembre se estableció 1 ensayo en la Estacion Experimental Tabacalera en Comayagua y otro en la Estacion Experimental La Lujosa Choluteca.

En ambos ensayos se realizó la segunda aplicación de productos orgánicos y está pendiente el segundo raleo a los 30 días de nacido.

Capacitación sobre elaboración de sub productos de ajonjolí en SCITA Comayagua.

Realizamos capacitación a 20 estudiantes y maestros del SCITA Comayagua atendiendo solicitud al Director Ejecutivo de DICTA, esta se realizó el día 17 de julio en instalaciones del SCITA, esta fue impartida por la señora Sulma Castillo empleada de la Estacion Experimental La Tabacalera.

En la antes mencionada capacitación se elaboraron los siguientes sub productos:

- Comestible de ajonjolí.
- Bombones con queso
- Leche de ajonjolí.
- Tableta de ajonjolí.
- Pizza de ajonjolí
- Refresco de ajonjolí



Ilustración 6 Capacitación sobre elaboración de sub productos de ajonjolí impartida a maestros y estudiantes del SCITA Comayagua.

UNIDAD DE AGRICULTURA ORGÁNICA

En el presente trimestre se realizaron reuniones presenciales, con el equipo de investigación para la planificación de los ensayos de evaluación en maíz y frijol.



Ilustración 7 Ensayo de evaluación de abonos orgánicos en la Estación Experimental Santa Catarina, La Esperanza

También se realizaron reuniones virtuales de la Plataforma Hemisférica de Bioinsumos.

La Plataforma, es espacio internacional de colaboración, con el objetivo de fomentar la cooperación y el intercambio de conocimientos para fortalecer el desarrollo científico y tecnológico de los bio-insumos en ALC, es una iniciativa del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

Se participó en el Taller Internacional en la ciudad de Guatemala del 6 al 8 de agosto 2024, denominado "Base Tecnológica y Metodológica para el Uso de Bio-insumos en Cultivos estratégicos en ALC". El objetivo del taller fue desarrollar un marco colaborativo para el diseño de protocolos integrados de manejo de cultivos estratégicos incorporando bioinsumos y tecnologías complementarias.

UNIDAD DE AGRONOMÍA

- El proyecto Investigación sobre los métodos de cultivos óptimos para reducir las emisiones de gases efecto invernadero en América Latina. (KoLFACI Optimo)
- En este trimestre se cerró el ciclo de verano como resultado obtuvimos 864 muestras en viales (216 de cada finca) los que fueron enviados al CIAT Cali Colombia.
- Elaboración Programa actividades para el ciclo de invierno iniciando el 09 de septiembre finalizando el 09 de noviembre del 2024
- Elaboración de dictamen técnico y contratos del personal técnico para establecer y correr el estudio
- Como parte de los requisitos que solicita SENASICA entidad de cuarentena vegetal en México y SENASA en Honduras. Se ha estado generando información solicitada por ellos, en relación a la importación de as vitro plantas de Henequén
- En representación de DICTA en el comité extraordinario revisión del proyecto PROINORTE. Se revisan 9 planes de negocios de producción de granos básicos en los departamentos de Olancho y Colon

ESTACIONES EXPERIMENTALES

ESTACIÓN EXPERIMENTAL LA CONCEPCIÓN/OLANCHO

SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVESTIGACION EN CAMPO

MAÍZ- En este periodo se ha estado dando seguimiento en las actividades de Manejo de las 3 réplicas de la validación en cultivo de Maíz, Línea B-05, más una variedad testigo, ubicadas en 3 diferentes localidades del departamento de Olancho. (EE La Concepción, La Empalizada, del municipio de Juticalpa y La Colonia Agrícola comunidad de Jamasquire, municipio de Catacamas).



Ilustración 8 Seguimiento 3 réplicas de validación de maíz B-05

FRIJOL- En el mes de Julio se realizó la siembra de ensayo denominado “**Evaluación de fertilizantes Químicos y Orgánicos en el Rendimiento de Frijol (Phaseolus vulgaris)**” con la variedad recientemente liberada Rojo Fortificado, con la coordinación de la Ing. Alba Ochoa, jefa del programa de cultivos orgánicos y mediante el seguimiento técnico del Ing. Nubal Zelaya, técnico investigador de la Estación Experimental La Concepción.

- En el mes de Septiembre, se realizó la actividad de toma de datos finales de campo, cosecha, toma de datos de cosecha y elaboración de informe de resultados, los cuales ya fueron entregados a la Ing. Alba Leticia Ochoa, jefa del programa de cultivos orgánicos de Dicta.
- En este tercer trimestre 2024, también se le ha estado dando seguimiento técnico a 5 Parcelas de Difusión de Frijol de la variedad recientemente liberada “**Rojo Fortificado**”, ubicadas en diferentes localidades del departamento de Olancho, con el apoyo de productores colaboradores y la coordinación con el jefe del programa de investigación en frijol Ing. Danilo Escoto.
- En el mes de septiembre se realizó la cosecha, por parte de los productores por lo que en el cuadro se presentan los resultados finales de cada una.
- También durante este Tercer Trimestre 2024, se ha dado seguimiento de las actividades de manejo de los trabajos establecidos en la Estación Experimental La Concepción, en los

diferentes cultivos, los cuales nos sirven para potenciar el apoyo a los productores de la región, dentro del desarrollo de las actividades de generación de nuevas tecnologías, capacitación y asistencia técnica.

YUCA- Este era un lote que se había eliminado en el segundo trimestre, pero empezaron a salir rebrotes, por lo que se empezó a dar el manejo técnico y se ha vuelto a establecer. El mismo contiene líneas de yuca (blanca y amarilla), por lo que se mantendrán las líneas y volveremos a tener material vegetativo para instalar estos trabajos en otras regiones del país.

- Actualmente está en proceso de recuperación donde se realizan las actividades de riego, control de malezas y control de plagas y enfermedades.



Ilustración 9 Seguimiento lote de yuca para producción de material vegetativo

CAMOTE BIOFORTIFICADO- Se le da manejo técnico a un banco de producción de material vegetativo (producción de guías), que contiene las líneas 2,4 y 11, lo que nos sirve primeramente para conservar dichas líneas y para la siembra y difusión de estos materiales en otras zonas del país, en donde dicho cultivo es tradicional en la dieta de sus habitantes.

-Actividades: Control de malezas, control de plagas y enfermedades y riego se continúan haciendo normalmente.

CACAHUATE (MANI)- En seguimiento a este cultivo, durante este tercer trimestre en el mes de Julio, se inicio con la siembra de banco de materiales con 2 propósitos: para producción de semilla y establecer trabajos en otras regiones del país. Los días 19 y 20 de Julio se sembraron las variedades Copan-2 y la ICTA-1806 posteriormente entre el mes de agosto y septiembre se sembraron las variedades Tlaxmalac, Ocozocuatla, Copan-I y la ICTA-1805, para con esto lograr establecer el banco con los 6 materiales programados.

-Actividad: se han realizado las prácticas de siembra, control de malezas, resiembra, fertilización, control de plagas, control de enfermedades y riego.

-Lote de Producción de Yuyuga- manejo técnico, durante el periodo se realizaron actividades de, Riego, tutorado, control de malezas, control de plagas, control de enfermedades y fertilización.

-Lote de Producción de Guayaba- Manejo técnico, durante este periodo se realizaron actividades de, Poda, riego, embolsado de fruta, control de malezas, fertilización, control de enfermedades, etc.

-Lote de 500 plantas madres de Pitahaya- en este periodo se han estado realizando las actividades de manejo técnico respectivas, para mantener el lote en buen estado y cumplir su propósito de producción de material vegetativo, las principales actividades son: riego, poda sanitaria, control de malezas, control de plagas, control de enfermedades, cosecha etc.

-En el mes de Julio se realizó cosecha de fruta de Pitahaya, generando algunos fondos para la institución, aunque no es el propósito principal, produce una fruta muy frondosa y de buena calidad, la cual se vende en el mercado local a buen precio.



Ilustración 10 Seguimiento a actividades en frutales

PASTOS Y FORRAJES- Manejo técnicos y mantenimiento de lotes:

-Jardín de Pastos y forrajes- durante este periodo se ha continuado dando seguimiento y manejo del banco que contiene más de 35 materiales de pastos y forrajes, para la transferencia de tecnología, en eventos de capacitación con productores, técnicos y estudiantes.

Se han realizado actividades de limpieza, poda y recuperación de materiales y se mantiene en condiciones óptimas, para su propósito.

-Lote de Materiales de Corte- Contiene 4 materiales de corte, para la producción de material vegetativo para apoyar a los pequeños ganaderos de la región.

-Pasto Cuba-22: Con este material se ha apoyado a varios productores, se han establecido lotes para semillero y áreas grandes para darlo picado o ensilarlo, hay material disponible actualmente.

-Pasto Clon-51: ya se han establecido lotes con productores, actualmente se encuentra en recuperación, pronto habrá material para seguir apoyando productores.

-Botón de Oro: Este material está en proceso de recuperación y pronto estará listo para entrega a ganaderos de la zona.

-Pasto Coco-100: Este mes de septiembre se ha realizado el corte y entrega a ganaderos de la zona, 3 productores han sido beneficiados.



Ilustración 11 Seguimiento lotes de pastos y forrajes, EE La Concepción

UNIDAD DE GRANOS BASICOS

Seguimiento y asistencia a productores de granos básicos (maíz y frijol), referente a la producción de semilla mejorada (certificada), y grano para el abastecimiento comercial y la seguridad alimentaria de la población.

Resultado: se han realizado 33 visitas de seguimiento a productores de granos básicos en este periodo, los que trabajan en la producción de frijol, para semilla y grano comercial, en lo referente al manejo agronómico de sus cultivos de la siembra correspondiente al ciclo agrícola de primera 2024.

En el mes de septiembre de 2024, dentro del proyecto “**Alianzas Regionales para la Diseminación de Variedades de Frijol, Rico en Hierro**” que desarrolla el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO) y DICTA. La Unidad de Granos Básicos ha estado trabajando en la selección de productores para la instalación de 22 parcelas de ½ Manzana de frijol para diseminar y difundir la variedad biofortificada Honduras Nutritivo, en el ciclo agrícola de postrera 2024.

UNIDAD DE GANADERIA Y ESPECIES MENORES

En este III Trimestre se ha continuado con el seguimiento y asistencia a las 20 fincas de pequeños y medianos productores pecuarios, principalmente del rubro de Ganadería que incluye el manejo orientado a carne y leche, basado en los 4 pilares de la ganadería: Sanidad, Nutrición, Mejoramiento Genético y Administración.

Descripción de las principales actividades de Seguimiento Realizadas

- Seguimiento en el desarrollo de Planes Sanitarios en las 20 fincas, que incluyen actividades como ser: Aplicación de vacunas, Control de parásitos internos y externos, Aplicación de Vitaminas y otros.
- Inducción a los productores a llevar registros de la finca, en lo referente a: identificación de los animales (colocación de aretes), aplicaciones de vacunas, desparasitantes y vitaminas, preñez, partos, ingresos, egresos y otros.

- Seguimiento y asistencia de pasturas y forraje (de corte y pastoreo), en lo referente a la siembra, manejo, control de plagas, control de malezas, conservación de forraje (heno y ensilaje).
- Apoyo a productores con material vegetativo de diferentes materiales de corte (Cuba-22, Clon-51, Botón de Oro y Coco-100), de lote que se tiene en la EE La Concepción, con el propósito de proveer semilla a los productores y lo repliquen en sus fincas.
- Seguimiento de parcelas establecidas en las fincas con los productores que son atendidos por la Unidad de Ganadería de Dicta, Olancho, tenemos lotes establecidos con Cuba-22, Clon-51, Botón de Oro y parcelas semilleros de Coco-100.
- Coordinar con SENASA actividades de Trazabilidad y aplicación de la vacuna contra la rabia, cuando se presenta en alguna de las fincas que son atendidas por la Unidad de Ganadería.
- Durante este III Trimestre también se ha seguimiento de los lotes y parcelas establecidas con los materiales obtenidos del banco que tenemos en la Estación La Concepción, tenemos lotes de áreas grandes con Cuba-22, Clon-51 y parcelas para sacar semilla en fincas de productores, para que ellos las repliquen en lotes más grandes.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL LA LUJOSA/ CHOLUTECA

En este trimestre se trabajó en el Establecimiento de diversos cultivos en la estación experimental la Lujosa como ser ajonjolí, maní, Se inició un proyecto Apícola con 10 cajas núcleos de colmena teniendo como meta aumentarlas a 70 cajas de colmenas más, se está trabajado en el adecuado miento de áreas para el establecimiento de los diferentes evaluaciones y ensayos de los diferentes cultivares como ser Maíz, Frijol, Arroz, Maní, así como el establecimiento de parcelas de validación de Ajonjolí Orgánico.

- Se estableció 0.5 mz de maní con el objetivo de incrementar la semilla de 7 variedades en estudio para iniciar el próximo ciclo con las validaciones en campo de los productores para seguir la metodología de la liberación de por lo menos 2 variedades que tengan algunas características deseadas por ellos donde se busca resistencia a plagas, enfermedades y buen rendimiento.
- Siembra de las 27 líneas de sorgo y 3 validaciones de maíz Línea B05.
- Manejo y mantenimiento de 27 líneas de Sorgo con el objetivo de aumentar estos materiales obtener semilla y hacer evaluaciones a través de ensayos.
- Manejo y mantenimiento de 3 validaciones de maíz en diferentes localidades de la Zona Sur con el objetivo de evaluar el rendimiento de grano de la línea B05 en comparación con el testigo (maíz de agricultor).



Ilustración 12 Trazado Parcela de Escuela de campo.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL LA TABACALERA/ COMAYAGUA

En este III Trimestre, la estación realizó las siguientes actividades:

- 1 tecnología en empaque de fruta de guayaba y pitahaya
- 1 tecnologías utilizando abonos verdes para mejorar los suelos en árboles frutales
- 55 Técnicos en visita del Director General de la FAO Qu Dongyu.



