



Tegucigalpa, M.D.C. 17 de Enero de 2025

NOTA-DE-DICTA-007-2025

Licenciado
CHRISTIAN DAVID DUARTE CHÁVEZ
Secretario de Estado en los Despachos de Finanzas
Su Despacho

Estimado Señor Ministro:

Tenemos a bien enviar a usted el **Informe IV Trimestre 2024** de Ejecución Física y Financiera de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) adscrita a la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG).

En dicho Informe se encuentra lo referente al **Proyecto** "Fortalecimiento del Programa Nacional de Producción de Semillas, y la Construcción e Instalación de una Planta Acondicionadora de Semillas en el Municipio de Comayagua, Departamento de Comayagua"

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle las muestras de nuestra más alta consideración y estima.

Atentamente,



c: Lic. Miriam J. Molina/Directora General de Inversiones Públicas/SEFIN

c: Lic. Vilma Mairena/ Analista de Presupuesto / SEFIN

c: Lic. Douglas Sánchez/ Analista de Inversiones Públicas / SEFIN

c: Lic. Jorge Ariel Funez Luna/ Jefe Unidad Planificación, Presupuesto y Proyectos DICTA

c: Archivo



Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA). Col. Loma Linda Norte, Avenida la FAO, Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A. Teléfonos: Dirección: (504) 2232-4096, Sub Dirección: (504) 2239-7723. Central Telefónica: (504) 2231-6111, (504) 2235-6025, RRHH: (504) 2231-1059.







# **INFORME IV TRIMESTRE 2024**

NOMBRE		CARGO	FIRMA
L		4º (4)	IGRIGULTITAL Y TECHNOLOGY
	ING. ARTURO GALO GALO	DIRECTOR EJECUTIVO	O COLANO DE NONDURAS
e e		9	SCOON EDEON
	JORGE ARIEL	JEFE UNIDAD DE PLANIFICACIÓN	iscación y /

PRESUPUESTO Y PROYECTOS

\* \* •

**FUNEZ LUNA** 

ENERO, 2025.

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA). Col. Loma Linda Norte, Avenida la FAO, Tegucigalpa, M.D.C., Honduras C.A. Teléfonos: Dirección: (504) 2232-4096, Sub Dirección: (504) 2239-7723. Central Telefónica: (504) 2231-6111, (504) 2235-6025, RRHH: (504) 2231-1059.







Agricultura y Ganadería SAG-DICTA

# SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (SAG)

# DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (DICTA)

# **INFORME** IV TRIMESTRE 2024

TEGUCIGALPA, M.D.C. **ENERO 2025** 





# Agricultura y Ganadería Ciencia y Tecnología Agropecuaria SAG-DICTA

# **CONTENIDO**

INTRODUCCIÓN	4
INFORME POR ESTRUCTURA	5
PROGRAMA DE INVESTIGACION Y GENERACION DE TECNOLOGIA	5
UNIDAD DE HORTALIZAS	5
UNIDAD DE CULTIVOS AGROINDUSTRIALES	8
UNIDAD DE AGRICULTURA ORGÁNICA	8
UNIDAD DE AGRONOMÍA	9
UNIDAD DE PASTOS Y FORRAJES	10
ESTACIONES EXPERIMENTALES	11
COORDINACIONES REGIONALES	31
PROGRAMA DE PRODUCCIÓN SEMILLA VEGETAL	34
PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	42
UNIDAD DE CAPACITACIÓN	42
UNIDAD DE FINANCIAMIENTO AL PRODUCTOR	43
UNIDAD DE CAJAS RURALES	45
PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	47
INFORME PRESUPUESTO EJECUTADO EN EL CUARTO 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
4. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA PROYECTO "Fortalecimiento PNS y construplanta de semilla"	
ANEXOS	55





#### INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene las actividades desarrolladas durante el Cuarto 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 Cuarto 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

#### **UNIDAD DE HORTALIZAS**

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

Participación en el taller sobre "Enfrentando retos para mejorar la productividad, calidad, genética y contribuciones ambientales de los sistemas modernos de cacao en América Latina (Fase II, 2024-2027)" el cuál se llevó a cabo en Santo Domingo, República Dominicana del proyecto KoLFACI en el cultivo de cacao, como apoyo en el área de investigación del DICTA, dicho proyecto está a cargo de la cadena de Cacao de PRONARO.





- Se realizó trasplante de hortalizas en la réplica de la vitrina tecnológica de los productores del Distrito de Riego Selguapa de HORTINNOVA (chile dulce, cebolla y lechuga), en el departamento de Comayagua. Esto con el objetivo de validar la tecnología protegida para el corredor seco centroamericano
- Se sostuvo reunión virtual para la socialización de los formatos para la generación de información para el llenado de la ficha económica del proyecto HORTINNOVA, se invitó a participar en esta área a la Lic. Milagro Espinal de la Unidad de Gestión Empresarial de DICTA.
- Se realizó siembra en la réplica de la comunidad Resumidero del departamento de Comayagua con productores de la zona alta en el establecimiento de cultivos de lechuga y tomate del proyecto HORTINNOVA
- Se realizó la cosecha del ensayo orgánico de 3 variedades del cultivo de Yuca más un testigo establecido en el CURLA con el departamento de suelos y la regional de DICTA en el Litoral Atlántico.
- Se estableció siembra en la réplica del anexo de Playitas del Instituto Gregorio A. Consuegra de cultivos lechuga, cebolla y tomate, del proyecto HORTINNOVA.





- Se participo en el cierre del proyecto AGRO INNOVA denominado "Cosechando Soluciones Tecnológicas en sistemas agroforestales adaptados para el Corredor Seco Centroamericano", en Honduras este proyecto estuvo ejecutado por el IICA, Dicho evento se llevó a cabo en San José, Costa Rica.
- Se realizó la cosecha del ensayo de 14 líneas de yuca establecidos en la Estación Experimental Tabacalera para la liberación de material genética de Yuca.
- Se realizó trasplante de hortalizas en la réplica de la vitrina tecnológica de túneles altos y bajos de la comunidad de panes del proyecto HORTINNOVA (chile dulce, cebolla y lechuga), en el departamento de Comayagua. Esto con el objetivo de validar la tecnología protegida para el corredor seco centroamericano
- Participación en el foro de Bioinsumos brindado a través de la plataforma Zoom, con el objetivo de dar a conocer las bondades de estos productos para la producción sostenible.
- Participación en la presentación del bioinsumo NICOINSECT, para conocer los resultados en el manejo del trips en frijol utilizando esté producto, así como la utilización en otros cultivos hortícolas, dicho producto es a base de tabaco el cuál actúa como repelente para insectos en la planta.
- Participación en la liberación del material de maíz V03, el cuál es un material alto en rendimiento y con un buen porte de planta. Esta presentación fue realizada por el Investigador del cultivo de maíz ante el comité de híbridos y variedades.
- Se recibió misión del INTA Nicaragua en temas de producción de hortalizas, postcosecha y producción de cacao, se visitó la vitrina tecnológica de la Estación Experimental Playitas para conocer la experiencia en la producción de hortalizas, así mismo se visitó la empresa INALMA en Choloma para conocer la ventana de cooperación para la producción de yuca nacional, el procesamiento de las mismas y los requerimientos de la agroindustria hondureña. Además, se visitaron fincas y empresas productoras de cacao y exportadoras hacia Europa de materia prima provenientes del cacao.









- Se sostuvo reunión con el viceministro en el despacho de agricultura el Ing. Roy Lazo junto con el Gerente de Operaciones de INALMA el Ing. Melvin Barillas y el Gerente Técnico de INALMA el Ing. César Valdez para concretar acciones futuras en pro de la producción de yuca en las zonas productoras de Olancho, Atlántida, Yoro y Santa Bárbara, además se concretó introducir material vegetativo de yuca avanzados y liberados para iniciar un proceso de adaptación de nuevos materiales de Yuca.
- Evento de Inauguración de la vitrina tecnológica en finca de productores en el Distrito de Riego Selguapa del proyecto HORTINNOVA en la comunidad del Sifón, Ajuterique, Comayagua, para dar a conocer la tecnología a productores, técnicos, estudiantes y autoridades locales de los beneficios y desafíos de la producción de hortalizas en el corredor seco centroamericano.
- Participación en el programa radial Agroalimentos HRN Radios para comentar sobre las actividades y logros de la Unidad de Horticultura y de los proyectos ejecutados desde la unidad en conjunto con las estaciones experimentales.
- Se participó en la reunión de presentación de resultados anuales del proyecto KoLFACI Abonos, donde se expuso los avances en el análisis de los sub productos realizados, los avances en los estudios establecidos en colaboración con la Unidad de Agricultura orgánica de DICTA.
- Se participó en el Workshop de Cultivos dentro del Grupo de Desarrollo Científico Tecnológico de la Plataforma Hemisférica de Bioinsumos específicamente en el cultivo de tomate para desarrollar el protocolo de investigación regional.
- Participación en la liberación de una variedad de papa de la empresa BIOQUIMSA la variedad ALVERTON. Esta presentación fue realizada por el Investigador del cultivo de maíz el Ing. Oscar Cruz ante el comité de híbridos y variedades.
- Se participó en el Taller de Trabajo: "Experiencias en Sanidad Vegetal con Perspectiva de Género" en el Centro Internacional de la Papa (CIP), con el objetivo de compartir con los participantes recomendaciones y planes de acción que promuevan una perspectiva de género equitativa e inclusiva en la producción agrícola de la región.
- Se participo en el evento "Encuentro Nacional de Investigación Agrícola de Honduras, 2024.
  La cuál se llevo a cambo en Comayagua 18 y 19 de diciembre con el objetivo de brindar los
  avances tecnológicos de la Unidad de Horticultura de los cultivos de camote, yuca y el
  proyecto HORTINNOVA.
- Se ha realizado cosecha de hortalizas establecidas en el Instituto Gregorio A. Consuegra de los cultivos de cebolla, lechuga, chile dulce y repollos.









#### **UNIDAD DE CULTIVOS AGROINDUSTRIALES**

1.- Finalización de la II fase del Proyecto de Investigación de los Métodos de cultivo Óptimos para Reducir Emisiones de Gases de Efecto invernadero en cuatro (4) comunidades de San Esteban y Gualaco en el Valle de Agalta, Olancho.

Avanzando con la Producción de un (1) Modulo de Forrajes Verdes Hidropónicos, en la estación Experimental de Playitas, Comayagua

Establecimiento de 02 Ensayos del Proyecto de Evaluación Agronómica y Bromatológica de tres (3) gramíneas de la especie Cenchrus purpureum, cultivar Schum



Siembra de Pasto Capiazu, Pennisetum purpureum, c.v. Schum con alumnos de la UNAG, Catacamas

#### UNIDAD DE AGRICULTURA ORGÁNICA

- 1. Participación en eventos de capacitación
  - a. Capacitación en Manejo de Trips
  - b. Proyecto sobre Trabajo infantil y exposición a Agroquímicos
- 2. Reuniones presenciales
  - a. Coordinación de evento de Simposio





- b. Reunión con CIAT
- c. Reunión con Técnicos de FAO, proyecto Soilfer
- 3. Desarrollar Talleres de Capacitación

Taller de Producción Agroecológica

4. Días de Campo

Ensayo de evaluación de 5 abonos orgánicos en maíz

- 5. Toma de datos en ensayos de evaluación de 5 abonos orgánicos en frijol
  - a. EE Playitas en Comayagua
  - b. EE Santa Catarina en La Esperanza
  - c. EE Villeda Morales en San Francisco del Valle Ocotepeque
- 6. Encuentro de Investigación en Comayagua
  - a. Presentación de resultados de 4 ensayos de evaluación de 5 abonos orgánicos en maíz y frijol
- 7. Instalación y seguimiento de parcelas demostrativas del Bono Tecnológico
  - a. Se instalaron cincuenta y nueve (59) parcelas demostrativas en fincas de productores en 9 municipios de 6 departamentos

#### **UNIDAD DE AGRONOMÍA**

OCTUBRE	UBICACIÓN
Gira de trabajo de campo para toma de muestras de	San Esteban, Olancho
suelos en el municipio de San Esteban, Olancho, en apoyo	
al proyecto de ColFASY (Gases del efecto Invernadero).	
NOVIEMBRE	
Reunión con equipo CIAT y FAO para programación de	FAO
taller para la conformación de la ALIANZA MUNDIAL POR	
LOS SUELOS	
Participación en la reunión de la nueva variedad de maíz	DICTA central
fortificado BO3 diseñado para el pequeño y mediano	
productor.	
Participación en el taller de la conformación de la	Comayagua
ALIANZA HONDUREÑA POR LOS SUELOS (AHS)	
Elaboración de informes trimestrales, finales e informes de	DICTA Central.
logros del año 2024	
DICIEMBRE	
Participación en el DIA MUNDIAL DEL SUELO	Tegucigalpa
Foro de presentación de proyectos de investigación de la	Comayagua
DICTA	



#### **UNIDAD DE PASTOS Y FORRAJES**

- 1. Se finalizo la II fase "EPOCA DE LLUVIAS" del Proyecto de Investigación de los métodos de cultivo óptimos en ganadería para reducir emisiones de gases de efecto invernadero, Proyecto DICTA-SAG- CIAT que se desarrolla en cuatro (4) comunidades del Valle de Agalta municipios de San Estaban y Gualaco en el valle de Agalta, Olancho.
- 2. Se Establecieron 02 Ensayos de las tres Fincas ganaderas seleccionadas para la evaluación Agronómica y Bromatológica de (3) gramíneas de la Especie Cenchrus purpurium, cultivar Schum en la otra finca no ha sido posible trabajar debido al fenómeno tropical Sara que ha estado afectando al país.
- 3. Seguimos avanzando en la Producción de Forrajes Verdes Hidropónicos en la Estación Experimental de Playitas Comayagua.
- 4. Se logró obtener el Certificado de Autorización de Predio por el Programa Avícola Nacional para el funcionamiento del Proyecto avícola de DICTA.