Ilustración 13 Visita Director General de la FAO Qu Dongyu

- 71 productores capacitados en tecnologías y practicas agropecuarias
- 47 Técnicos, 4 Productores y 12 estudiantes capacitados en tecnologías y practicas agropecuarias
- 61 16 estudiantes y productores en Vivero de Aguacate.
- 19 estudiantes capacitados en giras de vivero
- estudiantes capacitados en giras de campo y propagación de plantas frutales.
- 9 bancos de germoplasma con su respectivo mantenimiento agronómico

- 1,568 plantas comercializadas como aporte a la seguridad alimentaria del país en total del III Trimestre 2024.
- En el vivero de aguacate DICTA Comayagua, se maneja un inventario de 21,999 plantas (17,412 y 4,587 patrones).
- 3,099 plantas injertadas de aguacate comercializadas, como aporte a la seguridad alimentaria del país en total del III Trimestre
- 1,273 plantas de aguacate entregadas al Bono Tecnológico Productivo
- 71 productores capacitados en tecnologías y practicas agropecuarias
-

ESTACIÓN EXPERIMENTAL PLAYITAS/ COMAYAGUA

- 1 tecnología disponible se ha estado diseminando el pasto de corte Koko 100 a nivel nacional producido en la EEP
- 1230 qq enviados bajo conocimiento de embarque a planta nacional de semillas de la variedad DICTA Fl Honduras
- 17 Mz de arroz categoría certificada en manejos agronómicos
- 2 Mz de arroz semilla registrada en manejos agronómicos
- 6 Mz de maíz victoria en manejo agronómicos
- 2 Mz de maíz Dicta sequia semilla registrada en manejo agronómicos

“Estudios de evaluación y ensayos de tecnologías elaborados”

- 26 líneas de ensayo + 4 testigos locales DBCA (en riego y secano favorecido)

“Estudios de validación de tecnologías agropecuarios elaborados”

- 3 líneas en validación de arroz biofortificado en zinc (en riego y secano favorecido)
- 2 líneas en validación de arroz FLAR del vivero del 2016 (en riego y secano favorecido)
- 3 productores agropecuarios capacitados en tecnología y practicas agropecuarias



Ilustración 14 Manejos agronómicos en Mz de Arroz y Maíz EN LA Estación Experimental Playitas

ESTACIÓN EXPERIMENTAL LAS ACACIAS/ EL PARAÍSO

- Se desarrollan labores de seguimiento en parcelas de difusión de frijol "Rojo Fortificado"
- Se dio inicio con las labores de distribución de semilla de frijol para procesos de difusión de las variedades "Honduras Nutritivo" y "Rojo Fortificado", detallo avances de entrega de semilla para el establecimiento de 11 parcelas
- Se logro realizar labores evaluación de enfermedades (Virus de Mosaico Dorado de Frijol, Mustia Hilachosa y Mancha Angular) en los siguientes trabajos de investigación, establecidos en la Estación Experimental las Acacias:
 - Vivero Nacional de Adaptación y Rendimiento, VINAR (32 líneas)
 - Reconfirmación del Vivero de líneas mesoamericanas proveniente de CIAT (136 líneas)
 - Reconfirmación del Vivero específico para evaluación de Trips (31 líneas)
 - Vivero de líneas interespecíficas (87 líneas + 1 testigo comercial).
 - Vivero LIN Trips, proveniente de CIAT para evaluación de Trips.
- No fue posible realizar actividades de cosecha de estos trabajos de investigación en los viveros de frijol en vista de que el cultivo fue afectado por efecto presión del VMDF y altas temperaturas, factores que impidieron la formación de grano, reflejado en pérdida total.
- Se desarrollaron labores de manejo en Ensayo de investigación en maíz de híbridos simples, triples y variedades sintéticas y criollas, de color blanco y amarillo, QPM, alto en zinc y normal, el cual se encuentra en etapa de llenado de grano y maduración.
- Se estableció y desarrollaron labores de manejo agronómico en un segundo ensayo de investigación en maíz, con alto contenido en zinc el cual se encuentra en etapa V8.



Ilustración 15 Supervisión de lotes de producción de semilla de maíz. Estación Experimental las Acacias

- Se desarrollaron 15 eventos de capacitación sobre “Organización y conformación de ECAs”, con la participación de 449 productores, 379 (H) y 70 (M), en donde se dio trámite legal para la conformación de la Junta Directiva y la Junta Fiscalizadora así mismo se comenzaron los trámites para la obtención de la personería Jurídica de Escuelas Ganaderas.



Ilustración 16 Acompañamiento en conformación de ECA. Santa Cruz, El Paraíso

ESTACIÓN EXPERIMENTAL OMONITA/CORTES

Se detallan los productos alcanzados o en proceso en el Programa de Investigación:

1. Lotes de Aumento de Yuca: Establecimiento de lotes de aumento de material “Semilla” de 11 clones de yuca (*Manihot esculenta*) blanca y amarilla en la Estación Experimental de Omonita a finales del 2023. Esta parcela de yuca está en proceso de evaluación y durante septiembre 2024 se ha continuado con su manejo e iniciando proceso de cosecha. Se brinda mantenimiento para control de malezas, plagas, enfermedades, además de riego. Este lote de yuca esta lista para cosecha de su material vegetativo (cangre) y su parte comestible (raíz). Además con el material genético vegetativo existente se procederá a establecer un ensayo en la Estación Experimental de Omonita.
2. Parcela Demostrativa de Camote (*Ipomoea batatas*). Establecida en diciembre de 2023, actualmente durante el septiembre se continúa con el proceso de desarrollo. Se brinda manejo en control de malezas, plagas y riego.



Ilustración 17 EE Omonita: Parcela de camote. Fecha: 30 de julio 2024. 2. Manejo (control malezas). Fecha: 13/09/2024

3. Establecimiento vivero para producción de plantas de coco. En enero 2024 se inició el proceso de producción de plantas de coco en vivero y durante agosto se continúa brindando manejo (limpieza, riego, nutrición) a nivel de vivero a unas 300 plantas que están listas para venta. Además se ha continuado con las actividades de producción teniendo en semillero en proceso de germinación unas 500 nueces o semillas de coco.
4. Establecimiento de ensayos, validaciones y parcelas demostrativas de maíz: En julio se estableció 2 parcelas de validación de maíz de la variedad S16-B05 Normal del CIMYT. Una está establecida en la Estación Experimental de Omonita y una en la Aldea Finca 10, El Progreso, Yoro, en los terrenos del productor José Estanislao Portillo. Durante agosto se continúa brindando el manejo (control de malezas y plagas, nutrición, riego a estas parcelas según el protocolo establecido.
5. Establecimiento de ensayos, validaciones y parcelas demostrativas de arroz. En agosto se procedió a preparar el terreno para establecer parcelas de validación de variedades de arroz en la Estación Experimental de Omonita, la siembra de estas parcelas se realizará en septiembre 2024.
6. Parcelas de evaluación y demostrativas de producción de maíz con manejo nutricional en forma orgánica y química. En julio se realiza proceso de preparación de suelos para establecimiento de parcelas de evaluación de producción de maíz con manejo nutricional en forma orgánica y química. En agosto se han realizado reuniones con cooperantes como la FAO para gestionar apoyo técnico y económico para la evaluación de insumos orgánicos a nivel de las estaciones experimentales de DICTA, la siembra de las parcelas se hará partir de octubre.
7. Establecimiento de parcelas de evaluación de pastos de corte. En agosto se estableció parcelas para evaluar pastos de corte (Pennicetum Spp) en la Estación experimental de Omonita. Se evalúan 3 clones (Coco 100, Cuba y Taiwán Morado o Elefante).

8. Producción de semilla de Canavalia (*Cannavalia ensiformis*). En agosto se ha procedido a establecer un lote de 2 manzanas para producción de semilla de Canavalia. Se ha preparado el terreno y se realizó inició de la siembra el 23 septiembre.
9. Jardín Clonal de Cacao (Banco de Yemas): Se ha continuado brindando manejo (control de malezas, poda, cosecha) a la parcela del Jardín Clonal de cacao establecido en la Estación Experimental de Omonita. Se inició la toma de datos de producción por clon para evaluar rendimientos, así como el daño por enfermedades como la monilia y mazorca negra, también por plagas.



Ilustración 18 EE Omonita. Ensayo de yuca. Fecha: 31/08/2024

ESTACIÓN EXPERIMENTAL RAMON VILLEDA MORALES/OCOTEPEQUE

Número de Estudios de evaluación y ensayos de tecnologías elaborados.

1. Mes de julio Se ha realizado la siembra de nuevo en la Estación Experimental Dr. Ramon Villeda Morales San Francisco del Valle SAG/DICTA, ensayo de frijol (*Phaseolus vulgaris*) "Evaluación de abonos orgánicos en el rendimiento de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.), variedad Rojo Biofortificado" Debido a las fuertes precipitaciones la siembra realizada del mismo el mes de junio se perdió, por sobresaturación de Suelo por agua y baja germinación de semilla.
2. En Agosto Se brinda el manejo técnico en base a protocolo a ensayo de Evaluación de Abonos Orgánicos en frijol vr. rojo Biofortificado, mismo que está entrando a la etapa de floración, y se hace la aplicación de caga producto conforme a sus especificaciones técnicas de uso.
3. El mes de septiembre se realiza la toma de datos previo a la cosecha una vez alcanzado su madures fisiológica el ensayo de "Evaluación de abonos orgánicos en el rendimiento de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.), variedad Rojo Biofortificado", en base a protocolo y descriptores varietales y de rendimiento.

Número de estudios de validación de tecnologías agropecuarias elaborados.

1. Mes de julio se han establecido tres (3) lotes de evaluación del uso de fertilizantes orgánicos vs. Fertilizantes químicos en el cultivo de frijol y maíz.

Primer colaborador: Ubicado en El Playón Municipio de San Marcos, a una altitud de 1374.6 msnm, con una, latitud N 88°57'08", longitud O 14°21'20", distanciamiento de siembra 20 cm. x30cm, cultivo: maíz (Zea mays) variedad criolla de la zona, Fecha de siembra: 10 de junio 2024, Contando con 38 días el cultivo se encuentra en crecimiento vegetativo, la aplicación de abono mineralizado y 12-24.12 se realizó al momento de la siembra.

Segundo colaborador: Ubicado en La Laborcita Sinuapa, a una altitud de 1173 msnm, con una, latitud N 89°13' 74`, longitud O 14°48'67` distanciamiento de siembra 20 cm. x30 cm, cultivo: Maíz (Zea mays) variedad criolla de la zona, Fecha de siembra: 15 de junio 2024. Contando con 33 días el cultivo se encuentra en crecimiento vegetativo, la aplicación de abono mineralizado y 12-24.12 se realizó al momento de la siembra.

Tercer colaborador: Ubicado en El Tuyal Belen Gualcho, a una altitud de 2000 msnm, con una, latitud N 88°47'43', longitud O 14°25'15' distanciamiento de siembra 20 cm. x 30 cm, cultivo: Frijol (Phaseolus vulgaris) Var. INTA ROJO Fecha de siembra: 18 de junio 2024. Contando con 30 días el cultivo se encuentra en crecimiento vegetativo, la aplicación de abono mineralizado y 12-24.12 se realizó al momento de la siembra.

2. Los meses de agosto y septiembre se brinda seguimiento a tres lotes de validación cultivo de Maíz (Zea mays), con asesoría del ingerieno Oscar Cruz encargado del programa nacional de investigación en Maíz:

Lote 1: Ubicado en la Estación Experimental Dr. Ramon Villeda Morales, SAG/DICTA, San Francisco del Valle Ocotepeque, a una Latitud N 88°56'45", Longitud O 14°26'27", Altitud: 887 msnm, Fecha de siembra:15 de junio del año 2024, actividades previas a la siembra labranza mínima, la parcela consta de 2 lotes uno pertenece a S16 B03 y el testigo (Tuxpeño), cada lote cuenta con un área de 10 metros de largo x 8 metros de ancho, con distanciamiento entre surco de 0.80, dos(2) semillas por postura a 0.25 cm, colaboradores grupo de productores de granos básicos del Municipio de San Marcos, el cultivo cuenta con 33 días desde la siembra, primer fertilización granulada de 12-24-12 conforme lineamientos del protocolo, segunda fertilización 12-24-12, limpias manuales aporque y aplicación de herbicida (Paraquat), 2 aplicaciones para plagas (remata insecticida).

Lote 2: Ubicado en la Estación Experimental Dr. Ramon Villeda Morales, SAG/DICTA, San Francisco del Valle Ocotepeque, a una Latitud N 88°56'51", Longitud O 14°26'19", Altitud: 902 msnm, Fecha de siembra: 03 de julio del año 2024, actividades previas a la siembra, preparación de suelo, arado, trazado entre otras, la parcela consta de 2 lotes uno pertenece a S16 B03 y el testigo (Tuxpeño), cada lote cuenta con un área de 10 metros de largo x 8 metros de ancho, con distanciamiento entre surco de 0.80, dos(2) semillas por postura a 0.25 cm, colaborador Antonio Rojas, el cultivo cuenta con 15 días desde la siembra, primer fertilización granulada 12-24-12 según lineamientos del protocolo.

Lote 3: Ubicado en la Aldea de Azacualpa del Municipio de Sensenti Ocotepeque a una Latitud N 88°54'50", Longitud O 14°29'13", Altitud: 927 msnm, Fecha de siembra:21 de junio del año

2024, actividades previas a la siembra, preparación de suelo limpias manuales, trazado entren otros, la parcela consta de 2 lotes uno pertenece a S16 B03 y el testigo (Tuxpeño), cada lote cuenta con un área de 10 metros de largo x 8 metros de ancho, con distanciamiento entre surco de 0.80, dos(2) semillas por postura a 0.25 cm, colaborador red de mujeres, el cultivo cuenta con 27 días desde la siembra se encuentra en crecimiento vegetativo.

Tabla 1 Inventario de Plantas en Vivero Ocotepeque, Mes Septiembre 2024.