Siembra de Pasto Capiazu, Pennisetum purpureum, c.v. Schum con alumnos de la UNAG, Catacamas





#### **ESTACIONES EXPERIMENTALES**

#### ESTACIÓN EXPERIMENTAL LA CONCEPCIÓN/OLANCHO

#### **GENERACION EN CULTIVO DE MAIZ**

➤ En el mes de octubre 2024, se realiza la cosecha de las 3 réplicas de la validación de maíz blanco Biofortificado, Línea B-05, Más una variedad testigo, las cuales se sembraron en el II trimestre en 3 localidades del departamento de Olancho.

N.	NOMBRE PRODUCTOR	LOCALIDAD		FECHA SIEMBRA	OBSER	VACIONES	
1	EE La Concepción	La Olan	Concepción, icho	Juticalpa,	06/06/2024	Cosecha 2024	en Octubre
2	Moisés David Acosta	La Olan	Empalizada, icho	Juticalpa,	07/06/2024	Cosecha 2024	en Octubre
3	Edgar Maradiaga	Jama	asquire, Catacam	as, Olancho	22/06/2024	Cosecha 2024	en Octubre





llustración 1 Se realiza la cosecha de 3 replicas validación de maíz (B-05, Testigo)

EE La Concepción, Juticalpa, Octubre 2024

#### **GENERACION EN CULTIVO DE FRIJOL**

En el transcurso del IV Trimestre 2024, se logra instalar 22 parcelas (de ½ Mz) de frijol de la variedad Honduras Nutritivo, dentro del proyecto "Alianzas Regionales para la Diseminación de Variedades de Frijol Rico en Hierro" mediante la alianza entre el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO) y DICTA, con el apoyo de productores colaboradores



de la Cadena de Frijol, la unidad de Granos Básicos de la regional Dicta, Olancho y la coordinación con el jefe del programa de investigación en frijol Ing. Danilo Escoto.

**-Resultado**: 22 productores seleccionados para la siembra de las parcelas, se sembraron en la zona de La Colonia Agrícola, Catacamas, Olancho.





Ilustración 2 Seguimiento parcelas de frijol proyecto Dicta-Fontagro

Colonia agrícola, Catacamas, Octubre 2024

- En el mes de Diciembre 2024 en la Estación Experimental La Concepción, se instala un lote de investigación en campo, en cultivo de frijol, que contiene los siguientes trabajos:
- a. Ensayo Nacional de Rendimiento (ENAR), evaluación de 48 líneas de frijol
- b. Ensayo Vivero Nacional de Adaptación y Rendimiento (VINAR), evaluación de 44 líneas de frijol
- c. Parcela de Incremento de 10 líneas para producción de Semilla





llustración 3 Seguimiento investigación en frijol

EE La Concepción, Juticalpa, Diciembre 2024



#### **GENERACION EN CULTIVO DE CACAHUATE**

Durante el mes de noviembre se comenzó la cosecha de las primeras dos variedades del lote de incremento de semilla instalado en la EE La Concepción (Copan II y ICTA 1806), y en el mes de diciembre se ha realizado la cosecha de las otras 4 variedades (Tlaxmalac, Ocozocuautla, ICTA 0405 Y copan I).





Ilustración 4 Seguimiento generación en cultivo de cacahuate

EE La Concepción, Juticalpa Diciembre 2024

#### GENERACION EN CULTIVO DE CAMOTE BIOFORTIFICADO

Durante este periodo se ha continuado realizando las prácticas de mantenimiento del 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 producir material para el establecimiento de otros trabajos con estos materiales en diferentes zonas del país.





Ilustración 5 Seguimiento generación en cultivo de camote Biofortificado

EE La Concepción, Juticalpa Diciembre 2024





#### **GENERACION EN CULTIVO DE YUCA**

- Durante este periodo se ha estado realizando actividades y prácticas de manejo el Banco de materiales, que contiene 15 líneas de yuca (blanca y amarilla), con el propósito de producción de material vegetativo para instalar otros lotes en otras regiones del país.
  - -Actualmente ya está listo para el corte y distribución de material genético a otras regiones del país.





Ilustración 6 Seguimiento banco de materiales cultivo de yuca

#### **GENERACION EN PASTOS Y FORRAJES**

Juticalpa, Diciembre 2024

Durante este periodo se han estado realizando actividades y prácticas de manejo del lote de pastos y forrajes, instalado en la EE La Concepción, para apoyar a productores con material vegetativo y lo repliquen en sus fincas:

- a. **Jardín de Pastos**: Se han realizado actividades de corte, control de malezas, limpia de calles, poda de especies de corte y siembra de nuevas especies (sorgo y leguminosas).
- b. **Parcela de pasto de corte Cuba-22**: La parcela de este pasto se encuentra en recuperación y se realizó control de malezas.

**Parcela clon 51:** Este pasto está listo para ser distribuido a ganaderos de la región para su respectiva multiplicación.





- c. **Parcela botón de oro.** –Esta parcela ya está lista para la distribución a ganaderos interesados de la región.
- d. **Parcela COCO 100:** Esta parcela ya se recuperó totalmente y estará lista el próximo mes de diciembre para la respectiva entrega de material genético para la respectiva diseminación a productores de la región.



Ilustración 7 Seguimiento de generación en pastos y forrajes

#### PRODUCCION DE HORTALIZAS EN CASA MAYA

Juticalpa, Diciembre 2024

En la Estación Experimental La Concepción, en el IV Trimestre 2024, se desarrollan actividades dentro del proyecto de Cooperación Triangular para el Fortalecimiento de las Capacidades de Tecnología Hortícola en el corredor Seco Centroamericano (HORTINNOVA-KOIKA-INTA-DICTA.

-Durante el mes de octubre se plantó varias especies de hortalizas en la casa malla instalada recientemente, donde se sembró: Pepino, Tomate, 2 especies de Chile dulce y Cebolla.





Se han realizado prácticas como poda, control de plagas, tutorado, fertilización foliar, control de enfermedades y control de malezas.

-Para el mes de Noviembre 2024, ya se ha realizado la cosecha de algunas hortalizas (chile y pepino).





Ilustración 8 Seguimiento en desarrollo de actividades proyecto HORTINNOVA

EE La Concepción, Juticalpa Noviembre 2024

#### **SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EN FRUTALES**

Actividades realizadas en los cultivos establecidos en la Estación Experimental La Concepción, principalmente los pequeños lotes de frutales que están en producción, Guayaba, Yuyuga y Pitahaya, que nos sirven también para potenciar las actividades de transferencia con productores, técnicos y estudiantes, mediante el desarrollo de eventos, como ser: Charlas técnicas, prácticas de campo, días de campo, capacitaciones y otros.

- a. **Lote de Producción de Yuyuga**: Durante este periodo se realizó actividades tales como: control de plagas, control de enfermedades, control de malezas fertilización y cosecha.
- b. **Cultivo de Guayaba**: Durante el periodo se realizó actividades tales como: control de plagas y enfermedades, control de malezas, remoción de brotes y embolsado de fruta.
- c. **Cultivo Pitahaya (Lote de planta madre).** Durante el periodo se realizaron varias actividades como ser: Poda, control de malezas, control de plagas, control de enfermedades y fertilización.













Ilustración 9 Seguimiento en desarrollo de actividades en frutales

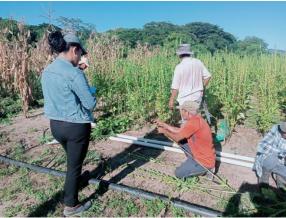
EE La Concepción, Juticalpa Diciembre 2024

# **ESTACIÓN EXPERIMENTAL LA LUJOSA/ CHOLUTECA**

- Manejo y mantenimiento de 27 líneas de Sorgo con el objetivo de aumentar estos materiales obtener semilla y hacer evaluaciones a través de ensayos.
- Se realizan trabajos de validación de 5 líneas en estudio más 2 testigos liberados, se estableció un ensayo con 30 líneas promisorias con el objetivo de medir parámetros de adaptabilidad y rendimiento de Ajonjolí.
- Aumento de semilla de 6 líneas de Maní.
- Recolección de muestra de variedades criollas de Maíz y frijol para trabajos de investigación genética.







Cultivo de Sorgo. Próxima cosecha.



Cosecha y secado de Ensayo Ajonjolí

#### ESTACIÓN EXPERIMENTAL LA TABACALERA/ COMAYAGUA

- 1 tecnología en sector de viveros para preparación de tierras con sustratos e insumos orgánicos, para viveros de frutales (guayaba, mango, pitahaya, nance, yuyuga, etc)
- 1 tecnología en asocio de cultivos con Ajonjolí y Ayote
- 1 tecnología en sector de viveros para tratamientos de nematodos con planta ajenjo, en cultivo de guayaba
- 1 tecnología para el mejoramiento de suelos con abonos verdes
- 44 estudiantes capacitados en tecnologías y practicas agropecuarias en bancos de germoplasma de frutales
- 74 técnicos (SAG Pronagro, Agronegocios Sostenibles, SAG DICTA, USAID Honduras) capacitados en manejo de plagas Trips (Megalurothrips usitatus)
- 2000 plantas frutales producidas de las diferentes categorías







# **Vivero de Aguacate:**

- 27 estudiantes capacitados en tecnologías y practicas agropecuarias en manejo de viveros de aguacate
- 31 estudiantes capacitados en tecnologías y practicas agropecuarias en manejo de viveros de aguacate,
- 3 productores recibiendo asistencia técnica en manejo de cultivos de aguacate,
- 500 injertos de Aguacates variedad Hass producidas



# ESTACIÓN EXPERIMENTAL PLAYITAS/ COMAYAGUA

- 26 líneas de ensayo + 4 testigos locales DBCA (en riego y secano favorecido)
- 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 2023(en riego y secano favorecido)
- 1 tecnologías en sector agropecuario de Pasto Elefante
- 1 tecnologías en sector agropecuario en razas de cerdos
- 26 líneas de ensayo de líneas de arroz BAF 2021 al 2023 (en riego y secano favorecido)
- 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 2023(en riego y secano favorecido)





- Preparación de semilla para evaluaciones del año 2025
- 31 estudiantes capacitados en tecnologías y prácticas agropecuarias en cultivos de arroz y maíz.
- 19 estudiantes capacitados en tecnologías y practicas agrícolas en cultivos de maíz y arroz
- 10 ganaderos recibiendo asesoramiento técnico para la transferencia de tecnologías en ganadería
- 1,151.90 qq de semilla arroz DICTA FL Honduras, categoría certificada, enviada a planta de semillas.
- 164.46 qq de semilla de arroz DICTA FL Honduras categoría registrada, enviadas a planta de semillas.
- 320 qq en mazorca enviados a planta de semillas







# ESTACIÓN EXPERIMENTAL LAS ACACIAS/ EL PARAÍSO

# Granos Básicos Frijol

# Resultados pendientes ciclo primera 2024

➤ Se logro cosechar las 6 parcelas de difusión de frijol "Rojo Fortificado", cuyas fechas de cosecha oscilaron entre el 30 de agosto al 08 de octubre, parcelas entre los 452 m² y 520 m², con rendimientos promedio por parcela de 0.76 qq/parcela lo que representa 10.64 qq/Mz., semilla que servirá para continuar con los procesos de difusión.

#### **POSTRERA 2024**

➤ Se desarrollan labores de capacitación, distribución de insumos, establecimiento y seguimiento en 34 parcelas de difusión de frijol de las variedades "Honduras Nutritivo" (22) y "Rojo Fortificado" (12), establecidas en finca de productores, en los municipios de Trojes, Danlí, Teupasenti, San Matías, Jacaleapa, El Paraíso y Moroceli.





- Para el final del trimestre se reporta la pérdida de 4 de las parcelas antes mencionadas, las cuales describo a continuación:
  - o 1 en la comunidad de El Obraje/Danlí, daños ocasionados por sequía,
  - o 2 en la comunidad de Las Minas, Danlí, por exceso de lluvia
  - o 1 en la comunidad de San Jerónimo, San Matías, por exceso de lluvia,

Las demás parcelas se encuentran en muy buenas condiciones.

#### **POSTRERA TARDIA 2024-2025**

> Se establecieron 2 lotes de incremento de la variedad Rojo Fortificado, en predios de la EE la Concepción, Juticalpa/Olancho (1) y EE las Acacias, Danlí (1). Con la finalidad de multiplicar semilla para fortalecer los procesos de difusión.

#### Ganadería

> Se estableció 1 parcela de Botón de Oro y Cryatilia Argentea, donde se brinda asistencia técnica en la ECA AGAVI, en la comunidad Villa Hermosa, Trojes, para garantizar la calidad del crecimiento y desarrollo del material vegetativo, el que servirá para su multiplicación.

#### Número de Tecnologías agropecuarias generadas

#### **VIVERO:**

#### Frijol

- Se establecieron 2 Viveros Nacionales de Adaptación y Rendimiento en predios de la EE la Concepción, Juticalpa/Olancho (1) y EE las Acacias, Danlí (1).
- > Se estableció 1 lote de incremento de líneas del Vivero Nacional de Adaptación y Rendimiento en predios de la EE las Acacias.

#### **ENSAYOS:**

#### Maíz

Se desarrollaron labores de manejo agronómico, toma de datos y cosecha en 2 Ensayos de investigación en maíz de híbridos simples, triples y variedades sintéticas y criollas, de color blanco y amarillo, QPM, alto en zinc y normal, establecidos en predios de la EE las Acacias. Cuyos datos fueron recopilados por el Jefe del Programa Nacional de Maíz, quien presentara los resultados correspondientes.

#### Frijol

> Se establecieron 2 Ensayos Nacionales de Adaptación y Rendimiento, en predios de la EE la Concepción, Juticalpa/Olancho (1) y EE las Acacias, Danlí (1).





> Se establece 2 lotes de incremento de las 10 mejores líneas del Ensayo Nacional de Adaptación y Rendimiento, en EE la Concepción, Juticalpa/Olancho y y EE las Acacias, Danlí (1).

#### Número de estudios de validación

#### VALIDACIONES:

#### Maíz

➤ Las 2 parcelas de validación de maíz B05 Normal, de grano blanco, establecidas en predios de la Estación Experimental las Acacias (1) y en finca de productor de la comunidad de Línaca/Danlí (1), fueron cosechadas y sus datos preliminares muestran que esta variedad supera en rendimientos al testigo establecido. Los datos finales serán presentados por el Jefe del Programa Nacional de Maíz.

# Numero de quintales de semilla genética producida de nueva variedad.

➤ Se dio inicio a las labores de preparación mecanizada y establecimiento de lote para la producción de 3 Mz de semilla genética de frijol de las variedades Amadeus 77 (0.5 Mz), DEORHO (0.5 Mz), Paraisito Mejorado (0.5 Mz), Honduras Nutritivo (0.5 Mz), Rojo Chortí (0.5 Mz) y Tolupán Rojo (0.5 Mz), en predios de la Estacion Experimental las Acacias.



Toma de datos y cosecha de ensayos de investigación en maíz Estación Experimental las Acacias

#### En actividades de transferencia, se lograron:

• Se desarrollo evento de capacitación sobre "Manejo Agronómico y producción de semilla de frijol", a productores involucrados con el establecimiento de parcelas de



difusión de las variedades Honduras Nutritivo y Rojo Fortificado, desarrollado en Danlí El Paraíso. Con la participación de 19 productores (H).

#### Se desarrollaron 9 talleres de capacitación:

- 3 sobre "Organización y conformación de ECAS"
- 2 sobre "Formación de Juntas directivas y comités de vigilancia de ECAs" y
- 2 sobre "Tonificación de vacas para la monta o Inseminación Artificial, prácticas de descorné y vía de aplicación de medicamentos"
- 2 sobre "Establecimiento y cultivos de sorgo forrajero para ensilaje y alimentación bovina" en las siguientes Escuelas Ganaderas:
  - o ECA APROLECAH, en el municipio de El Paraíso, departamento de El Paraíso,
  - o ECA El Chaparral, en la comunidad de El Chaparral, Municipio Danlí,
  - o ECA AGAPO, en la comunidad de Cuscateca, Municipio de Danlí,
  - o Villa Hermosa, Municipio de Trojes (AGAVI),
  - o Trojes, Municipio Trojes, (AGAT)

Con una participación de 149 productores, 122 (H) y 27 (M).



Capacitación sobre "Manejo agronómico en frijol" Productores difusiones de frijol Honduras Nutritivo y Rojo Fortificado Salón SAG-Danlí



# Número de quintales de semilla registrada producida/Diferentes cultivos

#### Maíz

De los lotes de producción de semilla de maíz (35 Mz), ciclo primera 2024 establecidos en predios de la Estacion Experimental las Acacias, se registran las siguientes actividades:

- Producto de las labores de cosecha se realizó el envío de 1,632.22 qq de semilla de maíz en mazorca, categoría certificada, como detallo a continuación:
  - o 1,041.16 qq de DICTA GUAYAPE
  - o 591.06 qq de DICTA MAYA
- Se envió a la cámara de semilla para realizar el correcto proceso de secado 150.7 qq que habían sido recibidos en retorno el trimestre anterior, en virtud de procurar un eficiente proceso de secado.
- Para desarrollar las labores de desgrana mecanizada se recibieron 340.20 qq de maíz en mazorca de la variedad DICTA GUAYAPE, producto de dicha desgrana se han enviado a la cámara de semilla 248.72 qq.

#### Frijol:

Se establecieron lotes de producción de semilla de frijol (32 Mz), ciclo postrera tardía 2024-2025, categoría básica y registrada, de las variedades Amadeus 77 (9 Mz), DEORHO (4 Mz), Paraisito Mejorado (2 Mz), Honduras Nutritivo (7 Mz), Rojo Chortí (4 Mz), Tolupán Rojo (4 Mz) y Rojo Fortificado (2 Mz), en predios de la Estacion Experimental las Acacias.

# Numero de tecnologías establecidas para difusión de materiales de pastos y forrajes

• Se establece parcela demostrativa de pasto para la multiplicación de material vegetativo que servirá para la difusión de materiales de pastos y forrajes (Cuba 20, Cuba 22, Kocco 100, Klon 51, Texas 25, Caña de azúcar y Botón de Oro), en predios de la EE las Acacias.



#### **ESTACIÓN EXPERIMENTAL OMONITA/CORTES**

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 noviembre 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.



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

2. Parcela Demostrativa y de Validación de Camote (Ipomoea batatas). Establecida en diciembre de 2023, contando con 3 variedades (2, 4 y 11) actualmente durante el Noviembre se continúa con el proceso de desarrollo. Se brinda manejo en control de malezas, plagas y riego. También el 31 de octubre e estableció una validación con 3 variedades (2, 4 y 11) y un testigo Evangelina. Se establecieron 2 parcelas de validación 1 en la Estación Experimental de Omonita y 1 en los predios de Armenta, San Pedro Sula mediante convenio con la Universidad Privada de San Pedro Sula con un estudiante de la carrera de Ingeniería Agronómica. A Esta validaciones se les continúa brindando manejo.





EE Omonita: Parcela de camote. 1. 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 noviembre se continúa



brindando manejo (limpieza, riego, nutrición) a nivel de vivero a unas 500 plantas que están listas para venta. Además se ha continuado con las actividades de producción teniendo en semillero en proceso de germinación unas 300 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 octubre se continúa brindando el manejo (control de malezas), en diciembre 2024 se procedió a la cosecha.
- 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 hasta el 2025
- 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 realizaría hará partir de octubre, pero por retrasos en el convenio con FAO para adquisición de los fondos la evaluación se realizará hasta el 2025.





EE Omonita. Establecimiento de parcela de evaluación de pastos de corte. 1. Fecha: 31/08/2024. 2. Fecha: 31/10/2024

- 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. Durante noviembre se continúa brindando el manejo a estas parcelas según el protocolo.
- 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. Durante diciembre se continúa brindando el manejo adecuado (control de malezas, plagas, enfermedades, así mismo nutrición.





EE Omonita. Producción de semilla de Cannavalia. 1. Control de malezas. Fecha: 24/10/2024.

- 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.
- 10. Sistema agroforestal de cacao renovado con clones promisorios del CATIE: Se brinda manejo a 2 lotes de cacao en sistema agroforestal con caoba y madreado. El manejo se realiza con apoyo del convenio SAG-KOLFACI realizando prácticas de poda, control de malezas, regulación de sombra y toma de datos.

# ESTACIÓN EXPERIMENTAL RAMON VILLEDA MORALES/OCOTEPEQUE

En el cuarto trimestre del año 2024 se brinda seguimiento a los procesos de generación y transferencia de tecnología coordinados por los Programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, en los rubros de maíz y frijol principalmente a través de ensayos de productos orgánicos, validaciones a nivel de productores de líneas de maíz próximas a liberación y lotes de evaluación de uso de abonos orgánicos y fertilización química convencional. Se realizo la cosecha y toma de datos de algunos de las validaciones y evaluaciones.

En lo referente a Transferencia de Tecnología en este cuarto Trimestre se complementaron a 61 Escuelas de Campo de Granos Básicos en el departamento de Ocotepeque en el marco del programa del Bono Tecnológico Productivo (BTP-2024), todas recibieron el beneficio del programa del Bono Tecnológico y has establecido una parcela de practica con cada una de las ECAs establecidas.





A nivel de la Estación Experimental por medio del vivero de producción de plantas se realizó la entrega de 4,240. Plantas injertadas de aguacate Vr Hass, al programa del Bono Tecnológico productivo de los departamentos de Lempira, Copan y Ocotepeque, y desde ya se realiza la compra de semilla de aguacate para patrón priorizando la siembra y producción de plantas para el próximo año 2025.

En el IV Trimestre 2014 se llevó a cabo 9 visitas prediales a productores de Aguacate, de la comunidad de El Pinal y Santa marta San Marcos Ocotepeque, El Arco Belen Gualcho, Cerro Negro La Encarnación, dos en La Unión, Copan y Una en Tambla Lempira, con el objetivo de dar seguimiento a fincas sembradas con aguacate Hass en la zona. En el acompañamiento con los productores se hicieron algunas recomendaciones conocer: hacer poda de sanidad y poda de producción en plantación, hacer aplicación de Acaricidas para protección foliar y de fruto, realizar fertilización granulada al suelo con formula

Se realizaron 60 eventos de capacitación presencial (charlas, talleres, demostraciones, reuniones) orientados a fortalecer conocimientos y aprendizajes en granos básicos, cadena de aguacate en el departamento de Ocotepeque. Lo anterior desarrollados con 61 ECAS y la Asociación de Productores de granos básicos de San Marcos de Ocotepeque. (APROGABSMO), quienes realizan actividades de siembra y recuperación de áreas en los predios de la Estación Experimental Dr. Ramon Villeda Morales, A cambio de ayudar con el mantenimiento de las áreas verdes y cercas de la Estación. Beneficiando un total de 1282 entre productores, detallados así hombres 548 y 634 mujeres.



Elaboración de microorganismos de montaña e insecticida natural, durante capacitación a productores participantes de 7 escuelas de campo de Belén Gualcho.

# ESTACIÓN EXPERIMENTAL SANTA CATARINA/ INTIBUCÁ

Se desarrolló en el mes de Octubre un estudio de evaluación de impacto de uso de fertilización orgánica versus fertilización tradicional en el cultivo de frijol, en coordinación con la Ing. Alba Ochoa de la Unidad de Abonos orgánicos de SAG DICTA como DICTA Intibucá, la coordinación de ing. Jorge Gamez e Ing. Norman Delgado como Apoyo.





- Se estableció en el mes de Noviembre un ensayo de evaluación de un clon de papa para usos industrial usando como testigo DICTA Puren con el fin de evaluar adaptabilidad del material y rendimientos en campo. Esto en coordinación con Ing. Emanuel Hernández y corporación DINANT y como DICTA la coordinación de ing. Jorge Gamez e Ing. Norman Delgado como Apoyo.
- Se ha cosechado 50 quintales de semilla basica de papa de la variedad DICTA Puren, obtenidos en los invernaderos de la estación experimental Santa Catarina. Los mismos se conservan en las bodegas de la estación experimental Santa Catarina, para continuar con su proceso de reproducción.



Preparación de suelos para establecimiento de nuevas áreas de cultivo de papa.

- Se dio asistencia técnica al total de los productores en el rubro de Aguacate, desde procesos de trazo, selección de terreno, siembra, manejo del cultivo, cosecha y poscosecha.



Capacitación en trazo de parcelas de Aquacate en el municipio de Intibucá.





- Se inició la cosecha del Séptimo lote de semilla de papa de pre básica a básica, cosechando un promedio de 8 a 12 tubérculos por bolsa sembrada, completando un total de más de 200000 semillas básicas en el año 2024.
- Se han establecido cuatro lotes para producir semilla de papa de básica a registrada, las cuales muestran un excelente desarrollo y sanidad.
- Se ha realizado análisis de virus en los lotes de semilla pre básica y básica establecidos, saliendo libres de virus en todos los casos, lo que muestra la sanidad del proceso.
- Se ha logrado la producción de más de 25000 plantas de aguacate Hass en el vivero de la estación experimental, mismas que cuentan con un excelente estado de sanidad.

# ESTACIÓN EXPERIMENTAL SANTA CRUZ DE OPATORO/LA PAZ

en este trimestre se produjeron (cosecha) 27,926, de la variedad DICTA-Purén, los cuales están en proceso de germinación en los almacenes de la Estación experimental Santa Cruz.