PLANTAS	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA DE PLANTAS (MES)											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
PLANTA INJERTADA	12000							X	X	X			
REINJERTO	500								X	X			
PLANTA PARA VENTA	3600						X						
SEMILLA TRASPLANTADA	0											X	X
PATRON A INJERTAR SEPTIEMBRE	4000								X	X	X		
PLANTA A ENTREGAR AL BONO	4700												
PLANTA VENDIDA	1000									x			
SEMILLA EN GERMINADOR	0											X	X

ESTACIÓN EXPERIMENTAL SANTA CATARINA/ INTIBUCÁ

ACTIVIDADES DESARROLLADAS ÁREA DE PAPA, FRESA, GRANOS BÁSICOS.

Reproducción de semilla de papa Sana y Plantas de Fresa

Actividades de Laboratorio

Actividades cultivo de Tejidos

1: Produccion mensual de plantas en el laboratorio de cultivo de tejidos.

Tabla 2 Reproducción in vitro de plantas de papa, detallar códigos, variedades y cantidades de plantas reproducidas.

N°	Variedad	Código	Plantas
1	Puren	PRN 03-6,7,9,10,13-16,22,24,25	7070
Total			7070

Tabla 3 Multiplicación trimestral de plantas en sistema semi hidropónico

N.-	Total Plantas de papa Multiplicadas	Total plantas de orquídeas Multiplicadas
1	20280	0

A continuación, se detallan los datos del Procesamiento de muestras Laboratorio de Fitopatología:

En laboratorio de fitopatología en el III Trimestre de 2024 se recibieron 1656 muestras para diagnóstico de virus (PVY, PVX, PVS Y PLRV), hongos y bacterias.

Tabla 4 Procesamiento de muestras Laboratorio de Fitopatología.

Categoría	Numero de Muestras	Diagnostico
GENETICA	0	Virus y Bacteria
PRE-BASICA	1654	Virus
PRE-BASICA	2	Hongos y Bacterias
CAMPO	0	Virus
INVESTIGACIÓN	0	Bacteria

Tabla 5 Multiplicación trimestral de plantas de fresa en invernadero. Mes (dato hasta 23 de Septiembre de 2024)

Variedad	No. Planta madre/Macetera	Multiplicación del mes (A)
Varias	1000	3200
Total	1000	3200

Tabla 6 Entrega trimestral de plantas de sistema semi hidropónico para Producción en Opatoro La Paz.

Registro de entrega de planta de papa in vitro a SAH				
Lote	Variedad	Bandejas de 40 plantas	Total plantas	Fecha de entrega
1	Puren	375	15000	Finales de cada mes

Producción de Semilla de papa

Producción de papa en invernadero:

Hasta el momento el trabajo de producción de semilla de papa ha consistido en el establecimiento y manejo de plantas provenientes del sistema de multiplicación semi hidropónica y así mismo de semillas de papa categoría prebasica obtenidas en invernaderos.

Tabla 7 Plantas de papa establecidas en invernaderos, con manejo agronómico en el III Trimestre de 2024.

Ítem	Variedad Establecida	Numero de cajas/bolsas plantadas	Total Plantas en Invernadero/cas a malla	Numero de invernadero	Categoría	Área mts ²	Estado Actual
1	Puren	6000	24000	G2-N-3	Prebasica a básica	720	En Desarrollo
2	Puren	6000	24000	G2 N.-4	Prebasica a básica	720	

Ítem	Variedad Establecida	Numero de cajas/bolsas plantadas	Total Plantas en Invernadero/cas a malla	Numero de invernadero	Categoría	Área mts ²	Estado Actual
3	Puren	6000	24000	G2 N.-12	Prebasica a básica	720	
4	Puren	6000	24000	G2 N.-2	Básica a registrada	1120	
5	Puren	6000	24000	G2 N.- 1	Básica a Registrada	1120	
6	Puren	6000	24000	G2 N.-10	Prebasica a básica	720	

Tabla 8 Semilla de papa en almacén, III Trimestre de 2024.

Semilla Prebasica					
N.-	Variedad	Invernadero del que se cosecho	Cantidad de qq cosechados	Categoría	Fecha en que se sembrara en campo
1	Dicta Puren	G2.- N.- 12	25	Básica	Octubre
2	Dicta Puren	G2.-N.-3	25	Básica	Octubre
3	Dicta Puren	Opatoro	10	Prebasica	Octubre
4	Dicta Puren	G2 N.-4	30	Básica	Octubre
5	Dicta Puren	G2. N.- 7	40	Básica	Diciembre
6	Dicta Puren	G2.- N.- 3	30	Básica	Diciembre
Sub Total			160		
Papa prebasica establecida en invernadero			50		
Papa básica establecida en invernadero			70		
Total			280		
Observaciones					
Se contabiliza papa de todos los tamaños, considerando un promedio de 800 tubérculos por quintal en papas calibre 28-55 mm.					
Se ha establecido en invernaderos papa que durante el trimestre se cosecho y estuvo en almacén, por lo que se contabiliza en este registro.					

Actividades de Campo

Como parte de las actividades a desarrollar en la estación experimental Santa catarina, se ha dado manejo a 1 manzana de maíz y 2 manzanas de frijol, en ambos lados de la estación experimental.

Por esta razón se ha comenzado con las siguientes labores:

Tabla 9 Resumen de labores para manejo de cultivo de maíz y frijol realizadas en el III Trimestre de 2024.

N.-	Actividad	Área Preparada	Cultivo	Responsable
1	Preparación de suelos	3 Mz	1 Mz de Maíz y 2 Mz de frijol	Equipo de campo lado B
2	Siembra	2 Mz		
3	Fertilización	2 Mz		
4	Control de Malezas	2 Mz		
5	Fumigación para control de plagas y enfermedades	2 Mz		

Se estableció en campo lotes demostrativos solicitados por DICTA central, en los siguientes cultivos y áreas:

Tabla 10 Lotes Demostrativos establecidos en la estación Experimental Santa Catarina.

N.-	Cultivo	Área en Mz
1	Lote Demostrativo de Maíz variedad V-301	1
2	Lote de Validación de papa de Fritura VS Puren	1
3	Lote Demostrativo de Frijol variedad Amadeus 77	1
4	Lote de Validación de parcela orgánica de frijol	1
5	Lote Demostrativo de siembra de fresa en Hidroponía	0.08
6	Parcela de Validación de 4 variedades de papa de Industria vs. Puren	0.4
7	Parcela de evaluación de 2 variedades de papa de Industria vs. Puren	0.4

ESTACIÓN EXPERIMENTAL SANTA CRUZ DE OPATORO/LA PAZ

Se detallan las actividades ejecutadas referente al seguimiento y proceso de producción e investigación en papa (semilla pre básica de papa) en la Estación Experimental Santa Cruz, Opatoro, así como otras actividades que involucran el desarrollo de la región.

- Entrega a la Estación Experimental de Intibucá de 32,681 semillas de papa variedad DICTA Purén, (N-28-2023-PB, 16,106; N-29-2023 DICTA-Purén 9,315, DICTA-Jicaramaní 7,260).
- Estructura-Varietal; se recibieron 14,400 plantas SAH la Siembra de 4,800 plantas SAH, lote EESC-P-N.5-2024-A-LM-SAH-PRN, correspondiente al año 2024, con la variedad DICTA-Purén.
- Multiplicación de 4680 plantas de 13 clones de papa colección 2017-2019, micro propagación de 4280 plantas SAH, variedad Purén, mencionar que la siembra en los invernaderos se ha realizado de acuerdo al plan establecido.

- Está en ejecución y seguimiento un estudio de evaluación y ensayos de tecnologías elaborados, se evalúan 11 clones de papa accesiones enviadas del CIP, más la variedad DICTA-Purén.
- En lo que respecta a transferencia de tecnología se implementó el método Escuelas de Campo (ECAs), lográndose la organización acumulada de 41 ECAs con un total de 937 productores beneficiarios.

Actividades de laboratorio de tejidos, de la Estación Experimental de Santa Cruz, Opatoro:

Tabla 11 Entrega de semillas germinadas a la estación Santa Catarina

Fecha	Número de lote	Variedad	Cantidad	Recibió
Julio 2024	N-28-2023-PB-Estructura-variedad	DICTA-Purén	16,106	Norman Delgado
Agosto 2024	N-29-2023-estructura-variedad	DICTA-Purén	9,315	Norman Delgado
		DICTA-Jicaramaní	7,260	Norman Delgado
Total de semillas entregada			32,681 semillas	

Tabla 12 Recibo de plantas de papa SAH, para simbra en EE. Santa Cruz de Opatoro 2024

Fecha	Número de lote	Variedad	Cantidad	Recibió
Julio	EESCO-P-N.4-2024-A-LM-SAH-PRN	DICTA-Purén	4800	Lenin Pineda
Agosto	EESCO-P-N.5-2024-A-LM-SAH-PRN	DICTA-Purén	4800	Lenin Pineda
Septiembre	EESCO-P-N.6-2024-A-LM-SAH-PRN	DICTA-Purén	4800	Lenin Pineda
Total de plantas sembradas			14,400	

- En el invernadero 1 se mantiene un banco de germoplasma de 5 genotipos de camote (3 colección CIP y 2 testigos comerciales.) y 7 genotipos de yuca (Colección CIAT)
- Siembra individualizada de siete líneas de yuca en bandejas de área Protocolo CIAT,
- Siembra de 4,800 plantas SAH, lote EESC-P-N.6-2024-A-LM-SAH-PRN, correspondiente al año 2024, con la variedad dicta puren.
- Cosecha de 32,681 semillas de la variedad DICTA-Purén. correspondiente al lote N.31-2023-PB-Estructura-Variedad, entregadas a la estación experimental DICTA-INTIBUCA
- Banco de germoplasma de 5 genotipos de camote (3 colección CIP y 2 testigos comerciales.) y 7 genotipos de yuca (Colección CIAT)
- La colección 2017 (8 genotipos), está en proceso de reproducción in vitro en el laboratorio de la Estación Santa Catarina.
- La colección 2019 (11 genotipos) se estableció ensayo de evaluación en campo en dos localidades, La EE Santa Cruz de Opatoro y La EE Santa Catarina, La Esperanza.

- Plan de mejoramiento genético, se está realizando la colecta de variedades con procedencia de Holanda y selección de los mejores genotipos de las colecciones 2017 y 2019, con resistencia y resistencia extrema a tizón tardío y virus PVX (potatoes virus x), que servirán como progenitores en el panel de cruzamientos.

Tabla 13 Propagación de plantas papa variedad DICTA-Purén las cuales han sido producidas, siguiendo el protocolo de medidas de bioseguridad.

NO.	PRODUCTOS	Julio	Agosto	Septiembre	Total, Trimestre
1	Multiplicación 13 clones de cultivo de papa de las colecciones 2017, 20219	1,040	2,080	1,560	4,680
2	Micro propagación plantas SHA variedad Puren	2,560	960	760	4,280



Ilustración 19 Evaluación en campo de 11 genotipos de papa colección 2019. CIP

COORDINACIONES REGIONALES

COORDINACIÓN REGIONAL VALLE DE LEAN:

A continuación se detallan las actividades de Generación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, en la regional Valle de Lean durante el III trimestre:

Generación de Tecnología Agropecuaria:

- Se brindo seguimiento a la validación de las 14 líneas de yuca biofortificadas, así como la parcela de camote en los predios del CURLA.
- Se realizó reuniones con los coordinadores de Ecoturismo y del laboratorio del CURLA con el objetivo de revisar el recetario de camote.

Transferencia de Tecnología Agropecuaria:

- Se han organizado Escuelas de Campo en los municipios de Arizona, El Porvenir, Tela y San Francisco, se levantó el Censo para Postrera 2024 del Bono Tecnológico Productivo.
- Se brindó asistencia técnica a productores de granos básicos y camote.
- Se realizó reunión con personal del Tribunal de Cuenta, se socializó los proyectos de Investigación y posteriormente se realizó una gira al CURLA para ver los trabajos que se están ejecutando en coordinación DICTA – CURLA.
- También se dio seguimiento al semillero de camote, observando un buen manejo por parte del grupo de El Embarcadero.
- Se brindó asistencia a 21 productores del municipio de Jutiapa en organización de Escuelas de Campo, manejo cultivo de maíz. También se dio asistencia al semillero de camote ubicado en El Embarcadero.



Ilustración 20 Manejo agronómico parcela de yuca y camote

COORDINACIÓN REGIONAL OCCIDENTE / COPÁN

Continuamos la coordinación con diferentes instituciones para lograr fortalecer la incidencia de la DICTA en el campo y obtener un mayor beneficio para los productores.

- Se establecieron dos parcelas de validación en dos localidades del departamento Copán teniendo algunos inconvenientes pero se hará una segunda siembra con el material que aún se dispone.
- De igual forma se están haciendo reuniones con diferentes productores que estén con la disponibilidad de montar unas validaciones de arroz en la zona norte y centro sur del departamento donde se pretende obtener datos de 6 variedades de arroz y un testigo.
- Se han hecho visitas en campo con productores de las Escuelas de Campo (ECAS) con el objetivo de comprobar que ellos están realizando actividades de su interés brindándoles asesoría de calidad y manteniendo la formación y organización de estos grupos productivos para lograr una buena línea de enseñanza-aprendizaje.

- En estos últimos tres meses donde tenemos la presencia de lluvias en la zona por lo tanto contamos con pastos y forrajes y nos preparamos para toda la época del año para mantener nuestro hato y así mejorar la productividad y producción mejorando la economía de cada productor como también la de su familia. Además, proporcionamos tecnología de punta e intermedias para que sean incorporadas en los pequeños hatos que nosotros visitamos y en el cual hacemos hincapié en los cuatros ejes que nos han encomendado.