De este plan de siembras, se realizó una entrega de semillas germinadas a la estación Santa Catarina.:

Fecha	Número de lote	Variedad	Cantidad	Recibió
Octubre	N-30-2023-estructura-	DICTA-Purén	9,125	Norman
2024	variedad			Delgado

# Recibo de plantas de papa SAH, para siembra en EE. Santa Cruz de Opatoro 2024

Fecha	Número de lote	Variedad	Cantidad	Recibió
Octubre	EESCO-P-N.7-2024-A-LM-SAH-PRN	DICTA-Purén	4800	Lenin Pineda
Noviembre	EESCO-P-N.8-2024-A-LM-SAH-PRN	DICTA-Purén	4800	Lenin Pineda
Diciembre	EESCO-P-N.9-2024-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)

Durante el IV trimestre 2024, en el laboratorio de tejidos de la Estación Experimental de Santa Cruz, Opatoro. Se Realizo micro propagación de clones de papa colección 2027: clon



23,27,21,14,16. Colección 2019: clon 24,25,4,15,20,21,23 bajo el sistema autotrófico hidropónico (SAH), con el objetivo de obtener plantas sanas y de calidad para investigación de materiales. De igual forma se ha realizado Micro propagación de plantas papa variedad DICTA-Purén las cuales han sido producidas, siguiendo el protocolo de medidas de bioseguridad.

No.	PRODUCTOS	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total, trimestre
	Multiplicación clones 5 de cultivo de papa de las coleccione 2017.	600	350	800	1,750
	Multiplicación clones 7 de cultivo de papa de las coleccione 2019.	1,209	700	960	2,869
2	Micro propagación plantas SAH variedad DICTA-Purén	480	200	200	880



Banco de germoplasma de yuca y camotes

#### **COORDINACIONES REGIONALES**

#### COORDINACIÓN REGIONAL VALLE DE LEAN / LA CEIBA:

Las actividades realizadas en el cuarto trimestre se describen a continuación:

#### Cultivo de Yuca:

Se brindo seguimiento a la validación de las 14 líneas de yuca biofortificadas, así como la parcela de camote en los predios del CURLA. Las actividades de cosecha de la validación de yuca se pospusieron por las tormentas y se realizaran en el mes de enero 2025.

Cosecha de validación de yucas amarillas con tratamiento orgánico (línea 2, 5, 9 y línea 14 yuca blanca), tiempo 7 meses, coordinado por DICTA – CURLA. La línea 2 (9 raíces promedio por planta con un peso de 9 libras) supero a línea 5 y línea 9 y la línea 14 yuca blanca supero a las amarillas con un total de 14 raíces con un peso de 16.75 libras.





#### **Camote:**

Se ha tenido un buen control de plagas y enfermedades en el semillero de las líneas de camote, DICTA – CURLA.

#### **Capacitaciones brindadas:**

- 64 productores con conocimiento sobre el manejo del cultivo del plátano impartido en las comunidades de: Micely y Boca del Toro municipio de San Francisco, Arizona, López Bonito El Porvenir y La Masica.
- 23 productores con conocimiento sobre el manejo del Tratamiento de la semilla y pruebas de germinación, comunidad Hicaque Arizona.
- 22 productores con conocimiento sobre plagas y enfermedades en granos básicos, comunidad Hilamito Nuevo, Arizona.
- 15 productores con conocimiento en Suelos y pruebas de germinación de la semilla de granos básicos, comunidad Rio Cuero y Frisco 1 municipio San Francisco.
- 30 productores con conocimiento en Preparación de Suelos, comunidad La Unión El Porvenir.
- 15 productores con conocimiento en Nutrición de Suelos, comunidad Roma, Cacao, Salitran y Agua Caliente del municipio de Jutiapa.
- 24 productores con conocimiento en Pruebas de germinación y Plan de Fertilización Nutrición de Suelos, comunidad Hicaque, Arizona.
- 15 productores con conocimiento en Cajas Rurales, El Porvenir.
- 9 productores con conocimiento en Importancia del Suelo Piedras Amarillas, Jutiapa.
- 21 productores con conocimiento en Distanciamiento de Siembra Agua Caliente y Las Marías Jutiapa.
- 24 productores con conocimiento en capacitación de Suelos, Arizona.
- 20 productores con conocimiento en Control de Malezas, La Unión, Ceiba Mocha, Saladito, Monte Pobre, La Curva, El Porvenir.
- 17 productores con conocimiento en Fertilización Foliar en Plátano, La Unión, Ceiba Mocha, Saladito, La Curva, El Porvenir.



Medición de diámetro y largo de raíces comerciales de yuca.



Capacitación manejo del cultivo de plátano, comunidad Micely y Boca de Toro San Francisco



# COORDINACIÓN REGIONAL VALLE DEL AGUA / YORO Y COLON:

La situación climatológica, ha sido catastrófica para los departamentos de Yoro y Colon, esto ha provocado pérdidas económicas, debido a las intensas lluvias que derivaron en inundaciones en todo el valle del aguan. Esto por el paso de la tormenta tropical Sara y de otros fenómenos meteorológicos; Se estima que en el cultivo de Arroz las perdidas en los Cultivos establecidos, ascienden a más del 60 %, manejando una Información Preliminar de 7300 manzanas. En otros cultivos el impacto ha sido menor pues su ciclo de Siembra comienza hasta el mes de noviembre en zonas altas y en diciembre en zonas bajas aledañas al rio aguan. Se espera una pronta respuesta por parte de las autoridades Gubernamentales para hacer una estimación real en campo de todos los daños provocados a los cultivos.

# Descripción de actividades:

Se realizó una prueba de germinación a la semilla de frijol Amadeus para verificar su capacidad germinativa ya que dicha semilla esta almacenada desde el ciclo de primera como resultado, se obtuvo un 75 % de Germinación en esta variedad.

Se establecieron dos parcelas demostrativas; una de frijol Amadeus y una de Maíz de la variedad INTA NB9043, ambas parcelas con el objetivo observar su comportamiento y adaptabilidad a las condiciones climáticas adversas que se han presentado durante el ciclo de postrera en este departamento; cabe señalar que no se conocen estudios previos sobre validaciones de esta variedad de origen nicaragüense en esta zona.

Se dio asistencia técnica a dos productores en la siembra de Palma de aceite donde se aplicaron tres tecnólogas como ser: Distancias de siembra, aplicación de insecticidas al suelo para control de plagas y fertilización con formula 12-24-12 al momento de la siembra.

En este Trimestre se dio Seguimiento y Capacitación a 117 Escuelas de Campo (ECAS), agrupando a 2605 Productores bajo esta modalidad, brindándoles charlas, Capacitaciones y beneficiándolos con el Bono Tecnológico de Maíz y Frijol.

Se realizó 4 visitas de campo a la finca del productor Cruz Solano en la aldea de Santa Rosa de aguan a quien se ha apoyado en el establecimiento de 7 manzanas de palma de aceite y donde se ha dado asistencia técnica en este cultivo a 4 productores.







Asistencia Técnica en Siembra de Palma de Aceite , Santa Rosa de Aguan , Colon



Pruebas de Germinación Frijol Amadeus Bono tecnológico , Tocoa, Colon

#### PROGRAMA DE PRODUCCIÓN SEMILLA VEGETAL

Durante el Cuarto Trimestre se están continuando las actividades de Producción de Semillas, que es un ciclo en los que se da seguimiento a los lotes de producción de semillas en campo.

La Producción de Semillas en las Estaciones Experimentales son los centros de los que dispone DICTA en diferentes regiones del país para producir semilla Genética, Básica, Registrada y Certificada de los diferentes cultivos y variedades de las tecnologías liberadas por el programa de Investigación de DICTA.

También producimos semilla Certificada con los multiplicadores de semilla producimos la mayor cantidad de semilla certificada.

El informe del Cuarto Trimestre resume las actividades realizadas y los resultados obtenidos en el Programa de Semillas durante estos tres meses.

# Ingresos por Venta de semilla

#### Ingresos por venta de semilla y otros, IV Trimestre 2024

Actividad	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Venta de Semilla	991,150.00	145,215.00	463,500.00	1,599,865.00
Venta de subproductos	16,040.00	15,240.00	0.00	31,280.00
Total	1,007,190.00	160,455.00	463,500.00	1,631,145.00

En el cuadro se resume el total de ingresos por venta de semilla durante el Cuarto Trimestre del 2024. El total de ingresos suman L 1,631,145.00. El mes en el que se obtuvo mayor ingreso fue octubre que representa el 62% del total de los ingresos durante este período.





#### Existencia de Semilla en la Planta

En el cuadro, se presenta en detalle la información de la existencia de semillas al mes de diciembre 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 Cuarto Trimestre del 2024 (diciembre) con 2,590.96 quintales de semilla de diferentes cultivos, variedades y categorías.

	xistencias de semilla	Semilla		Semilla	Semilla	Semilla	
Cultivo	Variedad	Genética	Semilla	Registrada	Certificada	Comercial	Existencias
		(qq)	Basica (qq)	(qq)	(qq)	(qq)	Totales (qq
	Dicta Guayape	2.50			160.74		163.24
	Dicta Sequia	0.35	1.00	2.25	8.90		12.50
	Dicta Laderas			44.28	0.50		44.78
	Olanchano 03 (QPM)	3.60					3.60
	Esperanza	1.00					1.00
	Dicta Maya			26.20			26.20
	Victoria				20.72		20.72
Maiz	Dicta V301	8.00	3.50	2.00	8.72		22.22
IVIAIZ	Lempira (QPM)	2.00					2.00
	Dicta Marshall		4.02	21.40			25.42
	Dicta B02	6.00					6.00
	Dicta B03						-
	Dicta 96						-
	Dicta Honduras B05						
	Dicta Honduras B04	3.75		41.22	0.60		45.57
	Sub-Total	27.20	8.52	137.35	200.18	_	373.25
	Deorho	9.00	9.00	94.50			112.50
	Amadeus 77	7.75	4.05	602.30	0.25		614.35
	Paraisito Meiorado II	20.90	41.00	167.00			228.90
	Honduras Nutritivo	14.68	27.91	12.00			54.59
Frijol Rojo		20.75	73.50	298.20	28.55		421.00
		26.75	64.00	296.75			387.50
		7.00					7.00
	Sub-Total	106.83	219.46	1,470.75	28.80	_	1,825.84
	Azabache 40 (Negro)		6.80	,			6.80
Frijol Negro				11.00			17.70
		_		11.00	-	_	24.50
	Dicta 96				4.25		
							5.00
Arroz							_
74102	Dicta FL Honduras	3.00	27.00			216.00	246.00
	Sub-Total	12.25	27.00	_	_	216.00	255.25
	Sureño	1.20					1.20
	Sureñoll	1.20	1.50	2.10		79.40	1.20
Sorgo	Dicta 10	3.61	1.75	2.10	0.50	70.10	
w.g0	Dicta 29	3.30	1.75		0.50		3.30
	Sub-Total	8.11	3.25	2.10	0.50	79.40	93.36
	Igualteco	0.11	5.25	2.10	4.00	73.40	4.00
	0		4.87		4.00		4.00
0:	Igualteco (organico)						6.00
Ajonjolí	San Joaquín		6.90				6.90
	San Joaquin Organico			2.99			2.99
	Sub-Total	-	11.77	2.99	4.00	-	18.76
	Toal	154.39	283.50	1,624.19	233.48	295.40	2,590.96

#### Ingreso de semilla de las Estaciones Experimentales y Multiplicadores

En el cuadro 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.





Noviembre  1 2 Noviembre 1 2 3	11-oct24 18-oct24	Maíz			Lote	Procedencia	(%)	Productor	materia Recibido	oro (qq)
Noviembre 1 2		Maíz								
Noviembre	18-oct24	IVIGIZ	Dicta Guayape	Certificada	EELA-MZ-DIGUA-C-01-24A	Danlí	20.40	Estación Experimental Las Acacias	259.95	171.44
1 2		Frijol	Rojo Chortí	Certificada	DJIV-FR-ROCHO-C-01-24A	Paso Hondo, El Paraiso	16.30	Denis Joel Irias Valerio (ARSAGRO)	32.88	28.61
1 2				Tota	اد		18.35		292.83	200.05
2										
	23-oct24	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	EELA-MZ-DIGUA-C-02-24A	Danlí	17.60	Estación Experimental Las Acacias	78.02	53.03
3	23-oct24	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	EELA-MZ-DIGUA-C-03-24A	Danlí	17.40	Estación Experimental Las Acacias	72.75	49.54
	23-oct24	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	JRRC-MZ-DIGUA-C-01-24A	Sarteneja, Jamastrán, Danlí, El Paraiso	13.10	Josué Ramón Rodriguez Lopéz (ARSAGRO)	46.60	40.08
4	23-oct24	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	JRRC-MZ-DIGUA-C-02-24A	Sarteneja, Jamastrán, Danlí, El Paraiso	13.40	Josué Ramón Rodriguez Lopéz (ARSAGRO)	123.82	117.54
5	24-oct24	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	EELA-MZ-DIGUA-C-04-24A	Danlí	15.60	Estación Experimental Las Acacias	78.92	54.78
6	25-oct24	Maíz	Dicta Seguía	Registrada	EEP-MZ-DISEQ-R-01-24A	Danlí	22.30	Estación Experimental Playitas	81.22	52.46
7	29-oct24	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	EELA-MZ-DIGUA-C-05-24A	Danlí	15.80	Estación Experimental Las Acacias	275.82	191.04
8	31-oct24	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-01-24A	Comayagua	21.70	Estación Experimental Playitas	85.10	66.05
9	31-oct24	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-02-24A	Comayagua	21.00	Estación Experimental Playitas	82.63	64.62
10	1-nov24	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-03-24A	Comayagua	21.50	Estación Experimental Playitas	74.32	57.80
11	1-nov24	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-04-24A	Comayagua	23.00	Estación Experimental Playitas	82.69	63.26
12	5-nov24	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-05-24A	Comayagua	20.10	Estación Experimental Playitas	80.70	63.72
13	5-nov24	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-06-24A	Comayagua	20.30	Estación Experimental Playitas	78.48	61.84
14	6-nov24	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-07-24A	Comayagua	19.60	Estación Experimental Playitas	74.24	58.94
15	7-nov24	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	EELA-MZ-DIGUA-C-06-24A	Danlí	14.60	Estación Experimental Las Acacias	247.74	173.74
16	13-nov24	Arroz	Dicta Fl Honduras	Registrada	EEP-AR-DIFLHON-R-01-24A	Comayagua	20.00	Estación Experimental Playitas	164.83	130.30
17	13-nov24	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-08-24A	Comayagua	20.10	Estación Experimental Playitas	189.88	149.94
18	13-nov24	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	DJIV-MZ-DIGUA-R-01-24A	Paso Hondo, Danlí, El Paraíso	13.00	Denis Joel Irias Valerio (ARSAGRO)	154.54	139.09
19	14-nov24	Maíz	Dicta Guayape	Básica	DJIV-MZ-DIGUA-B-01-24A	Paso Hondo, Danlí, El Paraíso	12.00	Denis Joel Irias Valerio (ARSAGRO)	86.93	62.59
20	14-nov24	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-09-24A	Comayagua	20.10	Estación Experimental Playitas	104.83	82.78
21	20-nov24	Maíz	Dicta Maya	Certificada	EELA-MZ-DIMAY-C-01-24A	Danlí	17.80	Estación Experimental Las Acacias	175.90	119.30
			<u> </u>	Sub To		<u>'</u>	18.10	·	2,439.96	1,852.44
ROYECCION	ES									
22	26-nov24	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	JAMP-MZ-DIGUA-C-01-24A	El Maguelar, Danlí, El Paraíso	13.00	Julio Antonio Matamoros Paéz (ARSAGRO)	85.75	76.40
23	26-nov24	Maíz	Dicta Maya	Certificada	JDMD-MZ-DIMAY-C-01-24A		13.00	Juan De Dios Mendoza Diaz (ARSAGRO)	159.75	142.34
24	27-nov24	Maíz	Dicta Victoria	Registrada	EEP-MZ-DIVIC-R-01-24A	Comayagua	18.00	Estación Experimental Playitas	260.00	175.97
25	28-nov24	Frijol	Amadeus 77	Registrada	EESC-FR-AMA77-R-01-23C	La Esperanza, Intibucá	17.00	Estación Experimental Santa Catarina	62.00	53.57
26	28-nov24	Maíz	Dicta V301	Registrada	EESC-MZ-DIV301-R-01-24A	La Esperanza, Intibucá	17.50	Estación Experimental Santa Catarina	30.00	20.41
	20 110 11 21		3.000 1001	Sub To		and approximately interested	15.70	and the same state of the same	597.50	468.69
				Tota			15.70		3.037.46	2,321.13
Diciembre				1010					3,037.40	2,321.13
	producción d	o comilla								
1	3-dic24	Maíz	Dicta Maya	Certificada	EELA-MZ-DIMAY-C-02-24A	Jamastrán, Danlí, El Paraíso	17.50	Estación Experimental Las Acacias	344.00	235.30
2	5-nov24	Maíz	Dicta Maya	Certificada	EELA-MZ-DIMAY-C-02-24A EELA-MZ-DIMAY-C-03-24A	Jamastran, Danli, El Paraíso	17.00	Estación Experimental Las Acacias	316.00	235.30
	10-dic24		-				11.50		35.00	31.50
3		Maíz	Dicta Guayape	Certificada	JAMP-MZ-DIGUA-02-24A	El Maguelar, Daní, El Paraíso		Julio Antonio Matamoros Paez (ARSAGRO)		
5	10-dic24	Maíz	Dicta Maya	Certificada	JDMD-MZ-DIMAY-C-02-24A		12.00 14.00	Juan De Dios Mendoza Díaz (ARSAGRO)	190.00	171.00
6	15-dic24 18-dic24	Maíz Maíz	Dicta Maya	Certificada	RLAB-MZ-DIMAY-C-01-24A	Jamastrán, Danlí, El Paraíso	16.00	Ricardo Luis Arias Brito	100.00 300.00	88.20 207.36
D	18-aic24	IVIdIZ	Dicta Victoria	Registrada	DAMR-MZ-DIVIC-R-01-24A	Jamastrán, Danlí, El Paraíso		Dulio Augusto Medina Reina		
				Sub To Gran To			14.67 16.71		1,285.00 4,615.29	949.50 3,470.68

## Productores atendidos en la Planta de Semillas

Productores atendidos en la Planta de Semillas al momento de llegar a comprar semilla, la orientación va dirigida a asegurar al productor una buena toma de decisiones para obtener un resultado favorable y disminuir en gran medida los riesgos de la producción agrícola. 68 productores fueron atendidos durante el Tercer Trimestre del 2024. Importante señalar que de este total solamente llegaron 11 mujeres, que equivale a un 16% del total, mientras que los hombres ocupan un 84%.





Cua	dro 4. Produ	ictores atendidos en la Planta de Semillas, III Tr	imestre 2024				
No.	Fecha	Nombre del Productor	DNI No.	Lugar	Hombre	Mujer	Total
Julio			0004 4075 00705	la.			
2	21-jun-24 21-jun-24	Manuel Enrique Amaya Pablo Valladares	0801-1975-22795 0801-2000-00950	Catacamas, Clancho Orica, Francisco Morazán	1		1
3	21-jun-24	Gladhys Ordoñez Fuentes	1804-1955-00095	Soroguara, Francisco Morazán	- '	1	1
4	21-jun-24	Red Pash/Gerson Ramos	03189006041515		1		1
5	24-jun-24	Antonino Urbina Ortiz	0208-1984-01055	Tegucigalpa	1		1
6	24-jun-24	Jessica Castillo	0801-2000-00952	Tegucigalpa		1	1
7	25-jun-24	Red Pash/Angel Javier Banegas	0318 9006 041515		1		1
8	25-jun-24 26-jun-24	Ramon Nicolás Zelaya	1516-1955-00150	San Matias, Francisco Morazán	1	1	1
9	26-jun-24 26-jun-24	Enid Yamileth Cuellar Jorge Felix Santos	0501-1976-06888 1503-1979-00082	Juticalpa, Olancho Catacamas, Olancho	1	1	1
11	26-jun-24	Allan Francisco Gomez	0803-1984-00470	Vallecillo, Francisco Morazán	1		1
12	26-jun-24	Gricelda Gessenia Rodriguez	0825-1975-00069	Tatumbla, Francisco Morazán	<u> </u>	1	1
13	27-jun-24	Leadership Mission International/Ernesto Maradiaga	08019020206238	Valla de San Antonio, Comayagua	1		1
14	27-jun-24	Marco Rivera	0801-1960-01302	Tegucigalpa	1		1
15	28-jun-24	Cristian Manuel Raudales	0801-1991-24462	Victoria, Yoro	1		1
16	28-jun-24	Rigoberto Fuentes	0510-1961-00021	La Calera, Francisco Morazán	1		1
17	3-jul-24	Rosibel Silva Matínez	0825-1977-00091	Tatumbla, Francisco Morazán		1	1
18	1-jul-24	Jose Maria Mendez Arguelles	0101-1959-01002	San Esteban, Olancho	1		1
19 20	5-jul-24 8-jul-24	Arturo Galo Galo Wendy Yamileth Garcla	0801-1948-02629 0801-1982-07211	Tegucigalpa	1	1	1
21	9-jul-24	Ruben Darío Fernandez	0302-1952-00002	Tegucigalpa, Fco. Morazán Ajuterique, Coamyagua	1	1	1
22	10-jul-24	Santos Valet ín Gonzales	0822-1951-00145	Tegucigalpa	1		1
23	12-jul-24	Santos Bariun	0715-1972-00138		1		1
24	15-jul-24	Rosibel SIva Matínez	0825-1979-00091	Tatumbla, Francisco Morazán		1	1
25	15-jul-24	Jorge Adalberto Murillo Cruz	0801-1979-1979	Tegucigalpa	1		1
26	16-jul-24	Red Pash	1505-9013-557494		1		1
27	16-jul-24	Moisés David Acosta/ Red Pash	0318-9006-041515		1		1
28	17-jul-24	Reyneria Adalid Fuentes	1511-1968-00094	Tatumbla, Francisco Morazán	1		1
29	17-jul-24	Kimberly Fabiola Ramírez Santos Martín Aquílar	0801-2004-14024 0803-1970-00507	Tegucigalpa, Fco. Morazán Zambrano, Francisco Morazán	4	1	1
30	18-jul-24	Sub Total	0803-1970-00507	zambrano, Francisco Morazani	1 22	8	1 <b>30</b>
Agost	to	Sub lotal					30
31	22-jul-24	Red Pash / Berlin Gabriel Píneda	0308 9006 041515	Santa Barbara	1	T T	1
32	22-jul-24	Kimberly Fabiola Ramirez	0801-2004-14024		<del>- '-</del>	1	1
33	24-jul-24	José Mauro Tejeda		Azacualpa, Tatumbla	1	<u> </u>	1
34	30-jul-24	Roger Comelio Montalván	0607-1960-00272		1		1
35	27-jul-24	José Daniel Valladares	0605-1965-00147		1		1
36	8-ago-24	Red Pash / Berlin Gabriel Píneda	0318 9006 041515		1		1
37	8-ago-24	Valentín Centéno	0603-1968-00076		1		1
38	8-ago-24	Harold David Suarez	0703-1981-05635		1		1
39	9-ago-24	Apolinario Sánchez	0601-1983-02362		1		1
40	9-ago-24	Paulino García	1701-1981-00049		1		1
41	9-ago-24	José Amulfo	0801-1965-03456		1		1
42	12-ago-24	Rene Amador Hemandez	0801-1947-03849		1		1
43		Raul Alfonso Velasquez	0801-1968-09570	Clancho	1		1
44	14-ago-24	Esteban Antolin Diaz	0704-1968-00545	目 Paraiso	1		1
45	15-ago-24	Marquez Marteli Martinez	0902-1979-01996	La Mosquitia	1		1
46		Red Pash / Berlin Gabriel Píneda	0318-9006-041515	Santa Barbara	1		1
47	16-ago-24	Wendy Yamileth Garcia	0801-1982-07211	Cofradia		1	1
48	20-ago-24	Red Pash / Berlin Gabriel Píneda	0318-9006-041515	Santa Barbara	1		1
		Sub Total			16	2	18
Septi	iembre						
49		Jaime Reinaldo Turcios		Yuscarán, 🗄 Paraíso	1		1
50		Eduin Raúl Fermán		Yusguare, Choluteca	1		1
51	23-ago-24	José David Padilla Hernández	1501-1960-00943		1		1
52	23-ago-24	Alejandro Sánchez	0601-1948-00207	Choluteca	1		1
53	29-ago-24 30-ago-24	José Arturo Hernández Ricardo Raudales	0814-1949-00018 0801-1978-06913	Orica, Francisco Morazán Cofradia, Francisco Morazán	1	-	1
54 55	30-ago-24 2-sep-24	Fabricio Padilla Durón	0801-1978-06913		1		1
56	2-sep-24 2-sep-24	Angel Javier Banegas	0801-1955-05491	La Lima, Campamento	1		1
57	2-sep-24	Luis Enrique Centeno	0703-1984-01172	La Ermita, Talanga	1		1
58	4-sep-24	Carlos Enrique Valladares	0801-1955-02454	Azacualpa, Francisco Morazán	1		1
59	4-sep-24	Julio Fredy Gómez	1804-1966-01227	Cedros, Francisco Morazán	1		1
60	4-sep-24	Red Pash/Berlín Pineda	0318900641515	Santa Bárbara	1		1
61	5-sep-24	Mario Mejía	1520-1959-00070	Santa María del Real, Olancho	1		1
62	6-sep-24	Henry Durón	1809-1974-00228	Sulaco, Yoro	1		1
63	6-sep-24	Grisel da Rodriguez	0825-1975-00049	Tatumbla, Francisco Morazán		1	1
64 65	18-sep-24	José Ramón Macoto	0801-1966-05904	Comayagua VIIIa de San Antonio, Comayagua	1		1
66	18-sep-24 18-sep-24	Luis Javier Velásquez Lenín Píneda	0301-1976-01014 0510-1977-00217	Santa de San Antonio, Comayagua	1		1
67	18-sep-24	Ricardo Antonio Sánchez	0817-1972-00152	Zamorano, Francisco Morazán	1		1
68	13-sep-24	José María Ordoñéz	0703-1950-00144	B Paraíso	1		1
		Sub Total		<u> </u>	19	1	20
		Total			57	11	68



# 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

En el cuadro 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.