Ilustración 21 Capacitación en reproducción bovina y Nutrición animal, con una participación de 15 personas

PROGRAMA DE PRODUCCIÓN SEMILLA VEGETAL

a. Ingresos por Venta de semilla

Tabla 14 Ingresos por venta de semilla y otros, III Trimestre 2024

No.	Descripción	Agosto	Agosto	Septiembre	Total
1	Venta de semilla	66,199.00	2,381,410.00	1,002,524.44	3,450,133.44
2	Venta de subproducto (consumo)	58,400.00	3,150.00	196,549.91	258,099.91
Total		124,599.00	2,384,560.00	1,199,074.35	3,708,233.35

Se resume el total de ingresos por venta de semilla durante el Segundo Trimestre del 2024. El total de ingresos suman L 7,243,107.72. El mes en el que se obtuvo mayor ingreso fue junio que representa el 56% del total de los ingresos durante este período.

b. Existencia de Semilla en la Planta

Tabla 15 Existencias de semilla en la planta. Septiembre, 2024.

Cultivo	Variiedad	Semilla Basica (qq)	Semilla Registrada (qq)	Semilla Certificada (qq)	Semilla Comercial (qq)	Total (qq)
Maiz	Dicta Guayape		1.50	57.00		58.50
	Dicta Sequia	46.10	2.25	9.15		57.50
	Dicta Laderas		44.28	29.00		73.28
	Clanchano 03 (QPM)	5.50	27.00			32.50
	Esperanza					-
	Dicta Maya	13.00	19.04			32.04
	Victoria	41.55		27.42		68.97
	Dicta V301	3.50	2.00	80.47		85.97
	Dicta Marshall	4.02				4.02
	Dicta B02					-
Dicta Honduras B04	8.00	41.25	10.75		60.00	
	Sub-Total	121.67	137.32	213.79	-	472.78
Frijol Rojo	Deorho	9.00	141.00	24.00		174.00
	Amadeus 77	14.55	369.83	3.65		388.03
	Paraisito Mejorado 2	41.00	167.00			208.00
	Honduras Nutritivo	27.91	81.00			108.91
	Rojo Chorti	67.00	344.00			411.00
	Tolupan Rojo	64.00	284.75			348.75
	Frijol rojo Fortificado					-
		Sub-Total	223.46	1,387.58	27.65	-
Frijol Negro	Azabache 40 (Negro)	6.80	3.90			10.70
	Lenca Precoz (Negro)	6.70	11.00			17.70
		Sub-Total	13.50	14.90	-	-
Arroz	Dicta Playitas					-
	Dicta 660					-
	Dicta Comayagua					-
	Dicta FL Honduras	28.91			55.20	84.11
	Sub-Total	28.91	-	-	-	28.91
Sorgo	Sureño Normal					-
	Sureño II	1.50	2.20			3.70
	Dicta 10	1.75	5.00	26.14		33.09
	Dicta 29					-
	Sub-Total	3.25	7.20	26.14	-	36.59
Ajonjolí	Igualteco	10.00		37.75		47.75
	San Joaquín	6.90				6.90
	Igualteco (Orgánico)	4.87				4.87
	San Joaquín (orgánico)	3.50				3.50
	Sub-Total	25.27	-	37.75	-	63.02
Total		416.06	1,547.00	305.33	-	2,268.39

Se presenta en detalle la información de la existencia de semillas al mes de septiembre del 2024. La existencia de semillas en la planta es un proceso dinámico, debido a las ventas e ingresos de semilla de forma constante. El cuadro representa la existencia al último mes del Tercer Trimestre del 2024 (septiembre) con 2,268.39 quintales de semilla de diferentes cultivos, variedades y categorías.

c. Ingreso de semilla de las Estaciones Experimentales y Multiplicadores

Tabla 16 Ingreso de Materia Prima, Julio 2024.

No.	Fecha de Recibo	Cultivo	Variedad	Categoría	Lote	Procedencia	Humedad de ingreso (%)	Peso de materia Recibido (QQ)
Julio								
1	5-jul.-24	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-01-23C	Comayagua	18.00	325.50
2	17-jul.-24	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-02-23C	Comayagua	19.00	350.74
Sub Total							18.50	676.24
Agosto								
1	25-jul.-24	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-03-23C	Comayagua	17.00	350.15
2	31-jul.-24	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-04-23C	Comayagua	17.60	145.29
3	8-ago.-24	Frijol	Rojo Fortificado	Registrada	SAAL-FR-ROFOR-R-01-24A	Ajuterique, Comayagua	12.50	199.74
4	13-ago.-24	Frijol	Rojo Fortificado	Básica	SAAL-FR-ROFOR-B-01-24A	Ajuterique, Comayagua	15.60	21.22
5	13-ago.-24	Frijol	Amadeus 77	Registrada	SAAL-FR-AMA77-R-01-24A	Ajuterique, Comayagua	18.00	374.09
6	14-ago.-24	Frijol	Amadeus 77	Registrada	SAAL-FR-AMA77-R-02-24A	Ajuterique, Comayagua	17.10	26.87
7	20-ago.-24	Maíz	Dicta Marshall	Registrada	EESC-MZ-DIMARSH-R-01-23B	La Esperanza, Intibucá	13.40	26.28
Sub Total							15.89	1,143.64
Total								1,819.88

Se puede ver la información sobre el ingreso de semilla procedente de las Estaciones Experimentales y de los multiplicadores, que fue recibida en la Planta de Semillas durante el Tercer Trimestre del 2024. Los ingresos de semilla comprenden el frijol, maíz y arroz de varias categorías. Se recibieron en total 1819.88 quintales.

I. Actividades que se realizan en la Planta de Semillas

Los lotes de semilla que ingresan a la planta de semillas son muestreados para determinar el contenido de Humedad de la semilla que nos sirve para tomar la decisión de la ruta que van a seguir los diferentes lotes, ya sea que entran al proceso de secamiento o son dirigidos a las cámaras de almacenamiento o continúan con el procesamiento.

a. Secamiento de semillas

Tabla 17 Secamiento de Materia Prima, III Trimestre 2024

N°	Cultivo	Variedad	Categoría	Lote	Peso de Materia Prima (QQ)	Humedad (%)
Julio						
1	Maiz	Dicta Victoria	Básica	EEP-MZ-DIVIC-B-01-23C	63.27	12.50
2	Frijol	Deorho	Básica	EELA-FR-DEO-B-01-23C	47.86	18.50
3	Frijol	Deorho	Básica	EELA-FR-DEO-B-02-23C	11.63	13.00
4	Frijol	Honduras Nut	Básica	EELA-FR-HNN-B-01-23C	7.68	10.90
5	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-01-23A	58.77	21.00
6	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-02-23A	51.97	24.00
7	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-03-23A	32.96	22.50
8	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-04-23A	79.71	21.50
9	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-05-23A	53.63	21.50
10	Maiz	Dicta 96	certificada	EEP-MZ-DI96-C-01-23C	15.50	15.20
11	Maiz	Dicta 96	certificada	EEP-MZ-DI96-C-02-23C	11.31	15.20
12	Frijol	Honduras Nut	Básica	EELA-FR-HNN-B-01-23C	7.68	10.90
Sub Total					441.97	17.23
Agosto						
13	Arroz	Dicta FI Hon	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-01-23C	325.50	18.00
14	Arroz	Dicta FI Hon	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-02-23C	350.74	18.50
15	Arroz	Dicta FI Hon	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-03-23C	350.15	17.00
16	Arroz	Dicta FI Hon	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-04-23C	145.29	15.00
17	Frijol	Amadeus 77	Registrada	SAAL-FR-AMA77-R-02-24A	374.09	18.00
Sub Total					1,545.77	17.30
Septiembre						
18	Maiz	Dicta Marshal	Registrada	EESC-MZ-DIMARSH-R-01-23B	25.89	13.40
Sub Total					25.89	
Total					2,013.63	

Hemos colocado la información de los lotes que han sido sometidos al proceso de secamiento, como se puede ver, en la columna del contenido de humedad se ven los diferentes valores con los que han ingresado estos lotes. En total se han secado 2,013.63 quintales de semilla.

b. Procesamiento de Semilla

Tabla 18 Procesamiento de Semillas, III Trimestre 2024

N°	Cultivo	Variedad	Categoría	Lote	Peso de Materia Prima (QQ)	Humedad de ingreso (%)	Peso de materia prima al 12 % (QQ)	Semilla Oro (QQ)	Sub Productos		Rendimiento (%)
									Consumo (QQ)	Basura (QQ)	
Julio											
1	Maiz	Dicta Victoria	Básica	EEP-MZ-DIVIC-B-01-23C	63.27	12.50	62.91	47.65	15.00	0.26	75.74
2	Frijol	Rojo Chorti	Básica	EELA-FR-ROCHO-B-01-23C	78.85	17.00	74.36	54.00	16.71	3.65	72.62
3	Frijol	Amadeus 77	Registrada	EESC-FR-AMA77-R-01-23C	48.81	11.50	48.81	38.78	8.50	1.53	79.45
4	Frijol	Amadeus 77	Registrada	EESC-FR-AMA77-R-02-23C	15.98	11.00	15.98	10.60	4.50	0.88	66.33
5	Frijol	PM2	Básica	EELA-FR-PM2-B-01-23C	34.02	15.00	32.86	29.00	3.46	0.40	88.25
6	Maiz	Dicta 96	Certificada	EEP-MZ-DI96-C-01-23C	15.51	15.20	14.95	13.70	1.10	0.15	91.64
7	Maiz	Dicta 96	Certificada	EEP-MZ-DI96-C-02-23C	11.31	15.50	10.86	9.75	1.00	0.11	89.78
8	Frijol	Deorho	Básica	EELA-FR-DEO-B-01-23C	47.86	18.50	44.32	29.00	15.07	0.25	65.43
9	Frijol	Deorho	Básica	EELA-FR-DEO-B-02-23C	11.63	13.00	11.49	7.70	3.64	0.15	67.01
10	Ajonjolí	Igualteco	Certificada	EELL-AJ-IGUA-C-01-23C	70.65	7.70	70.65	69.40	0.00	1.25	98.23
11	Ajonjolí	Igualteco	Certificada	EELL-AJ-IGUA-C-02-23C	10.53	9.40	10.53	9.78	0.00	0.75	92.88
12	Frijol	Honduras Nut.	Básica	EELA-FR-HNN-B-01-23C	7.68	10.90	7.68	5.78	1.64	0.26	75.26
13	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-01-23A	58.77	21.00	52.75	29.00	0.00	23.75	54.98
14	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-02-23A	51.97	24.00	44.88	25.00	0.00	18.88	55.70
15	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-03-23A	32.96	22.50	29.02	16.60	0.00	12.42	57.20
16	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-04-23A	79.71	21.50	71.10	39.00	0.00	32.10	54.85
17	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-05-23A	53.63	21.50	47.84	26.00	0.00	21.84	54.35
Sub Total					693.14		650.99	460.74	70.62	118.63	72.92
Agosto											
1	Maiz	Dicta Victoria	Basica	EEP-MZ-DIVIC-B-01-23C	63.27	12.50	62.91	47.65	15.00	0.26	75.74
2	Maiz	Dicta v301	Registrada	EESC-MZ-V301-R-01-22C	2.30	11.00	2.30	2.00	0.26	0.40	86.96
3	Maiz	Dicta v301	Certificada	EESC-MZ-V301-C-01-23A	41.42	17.00	41.42	36.20	5.00	0.22	87.40
4	Maiz	Dicta v301	Certificada	EESC-MZ-V301-C-02-23A	50.57	12.20	50.57	44.27	6.00	0.30	87.54
5	Maiz	Dicta Victoria	Certificada	EEO-MZ-DIVIC-C-01-23A	33.43	12.00	33.43	24.00	9.00	0.43	71.79
6	Maiz	Dicta Victoria	Certificada	EEO-MZ-DIVIC-C-02-23A	8.32	12.00	8.32	5.91	2.21	0.20	71.03
7	Frijol	Rojo Fortificado	Registrada	SAAL-FR-ROFOR-R-01-24A	199.74	12.50	198.60	160.40	32.20	6.00	80.77
8	Frijol	Rojo Fortificado	Basica	SAAL-FR-ROFOR-B-01-24A	21.22	15.60	20.35	14.46	4.00	1.89	71.06
10	Frijol	Amadeus 77	Registrada	SAAL-FR-AMA77-R-02-24A	26.87	17.10	25.31	20.45	4.74	0.12	80.80
Sub Total					447.14	13.54	443.21	355.34	78.41	9.82	79.23
Septiembre											
1	Maiz	Dicta Marshall	Registrada	EESC-MZ-DIMARSH-R-01-23	32.60	13.40	25.47	21.40	4.00	0.07	84.02
Sub Total					32.60		25.47	21.40	4.00	0.07	84.02
Total					1,172.88		1,119.67	837.48	153.03	128.52	78.73

Contiene la información de los lotes de semilla que han pasado por el proceso de acondicionamiento de semillas en el Tercer Trimestre del 2024. Durante el mes de julio se han procesado el mayor número de quintales de semilla con una cantidad de 693.14 quintales. El rendimiento general durante el Tercer Trimestre ha sido de 78.73%, este dato nos indica que los lotes de producción de semillas han sido manejados o ha habido problemas en el campo que nos ha llevado a tener que ajustar el equipo en la Planta para obtener una buena calidad de semilla. El total procesado durante el Trimestre es de 1,172.88 quintales.

d. Lotes de producción de semilla

Muestra la información del área sembrada en campo para la producción de semilla de varias categorías, cultivos y variedades durante el mes Tercer Trimestre del 2024. Un total de 121.54 manzanas, con una proyección de producción de 6,346.69 quintales. Incluye producción de semilla de frijol, sorgo, arroz y maíz.