Cua	dro 5. Seca	miento de Ma	ateria Prima,	III Trimestre 2024		
N°	Cultivo	Variedad	Categoria	Lote	Peso de Materia Prima (QQ)	Humedad (%)
Ji	0					
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	Maíz	Dicta 96	certificada	EEP-MZ-DI96-C-01-23C	15.50	15.20
11	Maíz	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
Agos	sto					
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
Sep	tiembre					
18	Maiz	Dicta Marshal	Registrada	EESC-MZ-DIMARSH-R-01-23B	25.89	13.40
			Sub Total		25.89	
			Total		2,013.63	



## b. Procesamiento de Semilla

N°	Cultivo	Variedad	Categoría	Lote	Peso de Materia	Humedad de ingreso	Peso de materia	Semilla Oro		ductos	Rendimiento
			J		Prima (QQ)	(%)	prima al 12 % (QQ)	(QQ)	Consumo (QQ)	Basura (QQ)	(%)
Jul	io										
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	EBLA-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	EBLA-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	Ajonjoli	Igualteco	Certificada	EEL-AJ-IGUA-C-01-23C	70.65	7.70	70.65	69.40	0.00	1.25	98.23
11		Igualteco	Certificada	EEL-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
Ag	osto										
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	ESC-MZ-V301-R-01-22C	2.30	11.00	2.30	2.00	0.26	0.40	86.96
3	Maiz	Dicta v301	Certificada	ESC-MZ-V301-C-01-23A	41.42	17.00	41.42	36.20	5.00	0.22	87.40
4	Maiz	Dicta v301	Certificada	ESC-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		SAAL-FR-ROFOR-R-01-24/	199.74	12.50	198.60	160.40	32.20	6.00	80.77
8	Frijol	Rojo Fortificado		SAAL-FR-ROFOR-B-01-24/		15.60	20.35	14.46	4.00	1.89	71.06
10		Amadeus 77	Registrada	SAAL-FR-AMA77-R-02-24/		17.10	25.31	20.45	4.74	0.12	80.80
Ť			Sub Total		447.14	13.54	443.21	355.34	78.41	9.82	79.23
Se	ptiembre	<u> </u>						- 333.51			
1		Dicta Marshall	Registrada	EESC-MZ-DIMARSH-R-01-23	32.60	13.40	25.47	21.40	4.00	0.07	84.02
			3						50		
			Sub Total		32.60		25.47	21.40	4.00	0.07	84.02

El cuadro 6 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.



# c. Control Interno de Calidad (CIC)

Cuadro, Control Interno de Calidad, III Trimestre 2024

Cuc	uadro. Control Interno de Calidad, III Trimestre 2024								
N°	Cultivo	Variedad	Categoría	Julio	Agosto	Septiembre	Total		
1	Maíz	Sequía	Genética		1.00	1.00	2		
2	Maíz	Sequia	Básica	1.00			1		
3	Maíz	Sequía	Registrada		1.00	1.00	2		
4	Maíz	Sequia	Certificada	1.00	1.00		2		
5	Maíz	Maya	Registrada	3.00	1.00	1.00	5		
6	Maíz	Victoria	Básica	3.00			3		
7	Maíz	Victoria	Registrada		3.00	4.00	7		
8	Maíz	Dicta 96	Certificada	2.00	1.00	1.00	4		
9	Maíz	Marshal	Registrada		1.00		1		
10	Maíz	Dicta V301	Registrada		1.00	3.00	4		
11	Maíz	Dicta V301	Certificada	1.00	2.00	1.00	4		
12	Sorgo	Sureño 2	Registrada	5.00	5.00	2.00	12		
13	Frijol	Amadeus 77	Registrada	2.00	1.00	4.00	7		
14	Frijol	Amadeus 77	Genética			1.00	1		
15	Frijol	Honduras Nutritivo	Registrada	1.00			1		
16	Frijol	Honduras Nutritivo	Certificada			1.00	1		
17	Frijol	Rojo chortí	Básica	1.00			1		
18	Frijol	Paraisito Mejorado 2	Registrada	3.00			3		
19	Frijol	Paraisito Mejorado 2	Básica	1.00			1		
20	Frijol	Paraisito Mejorado 2	Registrada	3.00			3		
21	Frijol	Paraisito mejorado 2	Genética	3.00		1.00	4		
22	Frijol	Rojo Fortificado	Registrada		1.00		1		
23	Frijol	Rojo Fortificado	Básica		1.00		1		
24	Ajonjolí	Igualteco	Certificada	2.00	2.00		4		
25	Cacahuate	Tlaxmalac	Genética		1.00		1		
26	Cacahuate	Copán 1	Genética		1.00		1		
27	Cacahuate	Copán 1	Genética		1.00		1		
28	Cacahuate	Ocozocoautla	Genética		1.00		1		
29	Cacahuate	Icta 0405	Genética		1.00		1		
30	Cacahuate	Icta 1806	Genética		1.00		1		
		Total		32.00	28.00	21.00	81		

El cuadro contiene los datos sobre las actividades realizadas en cuanto al control interno de calidad (CIC)con los análisis de germinación efectuados durante el Tecer Trimestre del 2024. Las cantidades corresponden a los 4 granos básicos, ajonjolí y cacahuate. En total se practicaron 81 análisis que corresponden a 32,400 semillas utilizadas en las diferentes pruebas y de los diferentes lotes.





N° Cultivo			Categoria a Producir	Multiplicador/Estación Experimental	Lugar/Procedencia	Lote N°	Área (Ha)	Área (mz)	Peso Semilla Proyectada (qq)/mz	Proyectad Total (qq/mz)
ESTAC	IONES EXP	ERIMEN	ITALES							
1 Arroz	Dicta FL Honduras	Básica	Certificada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EEP-AR-DIFLHON-C-01-24A	7.70	11.00	70.00	770.0
2 Arroz	Dicta FL Honduras	Básica	Registrada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EEP-AR-DIFLHON-R-01-24A	1.40	2.00	70.00	140.0
3 Maíz	Dicta V301	Básica	Registrada	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-MZ-DIV301-R-01-24A	2.10	3.00	49.00	147.0
4 Maíz	Dicta Guayape	Registrada	Certificada	EE Las Acacias	Jamastrán, Danlí	EELA-MZ-DIGUA-C-01-24A	12.60	18.00	49.00	882.0
5 Maíz	Dicta Maya	Registrada	Certificada	EE Las Acacias	Jamastrán, Danlí	EELA-MZ-DIMAY-C-01-24A	11.90	17.00	49.00	833.0
6 Maíz	Dicta Victoria	Básica	Registrada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EELA-MZ-DIMC-R-01-24A	4.20	6.00	49.00	294.0
7 Maíz	Dicta Sequía	Básica	Registrada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EELA-MZ-DISEQ-R-01-24A	12.60	2.00	49.00	98.0
8 Maíz	Dicta Sequía	Básica	Registrada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EELA-MZ-DISEQ-R-01-24B	0.70	1.00	49.00	49.0
9 Arroz	Dicta FL Honduras	Básica	Certificada	EE Playitas	Comayagua, Comayagua	EEP-AR-DIFLHON-C-01-24B	7.00	10.00	70.00	700.0
10 Maíz	Dicta Marshall	Básica	Certificada	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-MZ-DIMARS-R-01-24B	0.52	0.75	49.00	36.7
11 Frijol	Honduras Nutritivo	Básica	Registrada	EE Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-FR-HNN-R-01-24B	0.70	1.00	30.00	30.0
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	2.0
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	5.1
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	1.3
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	1.3
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	5.1
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	5.1
				Sub total			61.98	72.54		3,999.69
MULTII	PLICADORES	3								
1 Maíz	Dicta Guayape	Genética	Registrada	Dennis Joel Irías Valerio	Paso Hondo	DJIV-MZ-DIGUA-R-01-24A	2.80	4.00	49.00	196.00
2 Maíz	Dicta Guayape		Básica	Dennis Joel Irías Valerio	Paso Hondo	DJIV-MZ-DIGUA B-01-24A	2.10	3.00	49.00	147.00
3 Maiz	Dicta Guayape	Registrada	Certificada	Julio Matamoros, ARSAGRO	La Bendicion Maguelar, Danli	JAMP-MZ-DIGUA-C-01-24A	3.50	5.00	49.00	245.0
4 Maiz	Dicta Maya	Registrada	Certificada	Juan De Dios Mendoza Diaz	Inueme, El Guapinol, Danli	JDMD-MZ-DIMAY-C-01-24A	2.10	3.00	49.00	147.00
5 Maiz	Dicta Sequia		Registrada	Jairo Fernando Aguilera Flores	Tencuantepe, Zapotillo, Danli	JFAF-MZ-DISEQ-R-01-24A	1.40	2.00	49.00	98.00
6 Maiz	Dicta Guayape		Certificada	Josué Ramón Rodriguez Carrasco	Sartenejas, La Suiza, Jamastrán	JRRC-MZ-DIGUA-C-01-24A	8.40	12.00	49.00	588.00
7 Maiz	Dicta Victoria	Basica	Registrada	Dulio Medina	Jamastrán, El Paraiso	DM-FR-ROCHO-R-01-24A	7.00	10.00	49.00	490.00
8 Maiz	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, Danli	JAMP-FR-DEO-C-01-24A	2.80	4.00	30.00	120.0
11 Frijol	Rojo Chortí	Registrada	Certificada	Dennis Joel Irías Valerio	Paso Hondo	DJIV-FR-ROCHO-C-01-24A	2.80	4.00	30.00	120.0
	Sub total									2,347.00
	Total									6.346.6

# d. Lotes de producción de semilla

En el cuadro 8, 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.

rigo, arroz y	matz.									
jul-24										
Área (Ha)	Área (mz)	Proyectado Total (qq/mz)								
Estacio	nes Experimer	ntales								
58.10	67.00	3,682.00								
Multiplic	Multiplicadores									
58.80	84.00	3,147.00								
ago-24										
Área (Ha)	Área (mz)	Proyectado Total (qq/mz)								
Estacio	nes Experimer	ntales								
53.20	60.00	3,213.00								
Multiplie	cadores									
45.50	65.00	2,577.00								
sep-24										
Área (Ha)	Área (mz)	Proyectado Total (qq/mz)								
Estacio	nes Experimer	ntales								
61.98	72.54	3,999.69								
Multiplic	cadores									
35.70	51.00	2,347.00								





En el cuadro anterior se ve 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.

### PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

## UNIDAD DE CAPACITACIÓN

Un total de 3,160 personas entre productores agropecuarios y técnicos proveedores de servicios de asistencia técnica, fueron capacitados en tecnologías y practicas agropecuarias, en los rubros de:

- Lineamientos de producción de frijol para semilla y grano.
- Nutrición animal para personal técnico de DICTA y el BTP.
- Socialización yFormación de ECAS
- Plan Operativo Mesa
   Ganadera y sus comités
   de apoyo
- Fertilización de maíz
- Diagnostico Productivo
- Manejo integrado de Plagas
- Manejo de Plagas
- Uso de Plaquicidas

- Manejo de Trips
- Densidad, siembra y conservación de suelos
- Métodos de Propagación de Plantas
- Colocación de Nylon e instalación de sistema de riego, para siembra de hortalizas en Casa maya.
- Manejo Técnico del cultivo de Cacahuate-Mani
- Tratamiento de la semilla y pruebas de germinación.
- Plagas y enfermedades en granos básicos.

- Propagación de Plantas
   Frutales
- Proceso de Producción
   Plantas Injertas
- Cultivo de Arroz
- Manejo Técnico de Piscicultura
- Podas en aguacate
- Viveros de aguacate
- Trazos fincas nuevas de aguacate
- Nutrición y plan fitosanitario en aguacate
- preparación de suelos y densidades siembra en frijol





- DiversificaciónProductiva
- Fertilización, monitoreo
   de plagas y
   enfermedades en frijol
- Diagnostico cadena valor aguacate HASS.
- Salud Bovina
- Preparación de suelos
- Poscosecha de frijol

- Curso sobre Podas
- Eliminación de Cultivo de Pepino
- Manejo Apícola
- Taller de Producción
   Agroecológica
- Establecimientos y
   cultivo de sorgo
   forrajero para ensilaje y
   alimentación bovina

- Nutrición Vegetal
- Cultivo de Plátano
  - Cajas Rurales
- Cultivo de Plátano
- Fertilización foliar en Plátano/Yuca
- Encuentro nacional de investigación
- Capacitación en insumos orgánicos

Las capacitaciones fueron realizadas en los departamentos de:

Olancho, Comayagua, Ocotepeque, Intibucá, La Paz, El Paraíso, Atlántida y Nacional.

### UNIDAD DE FINANCIAMIENTO AL PRODUCTOR

En este periodo se efectuó el llenado de Documentación Crediticia de correspondiente a (6) productores siendo procedentes de Copan, Cortes, Francisco Morazán, Santa Barbara y Choluteca.

### b) SEGUIMIENTO A CRÉDITOS OTORGADOS

En relación a esta actividad en este periodo se logró dar seguimiento crediticio vía presencial y vía teléfono a un total de (21) 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.