Tabla 19 Lotes de Producción de Semillas en Estaciones Experimentales y Multiplicadores en campo, Septiembre 2024

Nº	Cultivo	Variedad	Categoría a Sembrar	Categoría a Producir	Multiplicador/Estación Experimental	Lugar/Procedencia	Lote Nº	Área (Ha)	Área (mz)	Peso Semilla Proyectada (qq/mz)	Proyectado Total (qq/mz)
ESTACIONES EXPERIMENTALES											
1	Arroz	Dicta FL Honduras	Básica	Certificada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EEP-AR-DIFLHON-C-01-24A	7.70	11.00	70.00	770.00
2	Arroz	Dicta FL Honduras	Básica	Registrada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EEP-AR-DIFLHON-R-01-24A	1.40	2.00	70.00	140.00
3	Maíz	Dicta V301	Básica	Registrada	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-MZ-DIV301-R-01-24A	2.10	3.00	49.00	147.00
4	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	Certificada	EE Las Acacias	Jamastrán, Danlí	EELA-MZ-DIGUA-C-01-24A	12.60	18.00	49.00	882.00
5	Maíz	Dicta Maya	Registrada	Certificada	EE Las Acacias	Jamastrán, Danlí	EELA-MZ-DIMAY-C-01-24A	11.90	17.00	49.00	833.00
6	Maíz	Dicta Victoria	Básica	Registrada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EELA-MZ-DIMC-R-01-24A	4.20	6.00	49.00	294.00
7	Maíz	Dicta Sequía	Básica	Registrada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EELA-MZ-DISEQ-R-01-24A	12.60	2.00	49.00	98.00
8	Maíz	Dicta Sequía	Básica	Registrada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EELA-MZ-DISEQ-R-01-24B	0.70	1.00	49.00	49.00
9	Arroz	Dicta FL Honduras	Básica	Certificada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EEP-AR-DIFLHON-C-01-24B	7.00	10.00	70.00	700.00
10	Maíz	Dicta Marshall	Básica	Certificada	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-MZ-DIMARS-R-01-24B	0.52	0.75	49.00	36.75
11	Frijol	Honduras Nutritivo	Básica	Registrada	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-FR-HNN-R-01-24B	0.70	1.00	30.00	30.00
12	Papa	Dicta Purén Inia	Pre-Básica	Registrada	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-PA-PUR-B-01-24A	0.072	0.10	20.00	2.00
13	Papa	Dicta Purén Inia	Pre-Básica	Básica	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-PA-PUR-B-02-24A	0.12	0.17	30.00	5.10
14	Papa	Dicta Purén Inia	Pre-Básica	Básica	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-PA-PUR-B-01-24B	0.062	0.088	15.00	1.32
15	Papa	Dicta Purén Inia	Pre-Básica	Básica	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-PA-PUR-B-02-24B	0.062	0.09	15.00	1.32
16	Papa	Dicta Purén Inia	Básica	Registrada	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-PA-PUR-R-01-24B	0.12	0.17	30.00	5.10
17	Papa	Dicta Purén Inia	Básica	Registrada	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-PA-PUR-R-02-24B	0.12	0.17	30.00	5.10
Sub total								61.98	72.54		3,999.69
MULTIPLICADORES											
1	Maíz	Dicta Guayape	Genética	Registrada	Dennis Joel Irias Valerio	Paso Hondo	DJIV-MZ-DIGUA-R-01-24A	2.80	4.00	49.00	196.00
2	Maíz	Dicta Guayape	Genética	Básica	Dennis Joel Irias Valerio	Paso Hondo	DJIV-MZ-DIGUA-B-01-24A	2.10	3.00	49.00	147.00
3	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	Certificada	Julio Matamoros, ARSAGRO	La Bendicion Maguelar, Danlí	JAMP-MZ-DIGUA-C-01-24A	3.50	5.00	49.00	245.00
4	Maíz	Dicta Maya	Registrada	Certificada	Juan De Dios Mendoza Diaz	Inueme, El Guapinol, Danlí	JDMD-MZ-DIMAY-C-01-24A	2.10	3.00	49.00	147.00
5	Maíz	Dicta Sequía	Genética	Registrada	Jairo Fernando Aguilera Flores	Tencuantepe, Zapotillo, Danlí	JJAF-MZ-DISEQ-R-01-24A	1.40	2.00	49.00	98.00
6	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	Certificada	Josué Ramón Rodríguez Carrasco	Sartenejas, La Suiza, Jamastrán	JJRC-MZ-DIGUA-C-01-24A	8.40	12.00	49.00	588.00
7	Maíz	Dicta Victoria	Básica	Registrada	Dulio Medina	Jamastrán, El Paraiso	DM-FR-ROCHO-R-01-24A	7.00	10.00	49.00	490.00
8	Maíz	Dicta Maya	Registrada	Certificada	Ricardo Luis Arias Brito	Jesús de Otoro	RLAB-MZ-DIMAY-C-01-24A	2.80	4.00	49.00	196.00
10	Frijol	Deorho	Básica	Certificada	Julio Matamoros, ARSAGRO	La Bendicion, Maguelar, Danlí	JAMP-FR-DEO-C-01-24A	2.80	4.00	30.00	120.00
11	Frijol	Rojo Chortí	Registrada	Certificada	Dennis Joel Irias Valerio	Paso Hondo	DJIV-FR-ROCHO-C-01-24A	2.80	4.00	30.00	120.00
Sub total								35.70	51.00		2,347.00
Total								97.68	123.54		6,346.69

En los siguientes cuadros se muestra como ha ido evolucionando la siembra de los lotes de producción de semillas tanto en las Estaciones Experimentales como con los multiplicadores de semilla, además la proyección de la Producción en los diferentes cultivos.

jul-24			ago-24			sep-24		
Área (Ha)	Área (mz)	Proyectado Total (qq/mz)	Área (Ha)	Área (mz)	Proyectado Total (qq/mz)	Área (Ha)	Área (mz)	Proyectado Total (qq/mz)
Estaciones Experimentales			Estaciones Experimentales			Estaciones Experimentales		
58.10	67.00	3,682.00	53.20	60.00	3,213.00	61.98	72.54	3,999.69
Multiplicadores			Multiplicadores			Multiplicadores		
58.80	84.00	3,147.00	45.50	65.00	2,577.00	35.70	51.00	2,347.00

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

De lo programado para III trimestre 2024 en lo que respecta a las metas del Resultado Institucional, Producto Final y Productos Intermedios se reportan lo siguiente:

Correlativo (No escriba en esta columna, solo siga el número correlativo, producto 1, producto 2, etc.)	Resultado / Producto Final / Producto Intermedio	Indicador	Programado				Ejecutado	Unidad Responsable
			Julio	Agosto	Septiembre	Total		
Resultado Institucional	Difundido el conocimiento para fomentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario	Número de manzanas implementando practicas y tecnologías agrícolas transferidas	0	0	0	0	485.39	Jefatura Programa Extensión Agrícola
Producto Final	Productores y productoras agrícolas con asistencia técnica y capacitación para la transferencia de practicas y tecnologías agrícolas	Número de productores y productoras agrícolas con asistencia tecnica	0	0	0	0	125	Jefatura Programa Extensión Agrícola
Producto Intermedio 1	Técnicos agrícolas capacitados en prácticas y tecnologías agrícolas	Número de tecnicos agrícolas capacitados						Unidad de Capacitación
Producto Intermedio 2	Difucion de practicas y tecnologías agrícolas	Difucion de practicas y tecnologías agrícolas						Unidad de Comunicación
Producto Intermedio 3	Organizaciones rurales organizadas y legalizadas	Número de organizaciones rurales organizadas y legalizadas						Unidad de cajas Rurales
Producto Intermedio 4	Productores y productoras agrícolas con servicio financiero para la implementación de prácticas y tecnologías agrícolas	Número de productores y Productoras agrícolas con financiamiento						Unidad de financiamiento
Producto Intermedio 5	Productores y Productoras agrícolas con emprendimientos	Número de productores y Productoras agrícolas con emprendimientos						Unidad de Gestion empresarial
Producto Intermedio 6	Establecimiento de Parcelas demostrativas de prácticas y tecnologías	Número de Parcelas con prácticas y tecnologías agrícolas demostrativas	0	0	7	7	100	Jefatura Programa Extensión Agrícola
Producto Intermedio 7	Días de campo para la difusión de prácticas y tecnologías dirigido a técnicos y productores	Número de Días de campo para difusión de tecnologías	0	0	33	0	0	Jefatura Programa Extensión Agrícola
Producto Intermedio 8	Establecidos Parques tecnológicos para la difusion de tecnologías y prácticas del cultivo de Maíz	Número de parques tecnológicos agrícolas	0	0	0	0	0	Jefatura Programa Extensión Agrícola

- En el producto Intermedio 6 (establecimiento de parcelas demostrativas de prácticas y tecnologías) se tenía una meta de 7 y se establecieron 100 parcelas demostrativas (81 de pastos y 19 de maíz y frijol con abonos orgánicos) en diferentes departamentos del país
- En el Producto intermedio 7 (días de campo para la difusión de prácticas y tecnologías dirigido a técnicos y productores) se tenía una meta de 33 que no se realizaron, reprogramándose para el ciclo de postrera 2024
- En el producto intermedio 8 (establecimiento parque tecnológico para la difusión de tecnología y prácticas del cultivo de maíz) no había programado para este trimestre
- Una vez que las unidades técnicas del Programa de Transferencia de Tecnología Agropecuaria reporten la ejecución de las metas de los productos intermedios bajo su responsabilidad, se elaborara el reporte de ejecución general de la Matriz del monitoreo por resultados del Programa de Transferencia de Tecnología Agropecuaria.

UNIDAD DE CAPACITACIÓN

En el siguiente cuadro, se muestra la ejecución lograda en el tercer trimestre de 2024 de la cadena de valor del Programa de Transferencia:

No.	Productos	Julio		Agosto		Septiembre		Total, septiembre
		H	M	H	M	H	M	
1	Número de productores agropecuarios capacitados en tecnologías y prácticas agropecuarias	411	248	1,204	871	661	318	3,713
2	Número de proveedores de servicios técnicos agrícolas capacitados	101	41	78	6	172	36	434
Total								4,147

Un total de 4,147 personas entre productores agropecuarios y técnicos proveedores de servicios de asistencia técnica, fueron capacitados en tecnologías y practicas agropecuarias, en los rubros de:

- Charla manejo de plagas y enfermedades gusano cogollero
- Charla sobre manejo de vivero de aguacate
- Reunión Socialización cadena de valores
- Charla control de enfermedades en el cultivo de maíz
- Charla aporque y raleo en cultivo de maíz
- Inducción practica fertilización granulada del cultivo de maíz
- Practica de aporque en el cultivo de maíz
- Socialización y Formación de ECAS
- Granos Básicos, Rambután, hortalizas, frutales
- Manejo Agronómico de vivero de Aguacate
- Sanidad animal en bovinos
- Organización Cajas Rurales
- Demostración silo bolsa
- Socialización, Organización y formación de ECAS
- Bancos de Germoplasma
- Manejo y mantenimiento técnico de la granja
- Cultivo de Maíz y Arroz
- Limpieza y desinfección de estructuras protegidas
- Siembra de Hortalizas segundo ciclo
- Producción de Plantas de aguacate en vivero
- Fertilización de maíz
- Monitoreo de Plagas y Fertilización
- Socialización, Siembra, Encalado, Curado de semilla
- Gira campo parcelas de sorgo, ajonjolí y maíz
- Plagas y enfermedades
- Formación de ECA
- Organización
- preparación de suelo para siembra de frijol
- Plagas y enfermedades
- Encalada y encamado
- Buenas prácticas agrícolas, preparación de suelo, siembra

- Preparación de suelo/cultivo Frijol
- Encalada y encamado /Preparación de suelos
- Preparación de suelos, Encalado, Siembra y Fertilización
- Buenas prácticas agrícolas, preparación de suelo, siembra
- Fertilización y control de plagas
- Manejo integrado plagas y enfermedades
- Bancos de Germoplasma
- Manejo y mantenimiento técnico de la granja
- Manejo de viveros de Aguacate
- Manejo de Hortalizas
- Granos Básicos
- Hortalizas
- Charla de Hortinova
- Retroalimentación y seguimiento de Formación de ECAS.
- Construcción de túneles altos y bajos dentro de casa maya para producción de Hortalizas bajo protección
- Lineamientos de producción de frijol para semilla y grano.
- Nutrición animal para personal técnico de DICTA y el BTP.

Las capacitaciones fueron realizadas en los departamentos de:

- Intibucá, Ocotepeque, Santa Barbara, Comayagua, Olancho, El Paraíso, Francisco Morazán, Copán, Atlántida.

UNIDAD DE FINANCIAMIENTO AL PRODUCTOR

Los logros más relevantes que ha ejecutado la Unidad de Financiamiento al Productor en relación a las metas programadas, llevadas a cabo a través del establecimiento de las Líneas de Crédito siendo las siguientes: 1- Reactivación de Centros Rurales de Almacenamiento "CRA" 2- Producción de Semillas. 3-Reconversión de Queserías Artesanales y Establecimientos Ganaderos "PROCELACH", 4- Producción de Pie de Cría, Engorde y Especies Menores. 5- Producción Acuícola. 6- Producción de Frutales, que conforman el Convenio Interinstitucional "Fondo de Apoyo a la Tecnificación de la Agricultura Familiar.

a) SOCIABILIZACION DEL CONVENIO AGRICULTURA FAMILIAR

En relación con esta actividad de promoción de este convenio se llevó a cabo 5 giras en las cuales se obtuvieron reuniones la primera en la Estación Omonita, contando con la participación de 4 productores Acuícolas de la zona de Baracoa, Cortes y otra con 8 productores Acuícolas en la comunidad de El Achiotal; la segunda y tercera 2 reuniones en la municipalidad del municipio de San Ignacio, Francisco Morazán, contando con la participación de 42 productores de varios rubros; la cuarta en las Oficinas de ARSAGRO en Danlí con una asistencia de 16 productores y la última con productores de Tilapia en el municipio de San Ignacio con asistencia de 12 productores de Tilapia, a los cuales a todos se les dio a conocer lo referente a condiciones crediticias como ser: Tasa de Interés, Plazo, Monto; así como otros aspectos que comprende el financiamiento. El total de personas que asistieron a los eventos fueron un total de 82 productores.

b) LEVANTAR DIAGNOSTICO INICIAL DEL PRODUCTOR O EMPRESA A FINANCIAR

En este periodo se efectuó el llenado de documentación correspondiente a 10 productores que se financiaron en el presente periodo, los cuales son procedentes de: Yoro, Comayagua, El Paraíso y La Paz.

c) SEGUIMIENTO A CRÉDITOS OTORGADOS

En relación a esta actividad en este periodo se logró dar seguimiento crediticio vía Celular a un total de 33, Beneficiarios de este Convenio del proyecto Reconversión de Queserías Artesanales y Establecimientos Ganaderos "PROCELACH" y del proyecto " Producción de Pie de Cría, Engorde y Especies Menores", cuyo propósito primordial del seguimiento es verificar el cumplimiento de pagos de parte de prestatarios a DICTA y por consiguiente al Banco de Occidente.

d) LEVANTAMIENTO DE DOCUMENTACION CREDITICIA.

En relación a esta actividad se recopiló y concluyó con el llenado de la documentación para optar por créditos a 30 productores de 2 líneas: Ganadería Bovina (PROCELACH), Producción Acuícola. Los candidatos a acceder al financiamiento son procedentes de los departamentos de: Yoro, Santa Barbara, El Paraíso, Comayagua, La Paz y Francisco Morazán.



Ilustración 22 Proceso de llenado de documentación crediticia a productor de comunidad de Urrutias, San Ignacio, Francisco Morazán

e) ANALISIS Y APROBACION DE CREDITOS.

Esta actividad se llevó a cabo con el Análisis y Discusión de parte del Comité de Crédito de 18 expedientes, los candidatos son procedentes a los departamentos de: Yoro, Comayagua, El Paraíso, Francisco Morazán y La Paz.

En lo referente a la cartera en Mora se observa una leve baja en cuanto al monto adeudado entre el periodo de Julio a Agosto 2024 de L. 95,796.50 y en el número de beneficiarios en mora de 29 a 26 personas; esto debido a la no visita de seguimiento presencial de parte de esta unidad a los beneficiarios de esta cartera. En cuanto a la utilidad neta obtenida en el mes de Agosto el ultimo según reporte del Banco de occidente fue de L. 82,301.37

La Ejecución de la meta que se presenta ante finanzas durante el presente mes fue superada respecto a lo planificado en el POA 2024 ya que se programaron aprobar 4 créditos y se otorgaron 18 créditos, beneficiando a 18 familias directamente y a 56 familias indirectamente.



Ilustración 23 Visita a finca de un productor de tilapia en la comunidad del Achiotal, Santa Cruz de Yojoa, durante proceso de llenado de documentación crediticia.

UNIDAD DE CAJAS RURALES

- Se ha trabajado con 6 Cajas Nuevas reportadas y 1 de actualización; de las 40 cajas programadas como meta anual, se desarrollaron 7 CR/OR en el presente trimestre, descritas a continuación (De las cajas rurales nuevas son 5 de legalización, 1 de actualización) 15 y reportadas en el I, II Trimestres para seguir con el proceso de fortalecimiento de las CACR
- En este trimestre se está tramitando su Personalidad Jurídica a 2 CACR y 1 de actualización de sus órganos de dirección e incremento de membresía.
- Se está trabajando con una meta 16 CAC, actualmente donde se tiene dificultad por asuntos presupuestarios de DICTA, se espera completar procesos con las cajas de este año y creación de nuevas a través del taller de facilitación de formación de facilitadores del proceso de formación de cajas.
- Se han desarrollado 9 eventos de capacitación con 99 participantes con un total de (55 mujeres y 83 hombres) en Ética y Valores, Organización, Administración, Contabilidad Básica.
- El levantamiento de 6 boletas de Diagnóstico Inicial Participativo de Cajas de Ahorro y Crédito Rural y 3 boletas de Cajas de ahorro y Crédito Urbana.
- Se esta ejecutado 1 plan de trabajo técnico con igual número de técnico en este III trimestre y 1 de la UCR. Total 2
- Se tienen 5 planes de acción de caja rural local elaborados participativamente y ejecutándose en este III Trimestre 2024, 1 de la regional de Olanchito en Tocoa, Colon, uno de la región del Paraíso, Yuscarán Ocotal, otro en Aguas Termales Villa Campesina, uno en Escamo de Tepales, y otro en San Ignacio 0819 de San Ignacio Francisco Morazán
- Se ha realizado la Divulgación y Comunicación de la Política Nacional de Cajas de Ahorro y Crédito Rural y Urbana en 10 iniciativas de Cajas Rurales, contando con la participación de 169 persona (101 hombres y 68 mujeres)

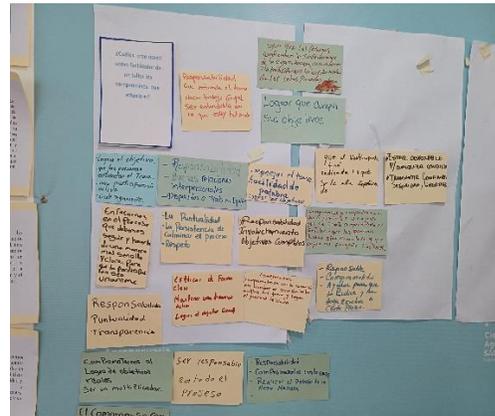


Ilustración 24 Divulgación y Comunicación de la Política Nacional De Cajas de Ahorro y Credito Rural y Urbana.

- Se tienen 8 actas de Compromiso de las actividades de proyección de los módulos de Ética y Valores, Organización, Administración Básica, Contabilidad Básica y Sostenibilidad.
- Existe una CACR realizando actividades agrícolas, trabajando en este III trimestre en Granos Básicos, hortalizas, Papaya.
- La UCR ha reformado 6 presentaciones del MODULOS II, III, IV, V, de CACR, 10 guías metodológicas complementarias tomando en cuenta la experiencia de campo en el tema de Organización, Administración Básica, funcionamiento y apoyo a su Sostenibilidad de DICTA, se tiene un modulo de Contabilidad Básica y Sostenibilidad.
- Revisión de 3 informes técnicos de CRAC del Nivel Central del presente III trimestre 2024.
- ACCIONES DE COORDINACION CON GOBIERNOS LOCALES: Se está coordinando con la alcaldía del Distrito Central en la formación de facilitadores para colaboradores en el área de acción del Distrito Central, existiendo bastante dificultad por el tipo de participantes y sus múltiples actividades y en relación a metas institucionales; muy diferentes a las que tenemos como DICTA. La UCR/OR se continua la coordinación con ENAG de una manera exitosa.
- Monitoreo y Seguimiento en 9 cajas que está realizando el proceso de organización y funcionamiento que están desarrollando su plan de Acción Básico dentro de las 6 CACR organizadas en el I Trimestre de las 2024 y 15 cajas con las que se esta iniciando el proceso de organización y funcionamiento de las mismas.
- Se esta formando a 23 proveedores de servicios del proceso de organización y funcionamiento de Cajas de Ahorro y Crédito Rural y Urbanas por la Unidad de Cajas Rurales /Organización Rural.
- La Unidad de CR/OR está realizado el taller de formación de facilitadores FASE I y FASE II del Proceso de Facilitadores del Proceso Organizativo y Funcionamiento de Cajas de Ahorro y Crédito Rural y Urbanas teniendo la participación del taller FASE I con 23 técnicos participantes (16 mujeres y 7 hombres) y en el taller FASE II 22 técnicos participantes (15 mujeres y 7 hombres)



Ilustración 25 Taller técnico metodológico de formación de facilitación de Cajas de Ahorro y Crédito Rural y Urbano

- Tenemos un acumulado de 27 Organizaciones rurales con que se ha intervenido para su organización, legalización, capacitaciones y apoyo a su sostenibilidad.
- CAPITAL DE LAS CACR, atendidas, y con asistencia técnica según este periodo de informe del III trimestre del 2024.
 - CAJA DE AHORRO Y CREDITO "EMPREDIMIENTOS DE TAUJICA", Tocoa, Colon LPS,565.345.00 y 16 préstamos que están capitalizando actualmente la caja.
 - CAJA DE AHORRO Y CREDITO "AMIGOS EMPREDIENDO UN FUTURO MEJOR ", EL PARAISO, YUSCARAN OCOTAL con LPS. 86,000.00. Tenían 100,000 pero se retiraron 6 y les dieron su acción y aportación por cuestiones de imagen y decisión de la asamblea.
 - La CAJA DE AHORRO Y CREDITO URBANO "TERMALES DE VILLA CAMPESINA "tienen LPS.10.000.00 de capital actual.

Se hacen algunas conclusiones y recomendaciones:

- Es necesario crear un sistema de Fiscalización y monitoreo para aquellas Cajas de Ahorro y Crédito financiadas con recursos del Estado.
- Se necesita ordenar y uniformar toda la metodología para la organización y funcionamiento de las Cajas de Ahorro y Crédito.
- Falta de Reconocimiento Legal: Existe en la actualidad un porcentaje alto de cajas de ahorro y crédito que carecen de su personería jurídica por lo que no se consideran legalmente reconocidas, lo que genera una falta de identificación y exclusión por parte del sistema legal
- Limitante acceso a un mercado comercial, financiero y laboral, así como a optar a incentivos para la producción y comercialización debido a que muchos servicios de apoyo ya sean del Gobierno, sector privado y ONG s.
- La falta de incorporación de tecnología en el proceso productivo es la que obstaculiza el desarrollo de las Cajas de Ahorro y Crédito para elevar la calidad de sus productos de comercialización y producción para competir con eficiencia en el mercado.
- Incentivar e impulsar proyectos y programas en beneficio de las cajas de ahorro y crédito compartiendo el conocimiento a través las experiencias del campo institucional y aprender de las lecciones que se brindan a través de la sistematización de los proyectos que ha manejado DICTA y los nuevos por emprender.

**PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL
PROYECTO PORCINO**

Tabla 20 Reporte de partos y lechones nacidos, muertos y numero de montas en los meses de julio, agosto, septiembre 2024.

julio 2024	Partos	Lechones nacidos	Muertos	Cerdas montadas	Destetados
	11	91	3	35	125
agosto2024	Partos	Lechones nacidos	Muertos	Cerdas montadas	Destetados
	16	117	6	17	81
septiembre 2024	Partos	Lechones nacidos	Muertos	Cerdas montadas	Destetados
	5	55	7	8	53

Nota: Los meses de abril, mayo están actualizados hasta el último día de cada mes y el mes de septiembre esta hasta el 20 del mes.

Tabla 21 Resumen de ventas porcinas del tercer trimestre, 2024.

Categoría	engorde	Unid.	lechones	Unid.	Pie de cría	Unid.	Gestante	Unid.	Manuales	Sacos	Totales Lp.
Julio	368,782	77	43,392	18	208,000	29					620,174
Agosto	34,319	8	80,304	35	526,500	77					641,123
Septiembre	62,564	10	10,608	6	463,000	53					536,172
Totales	465,665	95	134,304	59	1,197,500	153					1,797,469



Ilustración 26 Estudiantes de la UNAH- CURC recibiendo capacitación en la Granja Porcina 18/09/2024

Productos	Julio	Agosto	Septiembre
Numero de cerdos pie de cría de alta calidad genética producidos	Yorkshire= 25 Landrace/Yorkshire F1= 3 Landrace= 15 Duroc rojo=2 Total= 45	Yorkshire=26 Berkshire= 6 Duroc rojo=4 Total= 33	Duroc rojo= 9 Berkshire = 4 Yorkshire = 14 Landrace/Yorkshire F1= 8 Total= 35

Numero de engorde producidos	Total = 43	Total = 78	Total= 13
------------------------------	------------	------------	-----------

ALEVINES

Producción de alevines de tilapia roja (*Oreochromis sp.*)

Durante septiembre se produjeron unos 32,350 alevines de tilapia roja, de los que fueron vendidos 12,350 alevines lo generó un ingreso de L.16,630.00. Vale señalar que de esta producción quedan aproximadamente 20,000 alevines en estanques listos para la venta y 30,000 larvas en proceso de hormonado.

Mediante la distribución a los productores por venta de este pie de cría se transfiere tecnología que consiste en una alta calidad genética que contribuya a que el productor mejora su explotación agropecuaria incrementando su producción y calidad de tilapia para el consumo nacional. Además a los productores que nos visitan al momento de la compra de alevines se le brinda charla sobre producción de tilapia roja y se despejan las dudas o preguntas que nos hacen al respecto.

Para incrementar la producción de alevines en la EE Omonita durante marzo se procedió a incorporar al sistema de producción a 3 estanques que habían dejado de funcionar por daños durante los huracanes ETA e IOTA, este proceso consistió en realizar limpieza (malezas), remoción del suelo y compactación para un más rápido llenado.

Tabla 22 Ejecución III Trimestre Numero de alevines de alta calidad genética producidos

PRODUCTO	Julio	Agosto	Septiembre	Total Trimestre
Número de alevines de alta calidad genética producidos	45,450	34,720	32,350	112,520

Tabla 23 Reporte de Producción y Venta de Alevines. III Trimestre, 2024

ESTACIÓN EXPERIMENTAL Y PROYECTO TILAPIA OMONITA					
SAN MANUEL, CORTES - MES DE SEPTIEMBRE 2024					
No.	ALEVINOS PRODUCIDOS SEGÚN PROCESO	ALEVINOS COSECHADOS POR TAMAÑO EN GRAMOS			TOTAL ALEVINES, SEGÚN PROCESO
		1 Gramos	2 Gramos	3 Gramos	
1	Alevines producidos y vendidos	1,150	7,300	3,900	12,350
2	Alevines en pilas pendiente de venta	20,000	0	0	20,000
3	Total Producidos (cosechados)	21,150	7,300	3,900	32,350
4	Existencia de alevines en larva en estanques (10, 3 y 1) aproximadamente.	30,000	*En proceso de hormonado		
Fecha: 23/09/2024					

INFORME PRESUPUESTO EJECUTADO EN EL TERCER TRIMESTRE 2024

1. ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA PARA EL AÑO 2024 POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Mediante el Decreto No. 62-2023 publicado en el Diario Oficial La Gaceta No. 36,437 con fecha de 18 de enero del 2024, se estableció el Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República de Honduras, ejercicio fiscal 2024; Se realizaron modificaciones al Decreto No. 30-2022 mediante Decreto No. 62-2023, en el cual de la cantidad asignada de L 83,667,443.00 (ochenta y tres millones, seiscientos sesenta y siete mil cuatrocientos cuarenta y tres lempiras exactos) de los años anteriores para el presupuesto de DICTA, aumentó a la cantidad de L 406,896,683 (Cuatrocientos seis millones ochocientos noventa y seis mil seiscientos ochenta y tres lempiras).