#### c) LEVANTAMIENTO DE BOLETA DIAGNOSTICO INICIAL

En relación a esta actividad se les aplico la Boleta de Diagnostico a un total de (21) productores a los cuales se les ha llenado la documentación crediticia para accesar a fondos en el presente año.





## c) ANALISIS Y APROBACION DE CREDITOS.

Esta actividad se llevó a cabo y se concretizo con el Análisis y Discusión de parte del Comité de Crédito de (18) expedientes pertenecientes a igual número de productores, los cuales son procedentes a los Departamentos de: El Paraíso, Francisco Morazán, Olancho, Cortes, Choluteca, Copan y Santa Barbara. Ver cuadro Anexo.



Acompañamiento a productores del Municipio de San Ignacio, Francisco Morazán beneficiados del Convenio Agricultura Familiar en la Selección y Compra de Cerdos para Engorde.



Entrega de Notas de cobro a Aval en Mora del Proyecto Pie de Cría Engorde y Especies Menores en Zona de Aldea Santa Rosa, Teupacenti, El Paraíso



### **UNIDAD DE CAJAS RURALES**

Se ha trabajado en el presente IV trimestre del 2024 con 13 Cajas Nuevas reportadas y 2 de actualización,2 asociaciones de las 40 de meta anual y de este IV Trimestre de son 3 CR/OR lo que alcanzamos a realizar, en este trimestre son un total de 18 (para seguir con el proceso de fortalecimiento de las CACR y apoyo a dos asociaciones. Se tiene un acumulado anual de 45 CACRU, Asociaciones Rurales de una meta de 40.

Se está tramitando su Personalidad Jurídica a 13 CACRU y 2 de actualización de sus órganos de dirección e incremento de membrecía.

Se está trabajando según el POA de este IV trimestre 2024 con una meta 3 CAC. Actualmente donde a través del taller de facilitación de formación de facilitadores del proceso de formación de cajas mediante coordinación institucional tenemos 13 cajas de Ahorro y Crédito Rural y Urbana, 2 de actualización Y 2 Asociaciones siendo un total de superando la meta institucional del VI Trimestre del 2024.

Desarrollado 3 eventos de capacitación con 156 participantes con un total de (71 mujeres y hombres) en Ética y Valores, Organización, Administración, Contabilidad Básica.

Levantamiento 3 boletas de Diagnóstico Inicial Participativo de Cajas de Ahorro y Crédito Rural y 9 boletas de Cajas de ahorro y Crédito Urbana.

Se ha realizado la Divulgación y Comunicación de la Política Nacional de Cajas de Ahorro y Crédito Rural y Urbana en 13 iniciativas de Cajas de ahorro y crédito rural y urbana 2 de actualización, contando con la participación de 367 personas (197 hombres y 170 mujeres)

Se concluyo con el proceso básico de 9 proveedores de servicios de la 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 finalizo con 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) y la finalización del proceso con 9 técnicos 8 mujeres y 1 varón.

Tenemos un acumulado de 45 Organizaciones rurales con que se ha intervenido para su organización, legalización, capacitaciones y apoyo a su sostenibilidad.





### **6ECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA** DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

#### **UNIDAD DE CAJAS RURALES**

## REPORTE DE ORGANIZACIONES RURALES LEGALIZADAS Y ACTUALIZADAS

N°	Name to the Construction			N° de	mie mbi	ros		Condición			Ubicación de la	Organización
N-	Nombre de la Organización	po de Organizacio	ctividad Productiv	M	F	Total	egalizad	Actualizada	Trámite	Departamento	Municipio	Comunidad
			Agrotrans/come r									
1	ILSA VANESA	CACU	cializacion Agrotrans/come r	9	13	22	!		X	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	QUINTA AVENIDA
2	BERNARDA MARTINEZ	CACU	cializacion	2	13				x	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	COLONIA CAMPO CIELO
_			Agrotrans/come r									
3	ALTOS DEL PARAISO	CACU	cializacion	5	12				x	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	COLONIA LATOS DEL PARAISO
			Agrotrans/come r									
4	JOSE ANGEL ULLOA	CACU	cializacion	15	30				х	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	COLONIA ULLOA
			Agrotrans/come r									
5	NUEVA CAPITAL	CACU	cializacion	10	15				Х	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	COLONIA NUEVA CAPITAL
			Agrotrans/come r									
6	SANTA FE	CACU	cializacion	10	10		-		Х	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	COLONIA SANTA FE
			Agrotrans/come r									
7	ALTOS DE SANTA ROSA	CACU	cializacion	4	6				Х	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	ALDEA DE SANTA ROSA.
			Agrotrans/come r									
8	VILLA ADELA	CACU	cializacion	4	6				Х	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	COLONIA VILLA ADELA
			Agrotrans/come r									
9	CENTRO AMERICA	CACU	cializacion	5	10				Х	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	COLONIA CENTROAEMRICA OESTE
			Agrotrans/come r									
10	SOMOS MAS	CACU	cializacion	25	25				Х	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	COLNIA EL CARRIZAL
			Agrotrans/come r									
11	BRISAS DEL NORTE	CACU	cializacion	10	10				Х	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	COLONIA BRISAS DEL NORTE
			Agrotrans/come r									
12	SEPTIMA AVENIDA	CACU	cializacion	6	10				Х	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	CALLE REAL COMAYAGUELA
			Agrotrans/come r									
13	LOMAS NABU	CACU	cializacion	5	5				х	FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	CLONIA LOMAS NABU
14	CIUDAD GUZMAN II	CACU	Agrotrans/come r cializacion	10	10			x		FRANCISCO MORAZAN	COMAVAGUELA	COLINIA CIUDAD GUZMAN
14	CIODAD GOZINIAN II	CACO	Agrotrans/come r	10	10			^		PRANCISCO WORAZAN	CONTAGUEDA	COLINIA CIODAD GOZIVIAN
15	LOMAS DEL CARMEN	CACU	cializacion	10	10		ļ	х		FRANCISCO MORAZAN	COMAYAGUELA	COLNIA LOMAS DEL CARMEN
16	LUZ Y ESFUERZO DE LAS UVILLAS	CRAC	GRANOS BASICOS	8	11		х			FRANCISCO MORAZAN	MARAITA	ALDEA LAS UVILLAS
	ASOCIACION MULTIPLICADORES		Productores de									
17	DE SEMILLA	ASOCIACION	se mills	13	0		Х			EL PARAISO	DANLI	DANL
	ASOCIACION DE PRODUCTORES											
18	APICOLAS DE TEUPASENTI (ASPROAT)	ASOCIACION	APICULTURA	19	1		x			EL PARAISO	TEUPASENTI	TEUPASENTI
	(, i.e. i.e. i.e. i.e. i.e. i.e. i.e. i.e	Journal of		19	1		^					
serv	acion:											









La Caja de Ahorro y Crédito "Bajo de la Promesa de Dios De Cofradía" Evento Taller de Capacitación de Organización De las Cajas de Ahorro y Crédito.

## PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL

En el siguiente cuadro, se muestra la ejecución lograda en el mes de Noviembre de 2024 de la cadena de valor del Programa de Producción Animal:

PRODUCTO	Octubre	Noviembre	Diciembre	IV Trimestre
Número de pie de cría animal de alta calidad genética producido (aves)				
Número de cerdos de pie de cría de alta calidad genética y engorde producidos	67	88	45	200
Número de engorde producidos	37	58	30	125
Número de alevines de alta calidad genética producidos				

(OCTUBRE) (NOVIEMBRE) (DICIEMBRE)

Pie de cría Pie de cría Landrace = 25 Yorkshire = 30 Yorkshire = 36 Yokshire = 20

Forkshire = 30 Yorkshire = 36 Yokshire = 20

Berkshire = 10 Berkshire = 5

Landrace/Yorkshire F1 = 8

Landrace = 10

Duroc rojo = 11

Landrace = 22

Duroc rojo = 9

Duroc White = 14

(OCTUBRE) (NOVIEMBRE) (DICIEMBRE)

Engorde Producido = 37 Engorde Producidos = 58 Engorde Producidos = 30









PRODUCTO	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Trimestre
Número de alevines de alta calidad genética producidos	45,250	35,800	36,900	117,900

Durante el IV Trimestre se produjeron unos 117,900 alevines de tilapia roja, de los que fueron vendidos 74,450 alevines lo generó un ingreso de L.100,740.00. Vale señalar que de esta producción quedaron unos 43,450 alevines en los estanques de debido a que no se pudieron cosechar por las intensas lluvias que mantuvieron elevados los niveles de agua de los drenajes para poder bajar el nivel de los estanques y realizar la cosecha. 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 mejore 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.

## REPORTE DE PRODUCCION Y VENTA DE ALEVINES IV TRIMESTRE 2024

	RESUMEN IV TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE										
No.	DESCRIPCION	MES/PRODUCCIÓN/INGRESOS									
INO.		Octubre	Noviembre	Diciembre	Total						
1	Ventas (Alevines)	41,750.00	15,800.00	16,900.00	74,450.00						
2	Ingresos (Lempiras)	53,320.00	19,700.00	27,720.00	100,740.00						



### **INFORME PRESUPUESTO EJECUTADO EN EL CUARTO 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.



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.



### 2. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DICTA POR GRUPO DEL GASTO

Reporte al 31 de diciembre del 2024

Presupuesto Vigente	Presupuesto Ejecutado	Porcentaje de Ejecución
88,824,303.00	87,176,893.86	98.15%
52,752,658.00	52,404,533.36	99.34%
3,924,722.00	3,878.577.11	98.82%
		99.98%
, ,	, ,	100.00%
	, .	99.49%
	88,824,303.00	88,824,303.00 87,176,893.86 52,752,658.00 52,404,533.36 3,924,722.00 3,878,577.11 230,130,000.00 230,082,936.52 31,265,000.00 31,263,706.17

Para este IV Trimestre podemos observar que la institución ha ejecutado un 99.49% 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	60,907,041.00	59,867,692.34	98.29%
GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA	6,910,037.00	6,691,415.99	96.84%
PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL	310,667,049.00	310,531,036.20	99.96%
PRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	3,003,114.00	2,893,257.58	96.34%
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	25,409,442.00	24,823,244.91	97.69%
Total:	406,896,683.00	404,806,647.02	99.49%

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







# 4. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA PROYECTO "FORTALECIMIENTO PNS Y CONSTRUCCIÓN PLANTA DE SEMILLA"

El proyecto está diseñado para terminar su planificación en Diciembre del 2025.

## Línea del Tiempo PRONASEM

10 may 2024. Se remite a la Directora General de Inversión Pública en Secretaria de Finanzas la propuesta de Proyecto de la Construcción de la Planta de Semilla, esto sin tener en consideración que nos dejarían utilizar los 300 millones que se encuentran en el presupuesto de DICTA.

 La respuesta a esta remisión de propuesta fue de que se tratara de Ministra a Ministro. 24 jun 2024. Se recibe una convocatoria a reunión por parte de la Secretaria de finanzas para discutir la propuesta de inversión de DICTA en el marco de la asignación de L300.0 millones en el presente año.

27 jun 2024. Se sostiene la reunión con los especialistas en Inversión y Publica y Presupuesto y se llega al acuerdo de que se le podrá hacer la transferencia de los fondos al IICA y no ejecutarlo a través del SNIPH como ellos proponían. Beneficiándonos esto en la agilidad de compras y contrataciones pertinentes para llevar a cabo los componentes del proyecto.

 Según lo acordado, la transferencia se hará por grupos del gasto que representen los componentes del proyecto.

07 ago 2024. SEFIN remite a DICTA algunas preguntas sobre la Carta de Entendimiento y estas son respondidas el 09 de agosto.

**(** 

**01 ago 2024.** Se remite a Secretaria de Planificación (SPE) el perfil de proyecto para solicitar el Alineamiento Estratégico con referencia Nota DICTA-DE-347-2024.

30 jul 2024. Se remite a SEFIN la Carta de Entendimiento DICTA-IICA para sus comentarios y observaciones sobre la misma. Remitida en físico el 01 de agosto con referencia Nota DICTA-DE-351-2024.



22 ago 2024. Se recibe en el Certificado de Alineamiento Estratégico generado por la SPE.



**22 ago 2024.** Se remite el Perfil de Proyecto para solicitar la Nota de Prioridad con referencia Nota DICTA-DE-348-2024.