Esta cantidad está conformada por 406.3 millones de lempiras son financiados con fondos nacionales; y la cantidad de 0.5 millones de lempiras provienen de los fondos propios por venta de bienes y servicios que genera DICTA.

De los 406.3 millones de lempiras, 106.3 millones son para los gastos y compromisos adquiridos por la institución y los 300 millones corresponden a la construcción de una planta procesadora de semilla.

Ilustración 37 Presupuesto DICTA 2024



Estos fondos asignados para DICTA en el Ejercicio Fiscal del año 2024 representa el 0.099% del total del presupuesto general de egresos de la República del año.

Para efectos de este informe se hace la separación de los 300 millones, para visibilizar de manera real con qué montos presupuestarios está operando la institución hasta este trimestre.

2. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DICTA POR GRUPO DEL GASTO

Reporte al 26 de septiembre del 2024

Actividad	Presupuesto Vigente	Presupuesto Ejecutado	Porcentaje de Ejecución
Servicios Personales	88,824,303.00	54,971,857.40	61.89
Servicios No Personales	10,143,157.00	6,246,751.03	61.59
Materiales y Suministros	4,264,223.00	2,504,788.66	58.74
Bienes Capitalizables	2,400,000.00	2,269,935.73	94.58
Transferencias y Donaciones	1,265,000.00	933,664.96	73.81
Total:	106,896,683.00	66,926,997.78	62.61

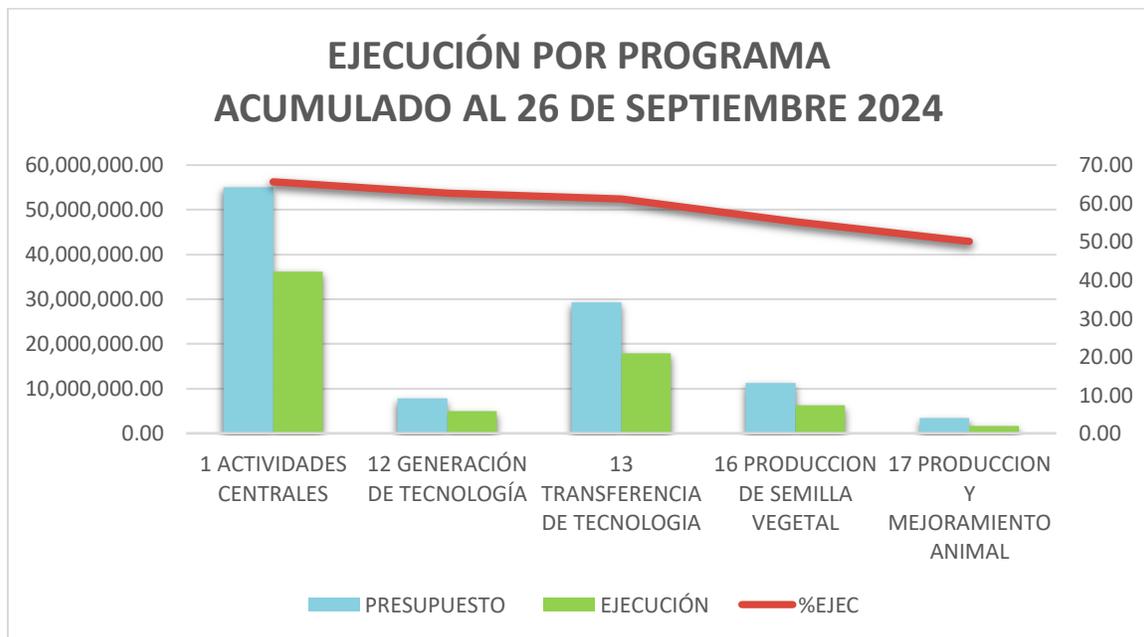
Para este III Trimestre/Semestre podemos observar que la institución ha ejecutado un 62.61% del presupuesto, significativamente más en el grupo de bienes capitalizables, donde en los años anteriores se había tenido una carencia presupuestaria de este grupo del gasto.



3. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DICTA POR PROGRAMA

Actividad	Presupuesto Vigente	Presupuesto Ejecutado	Porcentaje de Ejecución
ACTIVIDADES CENTRALES	55,081,513.00	36,148,700.47	65.63
GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA	7,845,098.00	4,915,021.56	62.65
PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL	29,281,856.00	17,922,929.12	61.21
PRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	11,303,995.00	6,245,818.47	55.25
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	3,384,221.00	1,694,528.16	50.07
Total:	106,896,683.00	66,926,997.78	62.61

El presupuesto de los programas de la institución se compone en su mayoría de Sueldos y Salarios.



Ateneos

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024



República de Honduras

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



17/10/2024 11:15:13
 Gestión: 2024

R_EGA_01_CATPROGD

Página 1 de 6

FECHA DESDE : 01/01/2024

HASTA : 30/09/2024

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO : APROBADO

INSTITUCION : 0141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

IMPUTACION								NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO				
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		01						ACTIVIDADES CENTRALES			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	19,505,680.00	13,309,658.40	6,196,021.60
					001	0	11400	Adicionales	342,915.00	0.00	342,915.00
					001	0	11510	Decimotercer Mes	1,656,407.00	10,280.00	1,646,127.00
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	1,599,965.00	1,479,453.12	120,511.88
					001	0	11600	Complementos	2,333,322.00	1,554,857.14	778,464.86
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones c	2,828,324.00	1,737,180.96	1,091,143.04
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	524,500.00	341,326.29	183,173.71
					001	0	12100	Sueldos Básicos	1,297,200.00	1,281,200.00	16,000.00
					001	0	12410	Decimotercer Mes	220,000.00	106,766.67	113,233.33
					001	0	12420	Decimocuarto Mes	220,000.00	106,766.67	113,233.33
					001	0	12550	Contribuciones para Seguro Social	116,820.00	70,785.50	46,034.50
					001	0	14300	Gastos de Representacion en el Pais	180,000.00	135,000.00	45,000.00
					001	0	16200	Compensaciones	7,875,000.00	5,000,000.00	2,875,000.00
					001	0	21110	Suministro De Energía Eléctrica	5,229,786.00	3,807,205.00	1,422,581.00
					001	0	21200	Agua	250,000.00	232,109.90	17,890.10
					001	0	21420	Telefonía Fija	70,000.00	40,825.13	29,174.87
					001	0	21430	Telefonía Celular	40,000.00	17,314.85	22,685.15
					001	0	23100	Mantenimiento y Reparación de Edificios y Locales	1,279,581.00	472,389.01	616,772.61
					001	0	23360	Mantenimiento y Reparación de Equipo de Oficina y Muebles	200,000.00	53,877.50	44,922.50
					001	0	23390	Mantenimiento y Reparación de Otros Equipos	37,790.00	0.00	37,790.00
					001	0	24720	Servicios de Consultoría de Monitoreo y Evaluación	250,000.00	0.00	250,000.00
					001	0	25300	Servicio de Imprenta, Publicaciones y Reproducciones	50,000.00	18,285.00	31,715.00

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 ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA
TODAS LAS FUENTES



17/10/2024 11:15:13
 Gestión: 2024

R_EGA_01_CATPROGD

Página 2 de 6

FECHA DESDE : 01/01/2024

HASTA: 30/09/2024

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO: APROBADO

INSTITUCION : 0141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

IMPUTACION								NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO				
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		01						ACTIVIDADES CENTRALES			
			00					-			
				0				-			
					001	0	25400	Primas y Gastos de Seguro	400,000.00	332,672.54	67,327.46
					001	0	25700	Servicio de Internet	550,000.00	243,713.75	11,863.25
					001	0	25900	Otros Servicios Comerciales y Financieros	300,000.00	225,595.71	74,404.29
					001	0	26110	Pasajes Nacionales	20,000.00	451.00	19,549.00
					001	0	26120	Pasajes al Exterior	50,000.00	43,388.26	6,611.74
					001	0	26210	Viáticos Nacionales	791,431.00	665,736.09	125,694.91
					001	0	26220	Viáticos al Exterior	68,569.00	68,569.00	0.00
					001	0	27210	Tasas	200,000.00	20,031.02	179,968.98
					001	0	27220	Derechos	200,000.00	20,031.03	179,968.97
					001	0	27500	Gastos Judiciales	30,000.00	0.00	30,000.00
					001	0	31110	Productos Alimenticios Y Bebidas	200,000.00	147,695.15	33,292.80
					001	0	31200	Alimentos para Animales	130,000.00	96,818.72	33,181.28
					001	0	32310	Prendas de Vestir	150,000.00	11,730.00	138,270.00
					001	0	33100	Productos De Papel Y Cartón	100,000.00	71,725.91	28,274.09
					001	0	34400	Llantas y Cámaras de Aire	200,000.00	111,849.00	88,151.00
					001	0	35100	Productos Químicos	10,000.00	5,472.00	4,528.00
					001	0	35610	Gasolina	40,000.00	34,646.75	5,353.25
					001	0	35620	Diesel	1,500,000.00	971,136.60	528,863.40
					001	0	35650	Aceites y Grasas Lubricantes	250,000.00	67,708.78	182,291.22
					001	0	35800	Productos de Material Plástico	71,124.00	71,124.00	0.00
					001	0	36930	Elementos de Ferrería	15,000.00	0.05	14,999.95
					001	0	39100	Elementos de Limpieza y Aseo Personal	120,000.00	52,333.08	67,666.92

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 ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA
TODAS LAS FUENTES



17/10/2024 11:15:13
 Gestión: 2024

R_EGA_01_CATPROGD

Página 3 de 6

FECHA DESDE : 01/01/2024

HASTA: 30/09/2024

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO: APROBADO

INSTITUCION : 0141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

IMPUTACION								NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO				
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		01						ACTIVIDADES CENTRALES			
			00					-			
				0				-			
					001	0	39200	Utiles de Escritorio, Oficina y Enseñanza	100,000.00	57,892.03	37,361.46
					001	0	39300	Utiles y Materiales Eléctricos	47,680.00	0.00	47,680.00
					001	0	39400	Utensilios de Cocina y Comedor	10,000.00	8,172.48	1,827.52
					001	0	39600	Repuestos y Accesorios	920,419.00	876,484.11	43,934.89
					001	0	42110	Muebles Varios de Oficina	300,000.00	193,651.64	106,348.36
					001	0	42310	Equipo de Transporte Terrestre para Personas	1,800,000.00	1,789,950.01	10,049.99
					001	0	42600	Equipos para Computación	300,000.00	286,334.08	13,665.92
					001	0	51220	Ayuda Social a Personas	100,000.00	8,950.30	81,049.70
					001	0	51410	Subsidios a Empresas Privadas no Financieras	300,000,000.00	0.00	0.00
TOTAL PROYECTO:									355,081,513.00	36,259,144.23	18,202,567.83
TOTAL SUB PROGRAMA:									355,081,513.00	36,259,144.23	18,202,567.83
TOTAL PROGRAMA:									355,081,513.00	36,259,144.23	18,202,567.83
		12						GENERACION DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	4,717,940.00	2,878,790.34	1,839,149.66
					001	0	11510	Decimotercer Mes	393,162.00	0.00	393,162.00
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	322,620.00	319,970.00	2,650.00
					001	0	11600	Complementos	472,211.00	325,398.04	146,812.96
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	684,101.00	417,560.85	266,540.15
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	90,064.00	48,587.67	41,476.33
					001	0	51310	Transferencias Corrientes A Instituciones Sin Fines De Lucro	1,165,000.00	924,714.66	240,285.34

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 ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA
TODAS LAS FUENTES



17/10/2024 11:15:13
 Gestión: 2024

R_EGA_01_CATPROGD

Página 4 de 6

FECHA DESDE : 01/01/2024

HASTA : 30/09/2024

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO : APROBADO

INSTITUCION : 0141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

IMPUTACION								NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO				
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		12						GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA			
			00					-			
				0				-			
TOTAL PROYECTO:									7,845,098.00	4,915,021.56	2,930,076.44
TOTAL SUB_PROGRAMA:									7,845,098.00	4,915,021.56	2,930,076.44
TOTAL PROGRAMA:									7,845,098.00	4,915,021.56	2,930,076.44
		13						TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	19,998,740.00	12,948,244.72	7,050,495.28
					001	0	11510	Decimotercer Mes	1,702,198.00	16,470.00	1,685,728.00
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	1,693,490.00	1,399,615.66	293,874.34
					001	0	11600	Complementos	2,413,308.00	1,365,843.45	1,047,464.55
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	2,961,826.00	1,877,972.12	1,083,853.88
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	512,294.00	314,783.17	197,510.83
TOTAL PROYECTO:									29,281,856.00	17,922,929.12	11,358,926.88
TOTAL SUB_PROGRAMA:									29,281,856.00	17,922,929.12	11,358,926.88
TOTAL PROGRAMA:									29,281,856.00	17,922,929.12	11,358,926.88
		16						PRODUCCION DE SEMILLA VEGETAL			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	5,745,674.00	2,389,228.04	3,356,445.96
					001	0	11510	Decimotercer Mes	478,807.00	4,878.61	473,928.39
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	286,127.00	259,633.95	26,493.05
					001	0	11600	Complementos	418,282.00	404,023.74	14,258.26

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 ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA
TODAS LAS FUENTES



17/10/2024 11:15:13
 Gestión: 2024

R_EGA_01_CATPROGD

Página 5 de 6

FECHA DESDE : 01/01/2024

HASTA : 30/09/2024

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO : APROBADO

INSTITUCION : 0141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

IMPUTACION								NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO				
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		16						PRODUCCION DE SEMILLA VEGETAL			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	833,123.00	346,344.74	486,778.26
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	173,969.00	55,853.58	118,115.42
					001	0	12200	Jornales	2,433,923.00	2,305,709.55	128,213.45
					001	0	12410	Decimotercer Mes	377,530.00	3,805.94	373,724.06
					001	0	12420	Decimocuarto Mes	377,530.00	338,281.43	39,248.57
					001	0	12550	Contribuciones para Seguro Social	179,030.00	138,058.89	40,971.11
TOTAL PROYECTO:									11,303,995.00	6,245,818.47	5,058,176.53
TOTAL SUB_PROGRAMA:									11,303,995.00	6,245,818.47	5,058,176.53
TOTAL PROGRAMA:									11,303,995.00	6,245,818.47	5,058,176.53
		17						PRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	1,961,676.00	1,255,327.51	706,348.49
					001	0	11510	Decimotercer Mes	163,473.00	0.00	163,473.00
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	163,473.00	142,120.00	21,353.00
					001	0	11600	Complementos	239,555.00	91,694.28	147,860.72
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	284,443.00	183,791.85	100,651.15
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	45,601.00	21,594.52	24,006.48
TOTAL PROYECTO:									2,858,221.00	1,694,528.16	1,163,692.84
TOTAL SUB_PROGRAMA:									2,858,221.00	1,694,528.16	1,163,692.84
TOTAL PROGRAMA:									2,858,221.00	1,694,528.16	1,163,692.84
TOTAL ORGANISMO FINANCIADOR :									406,370,683.00	67,037,441.54	38,713,440.52

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 ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA
TODAS LAS FUENTES



17/10/2024 11:15:13
 Gestión: 2024

R_EGA_01_CATPROGD

Página 6 de 6

FECHA DESDE : 01/01/2024

HASTA: 30/09/2024

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO: APROBADO

INSTITUCION : 0141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

IMPUTACION								NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO				
11								Tesoro Nacional			
TOTAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO:									406,370,683.00	67,037,441.54	38,713,440.52
12								Recursos Propios			
	099							Misma Institución			
		17						PRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL			
			00					-			
				0				-			
					001	0	21110	Suministro De Energía Eléctrica	126,000.00	0.00	126,000.00
					001	0	31200	Alimentos para Animales	400,000.00	0.00	400,000.00
TOTAL PROYECTO:									526,000.00	0.00	526,000.00
TOTAL SUB_PROGRAMA:									526,000.00	0.00	526,000.00
TOTAL PROGRAMA:									526,000.00	0.00	526,000.00
TOTAL ORGANISMO FINANCIADOR :									526,000.00	0.00	526,000.00
TOTAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO:									526,000.00	0.00	526,000.00
TOTAL INSTITUCION :									406,896,683.00	67,037,441.54	39,239,440.52
TOTAL GENERAL :									406,896,683.00	67,037,441.54	39,239,440.52

Nota:

Presupuesto Vigente = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones

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

**EJECUCIÓN
PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)
AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024**



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

INSTITUCIÓN: 141 - Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PROGRAMA: 12 ESTUDIOS DE EVALUACIÓN Y REALIZAR ENSAYOS DE TECNOLOGÍAS ELABORADOS

Producto: 2 - Estudios de evaluación y ensayos de tecnologías elaborados

Unidad de Medida: 293 - ENSAYO **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 2 - Incrementar la oferta de tecnologías de alta productividad, valor nutritivo y resilientes, a disposición de los productores y las productoras agropecuarios, para aumentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Incrementar el conocimiento y las tecnologías agropecuarias para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

		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					0.00	1,556,293.54					0.00	1,908,023.39

		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	1,450,704.63						

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: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 12-00-000-001 ESTUDIOS DE EVALUACIÓN Y REALIZAR ENSAYOS DE TECNOLOGÍAS ELABORADOS

Producto: 2 - Estudios de evaluación y ensayos de tecnologías elaborados

Unidad de Medida: 293 - ENSAYO **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 2 - Incrementar la oferta de tecnologías de alta productividad, valor nutritivo y resilientes, a disposición de los productores y las productoras agropecuarios, para aumentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Incrementar el conocimiento y las tecnologías agropecuarias para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

		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	1,556,293.54					0.00	1,908,023.39

		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	1,450,704.63						



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 12-00-000-002 ESTUDIOS DE VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIAS Y BPA

Producto: 3 - Estudios de validación de tecnologías agropecuarias

Unidad de Medida: 515 - VALIDACION **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 2 - Incrementar la oferta de tecnologías de alta productividad, valor nutritivo y resilientes, a disposición de los productores y las productoras agropecuarias, para aumentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Incrementar el conocimiento y las tecnologías agropecuarias para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

		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

		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						



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

PROGRAMA: 13 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Producto: 13 - Productores y productoras agricolas con asistencia técnica y capacitacion para la transferencia de practicas y tecnologías agricolas

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

Objetivo Estratégico: 1 - Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Fortalecer las capacidades de proveedores de servicios tecnicos y de productores

		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					216.00	5,202,593.60					19,368.00	7,134,569.04

		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	5,585,766.48						

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: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 13-00-000-001 PRODUCTORES Y PRODUCTORAS AGROPECUARIOS CAPACITADOS EN TECNOLOGÍAS Y PRÁCTICAS AGROPECUARIAS

Producto: 14 - Técnicos agricolas capacitados en prácticas y tecnologías agrícolas

Unidad de Medida: 548 - PROVEEDOR DE SERVICIO **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Fortalecer las capacidades de proveedores de servicios tecnicos y de productores

		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					438.00	5,202,593.60					573.00	7,134,569.04

		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					434.00	5,585,766.48						



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 13-00-000-001 PRODUCTORES Y PRODUCTORAS AGROPECUARIOS CAPACITADOS EN TECNOLOGÍAS Y PRÁCTICAS AGROPECUARIAS

Producto: 19 - Productores y Productoras agrícolas con emprendimientos

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

Objetivo Estratégico: 1 - Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Fortalecer las capacidades de proveedores de servicios técnicos y de productores

		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	0.00	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		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: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 13-00-000-002 TÉCNICOS AGROPECUARIOS CAPACITADOS EN TECNOLOGÍAS Y PRÁCTICAS AGROPECUARIAS

Producto: 15 - Difusión de practicas y tecnologias agricolas

Unidad de Medida: 77 - PUBLICACIÓN **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Fortalecer las capacidades de proveedores de servicios tecnicos y de productores

		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					2.00	0.00					2.00	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					3.00	0.00						



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 13-00-000-003 ORGANIZACIONES RURALES ORGANIZADAS Y LEGALIZADAS

Producto: 17 - Organizaciones rurales organizadas y legalizadas

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

Objetivo Estratégico: 1 - Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Fortalecer las capacidades de proveedores de servicios técnicos y de productores

		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					6.00	0.00					14.00	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					7.00	0.00						



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 13-00-000-004 PRODUCTORES AGROPECUARIOS CON SERVICIO FINANCIERO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y PRACTICAS AGROPECUARIAS

Producto: 18 - Productores y productoras agrícolas con servicio financiero para la implementación de prácticas y tecnologías agrícolas

Unidad de Medida: 32 - DOCUMENTO **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Fortalecer las capacidades de proveedores de servicios técnicos y de productores

		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					5.00	0.00					14.00	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					18.00	0.00						



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 13-00-000-005 DÍAS DE CAMPO PARA DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍAS DIRIGIDO A PRODUCTORES Y PRODUCTORAS

Producto: 21 - Establecimiento de Parcelas demostrativas de prácticas y tecnologías

Unidad de Medida: 600 - PARCELA **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Fortalecer las capacidades de proveedores de servicios técnicos y de productores

		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					17.00	0.00					0.00	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					7.00	0.00						



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 13-00-000-005 DÍAS DE CAMPO PARA DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍAS DIRIGIDO A PRODUCTORES Y PRODUCTORAS

Producto: 22 - Días de campo para la difusión de prácticas y tecnologías dirigido a técnicos y productores

Unidad de Medida: 39 - EVENTO **No Acumulable:** N **Primario:** N **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Fortalecer las capacidades de proveedores de servicios técnicos y de productores

		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	0.00	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	33.00	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: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 13-00-000-005 DÍAS DE CAMPO PARA DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍAS DIRIGIDO A PRODUCTORES Y PRODUCTORAS

Producto: 23 - Establecidos Parques tecnológicos para la difusión de tecnologías y prácticas del cultivo de Maíz

Unidad de Medida: 39 - EVENTO **No Acumulable:** N **Primario:** N **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.

Objetivo Operativo: 1 - Fortalecer las capacidades de proveedores de servicios técnicos y de productores

		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	0.00	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		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: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

PROGRAMA: 16 PRODUCCION DE SEMILLA VEGETAL

Producto: 1 - Producidas semillas de granos básicos y ajonjolí

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

Objetivo Estratégico: 3 - Incrementar producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión de bienes y servicios de generación y transferencia de tecnología agrícola, que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.

Objetivo Operativo: 1 - Incrementar la oferta de semilla de granos básicos de alta calidad genética para uso de los productores y productoras agrícolas

GA	UE	TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					2,731.00	2,043,299.43					2,484.00	2,875,113.76

GA	UE	TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					1,819.90	1,327,405.28						

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: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 16-00-000-001 PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL

Producto: 2 - Quintales de semilla Certificada producida de diferentes cultivos agricolas

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

Objetivo Estratégico: 3 - Incrementar producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión de bienes y servicios de generación y transferencia de tecnología agrícola, que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.

Objetivo Operativo: 1 - Incrementar la oferta de semilla de granos básicos de alta calidad genética para uso de los productores y productoras agricolas

		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					1,164.00	2,043,299.43					108.00	2,875,113.76
		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					1,171.70	1,327,405.28						



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 16-00-000-001 PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL

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

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

Objetivo Estratégico: 3 - Incrementar producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión de bienes y servicios de generación y transferencia de tecnología agrícola, que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.

Objetivo Operativo: 1 - Incrementar la oferta de semilla de granos básicos de alta calidad genética para uso de los productores y productoras agrícolas

		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	1,529.00	0.00		0.00		0.00	2,041.00	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	627.00	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: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 16-00-000-001 PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL

Producto: 4 - Quintales de semilla básica producida de diferentes cultivos agrícolas

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

Objetivo Estratégico: 3 - Incrementar producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión de bienes y servicios de generación y transferencia de tecnología agrícola, que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.

Objetivo Operativo: 1 - Incrementar la oferta de semilla de granos básicos de alta calidad genética para uso de los productores y productoras agrícolas

		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	38.00	0.00		0.00		0.00	334.00	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	21.00	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: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 16-00-000-001 PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL

Producto: 6 - Quintales de semillas de papa producidas

Unidad de Medida: 237 - QUINTAL

No Acumulable: N **Primario:** N **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 3 - Incrementar producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión de bienes y servicios de generación y transferencia de tecnología agrícola, que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.

Objetivo Operativo: 1 - Incrementar la oferta de semilla de granos básicos de alta calidad genética para uso de los productores y productoras agrícolas

		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	30.00	0.00		0.00		0.00	115.00	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	160.00	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: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 16-00-000-002 PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS FRUTALES

Producto: 5 - Plantas de frutales producidas bajo la modalidad de propagación por injerto

Unidad de Medida: 471 - PLÁNTULA **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 3 - Incrementar producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión de bienes y servicios de generación y transferencia de tecnología agrícola, que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.

Objetivo Operativo: 1 - Incrementar la oferta de semilla de granos básicos de alta calidad genética para uso de los productores y productoras agrícolas

		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					36,239.00	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						



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

PROGRAMA: 17 PRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL

Producto: 1 - Especies y razas animales de alta calidad genética producidos para uso de los productores y productoras agopecuarios

Unidad de Medida: 555 - ANIMAL **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 4 - Generar una oferta de tecnologías disponibles con características de alta productividad, alto valor nutritivo y resilientes en los animales, necesarios para la seguridad alimentaria y producción agropecuaria adaptadas a las condiciones de los pequeños productores y productoras

Objetivo Operativo: 1 - Mejorar el rendimiento reproductivo y la eficiencia de mejora genética de especies y razas animales para ser disponible a los productores

GA	UE	TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					145,724.00	511,969.37					146,468.00	695,098.07

GA	UE	TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					92,972.00	487,460.72						

SUB-PROGRAMA: 17-00 -

PROYECTO: 17-00-000 -



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024

ACTIVIDAD/OBRA: 17-00-000-001 MEJORAMIENTO DE CERDOS DE PÍE DE CRÍA DE ALTA CALIDAD GENÉTICA Y ENGORDE PARA USO DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS

Producto: 2 - Cerdos de Píe de cría de alta calidad genética y engorde producidos para uso de los productores agropecuarios

Unidad de Medida: 555 - ANIMAL **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 4 - Generar una oferta de tecnologías disponibles con características de alta productividad, alto valor nutritivo y resilientes en los animales, necesarios para la seguridad alimentaria y producción agropecuaria adaptadas a las condiciones de los pequeños productores y productoras

Objetivo Operativo: 1 - Mejorar el rendimiento reproductivo y la eficiencia de mejora genética de especies y razas animales para ser disponible a los productores

		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					214.00	511,969.37					308.00	695,098.07

		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					247.00	487,460.72						



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA



REP:R00826256
GESTION:2024
17/10/2024 10:51:01 a.m.

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024

ACTIVIDAD/OBRA: 17-00-000-002 PRODUCCIÓN DE ALEVINES DE ALTA CALIDAD GENÉTICA PARA USO DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS.

Producto: 3 - Alevines de alta calidad genética producidos para uso de los productores agropecuarios

Unidad de Medida: 1 - ALEVINE **No Acumulable:** N **Primario:** S **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 4 - Generar una oferta de tecnologías disponibles con características de alta productividad, alto valor nutritivo y resilientes en los animales, necesarios para la seguridad alimentaria y producción agropecuaria adaptadas a las condiciones de los pequeños productores y productoras

Objetivo Operativo: 1 - Mejorar el rendimiento reproductivo y la eficiencia de mejora genética de especies y razas animales para ser disponible a los productores

GA	UE	TRIMESTRE I						TRIMESTRE 2					
		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					149,510.00	0.00					146,160.00	0.00

GA	UE	TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					92,725.00	0.00						