**05 nov 2024**. Se recibe la Nota de Prioridad por parte de SEFIN.

 Referencia Oficio DGIP-PRE-0208-2024, conteniendo la Nota de Prioridad No. 25840-1-10-24



**11 dic 2024.** Se solicita completamente la cuota del Proyecto.

 Ya que solo dieron una parte parcial y se tuvo que volver hacer otra solicitud



**06 nov 2024.** Se realiza la relación Convenio-Componentes del proyecto en el SNIPH.





# Ciencia y Tecnología Agropecuaria

# Programa: PRODUCCION DE SEMILLA VEGETAL

Proyecto: Fortalecimiento del Programa Nacional de Producción de Semillas, y la Construcción e Instalación de una Planta Acondicionadora de Semillas en el Municipio de Comayagua, Departamento de Comayagua Ejecución por Grupo del Gasto 2024

- Joseph			
Descripción	Presupuesto Vigente	Ejecutado	(%)
Actividad Obra: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEMILLAS E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA MODERNA CON ALTA TECNOLOGÍA	165,000,000.00	165,000,000.00	100.00%
Grupo Gasto: BIENES CAPITALIZABLES	160,500,000.00	160,500,000.00	100.00%
Grupo Gasto: SERVICIOS NO PERSONALES	4,500,000.00	4,500,000.00	100.00%
Actividad Obra: FORTALECIMIENTO DEL FONDO ESPECIAL DE SEMILLAS (FES) Y DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS DEL PRONASEM	47,105,660.00	47,105,660.00	100.00%
Grupo Gasto: SERVICIOS NO PERSONALES	17,105,660.00	17,105,660.00	100.00%
Grupo Gasto: TRANSFERENCIAS Y DONACIONES	30,000,000.00	30,000,000.00	100.00%
Actividad Obra: GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO	19,664,340.00	19,664,340.00	100.00%
Grupo Gasto: SERVICIOS NO PERSONALES	19,664,340.00	19,664,340.00	100.00%
Actividad Obra: MEJORAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES DE SAG-DICTA Y LA INSTALACIÓN DE UN BANCO DE GERMOPLASMA	68,230,000.00	68,230,000.00	100.00%
Grupo Gasto: BIENES CAPITALIZABLES	67,230,000.00	67,230,000.00	100.00%
Grupo Gasto: SERVICIOS NO PERSONALES	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%
TOTAL	600,000,000.00	600,000,000.00	100.00%





# F-01 Cargados para la Transferencia de Fondos del Proyecto

No. F-01	Fecha de Elaboración	BIP	Convenio	Monto (L)	Pagado	Pendiente
01097	12/12/2024	25840	FN-25840-1	500,000.00		
01098	12/12/2024	25840	FN-25840-1	4,000,000.00		4,000,000.00
01099	12/12/2024	25840	FN-25840-1	100,500,000.00		100,500,000.00
01100	12/12/2024	25840	FN-25840-1	60,000,000.00		60,000,000.00
01101	12/12/2024	25840	FN-25840-1	1,000,000.00		1,000,000.00
01102	12/12/2024	25840	FN-25840-1	67,230,000.00		67,230,000.00
01103	12/12/2024	25840	FN-25840-1	8,000,000.00		
01104	12/12/2024	25840	FN-25840-1	30,000,000.00		30,000,000.00
01105	12/12/2024	25840	FN-25840-1	7,061,973.22		7,061,973.22
01116	13/12/2024	25840	FN-25840-1	9,105,660.00		
01117	13/12/2024	25840	FN-25840-1	12,602,366.78		12,602,366.78
				300,000,000.00	17,605,660.00	282,394,340.00

Los 17,605,660.00 es el monto pagado por la Tesorería General de la República (TGR) según los F-01 cargados para realizar la transferencia al IICA (según la Carta de Entendimiento de Cooperación Técnica y Administración de Fondos).

Imposibilitando el inicio del proyecto en el mes de enero debido a la poca asignación pagada.











# Agricultura y Ganadería Ciencia y Tecnología Agropecuaria SAG-DICTA

# EJECUCIÓN **PRESUPUESTARIA**

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024



17/01/2025 10:12:11 Gestión: 2024 R\_EGA\_01\_CATPROGD

Página 1 de 6

FECHA DESDE: 01/10/2024 HASTA: 31/12/2024

ETAPA: DEVENGADO ESTADO: APROBADO

INSTITUCION: 0141 Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

					UTACION			NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO	-	VIGENTE	EJECUCION	DISPONIBLE
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		01						ACTIVIDADES CENTRALES			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	18,315,694.00	5,006,034.77	0.83
					001	0	11510	Decimotercer Mes	1,535,200.00	1,524,919.28	0.72
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	1,479,454.00	0.00	0.88
					001	0	11600	Complementos	1,702,878.00	148,020.61	0.25
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	2,397,424.00	660,242.55	0.49
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	486,526.00	145,199.70	0.01
					001	0	12100	Sueldos Básicos	1,281,200.00	0.00	0.00
					001	0	12410	Decimotercer Mes	162,106.00	55,339.33	0.00
					001	0	12420	Decimocuarto Mes	121,306.00	14,539.05	0.28
					001	0	12550	Contribuciones para Seguro Social	77,306.00	6,520.14	0.36
					001	0	14300	Gastos de Representacion en el Pais	180,000.00	45,000.00	0.00
					001	0	16200	Compensaciones	16,101,216.00	11,101,216.00	0.00
					001	0	21110	Suministro De EnergíA EléCtrica	5,229,786.00	1,422,581.00	0.00
					001	0	21200	Agua	278,667.00	46,556.54	0.56
					001	0	21420	Telefonía Fija	58,370.00	17,544.70	0.17
					001	0	21430	Telefonía Celular	24,560.00	7,245.15	0.00
					001	0	23100	Mantenimiento y Reparación de Edificios y Locales	1,270,654.00	798,264.38	0.61
					001	0	23360	Mantenimiento y Reparación de Equipo de Oficina y Muebles	165,198.00	111,320.00	0.50
					001	0	23390	Mantenimiento y Reparación de Otros Equipos	15,362.00	15,361.21	0.79
					001	0	25300	Servicio de Imprenta, Publicaciones y Reproducciones	18,285.00	0.00	0.00
					001	0	25400	Primas y Gastos de Seguro	332,673.00	0.00	0.46
					001	0	25700	Servicio de Internet	524,912.00	281,198.00	0.25

Nota:



17/01/2025 10:12:11 Gestión: 2024 R\_EGA\_01\_CATPROGD

Página 2 de 6

FECHA DESDE: 01/10/2024 HASTA: 31/12/2024

ETAPA: DEVENGADO ESTADO: APROBADO

**INSTITUCION**: 0141 Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

				IMP	UTACION			NOMBE	PRESUPUESTO		CREDITO
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO	NOMBRE	VIGENTE	EJECUCION	DISPONIBLE
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		01						ACTIVIDADES CENTRALES			
			00					-			
				0				-			
					001	0	25900	Otros Servicios Comerciales y Financieros	498,882.00	273,286.14	0.15
					001	0	26110	Pasajes Nacionales	451.00	0.00	0.00
					001	0	26120	Pasajes al Exterior	43,389.00	0.00	0.74
					001	0	26210	Viáticos Nacionales	796,043.00	130,306.25	0.66
					001	0	26220	Viáticos al Exterior	68,569.00	0.00	0.00
					001	0	27210	Tasas	164,307.00	144,275.10	0.88
					001	0	27220	Derechos	164,307.00	144,275.10	0.87
					001	0	31110	Productos Alimenticios Y Bebidas	460,029.00	312,333.48	0.37
					001	0	31200	Alimentos para Animales	175,989.00	79,170.00	0.28
					001	0	32310	Prendas de Vestir	16,848.00	5,117.50	0.50
					001	0	33100	Productos De Papel Y CartóN	100,000.00	28,274.09	0.00
					001	0	34400	Llantas y Cámaras de Aire	111,849.00	0.00	0.00
					001	0	35100	Productos Químicos	11,400.00	5,928.00	0.00
					001	0	35610	Gasolina	36,855.00	2,208.25	0.00
					001	0	35620	Diesel	1,500,000.00	528,863.40	0.00
					001	0	35650	Aceites y Grasas Lubricantes	202,984.00	135,275.00	0.22
					001	0	35800	Productos de Material Plástico	77,124.00	6,000.00	0.00
					001	0	36930	Elementos de Ferretería	4,270.00	4,269.95	0.00
					001	0	39100	Elementos de Limpieza y Aseo Personal	120,000.00	67,666.92	0.00
					001	0	39200	Utiles de Escritorio, Oficina y Enseñanza	62,639.00	4,746.97	0.00
					001	0	39400	Utensilios de Cocina y Comedor	8,173.00	0.00	0.52
					001	0	39600	Repuestos y Accesorios	990,419.00	113,934.89	0.00

Nota:



17/01/2025 10:12:11 Gestión: 2024 R\_EGA\_01\_CATPROGD

Página 3 de 6

FECHA DESDE: 01/10/2024 HASTA: 31/12/2024

ETAPA: DEVENGADO ESTADO: APROBADO

**INSTITUCION**: 0141 Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

					JTACION			NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO	-	VIGENTE	EJECUCION	DISPONIBLE
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		01						ACTIVIDADES CENTRALES			
			00					-			
				0				-			
					001	0	42110	Muebles Varios de Oficina	276,653.00	83,000.79	0.57
					001	0	42310	Equipo de Transporte Terrestre para Personas	1,789,951.00	0.00	0.99
					001	0	42600	Equipos para Computación	286,335.00	0.00	0.92
					001	0	51220	Ayuda Social a Personas	100,000.00	91,049.70	0.00
					001	0	51240	Beneficios Especiales	39,365.00	39,364.17	0.83
					L			TOTAL PROYECTO:	59,865,608.00	23,606,448.11	15.66
								TOTAL SUB_PROGRAMA:	59,865,608.00	23,606,448.11	15.66
								TOTAL PROGRAMA:	59,865,608.00	23,606,448.11	15.66
		12						GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	3,884,491.00	1,005,700.00	0.66
					001	0	11510	Decimotercer Mes	323,786.00	323,785.83	0.17
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	319,970.00	0.00	0.00
					001	0	11600	Complementos	408,489.00	83,090.80	0.16
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones o	563,388.00	145,826.50	0.65
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	66,952.00	18,363.96	0.37
					001	0	51310	Transferencias Corrientes A Instituciones Sin Fines De Lucro	1,124,342.00	199,627.34	0.00
						<u>I</u>	1	TOTAL PROYECTO:	6,691,418.00	1,776,394.43	2.01
								TOTAL SUB_PROGRAMA:	6,691,418.00	1,776,394.43	2.01
				TOTAL PROGRAMA:				TOTAL PROGRAMA:	6,691,418.00	1,776,394.43	2.01
		13						TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA			

Nota:



17/01/2025 10:12:11 Gestión: 2024 R\_EGA\_01\_CATPROGD

Página 4 de 6

FECHA DESDE: 01/10/2024 HASTA: 31/12/2024

ETAPA: DEVENGADO ESTADO: APROBADO

**INSTITUCION**: 0141 Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

				IMP	JTACION			NOMBRE	PRESUPUESTO		CREDITO
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO	NOMBRE	VIGENTE	EJECUCION	DISPONIBLE
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		13						TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	17,439,640.00	4,491,394.50	0.78
					001	0	11510	Decimotercer Mes	1,451,991.00	1,435,520.66	0.34
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	1,399,616.00	0.00	0.34
					001	0	11600	Complementos	1,572,110.00	206,265.59	0.96
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	2,529,225.00	651,252.12	0.76
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	430,667.00	115,882.92	0.91
								TOTAL PROYECTO:	24,823,249.00	6,900,315.79	4.09
								TOTAL SUB_PROGRAMA:	24,823,249.00	6,900,315.79	4.09
								TOTAL PROGRAMA:	24,823,249.00	6,900,315.79	4.09
		16						PRODUCCION DE SEMILLA VEGETAL			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	5,373,532.00	2,984,303.06	0.90
					001	0	11510	Decimotercer Mes	447,886.00	443,006.62	0.77
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	259,634.00	0.00	0.05
					001	0	11600	Complementos	404,024.00	0.00	0.26
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	779,228.00	432,882.41	0.85
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	150,207.00	94,352.76	0.66
					001	0	12200	Jornales	2,433,923.00	128,213.45	0.00
					001	0	12410	Decimotercer Mes	171,736.00	167,929.19	0.87
					001	0	12420	Decimocuarto Mes	372,812.00	34,530.24	0.33
					001	0	12550	Contribuciones para Seguro Social	138,059.00	0.00	0.11

Nota:

Presupuesto Vigente = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones

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



17/01/2025 10:12:11 Gestión: 2024 R\_EGA\_01\_CATPROGD

Página 5 de 6

FECHA DESDE: 01/10/2024 HASTA: 31/12/2024

ETAPA: DEVENGADO ESTADO: APROBADO

**INSTITUCION**: 0141 Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

			IMP	UTACION				PRESUPUESTO		CREDITO	
FTE	ORG	PG	SPR PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO	NOMBRE	VIGENTE	EJECUCION	DISPONIBLE	
11							Tesoro Nacional	L			
	001						Tesorería General de la República - Efectivo				
		16					PRODUCCION DE SEMILLA VEGETAL				
			00				-				
			0				-				
							TOTAL PROYECTO:	10,531,041.00	4,285,217.73	4.80	
			1				Fortalecimiento del Programa Nacional de Producción de Semillas, y				
				001	4360	24200	Estudios, Investigaciones y Análisis de Factibilidad	500,000.00	500,000.00	0.00	
				001	0	25900	Otros Servicios Comerciales y Financieros	4,000,000.00	4,000,000.00	0.00	
				001	0	41240	Instalaciones Varias	100,500,000.00	100,500,000.00	0.00	
					42220	Maquinaria y Equipo de Producción Agropecuaria y Forestal	60,000,000.00	60,000,000.00	0.00		
				002	0	25900	Otros Servicios Comerciales y Financieros	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00	
				002	0	41240	Instalaciones Varias	67,230,000.00	67,230,000.00	0.00	
				003	0	24500	Servicios de Capacitación	17,105,660.00	17,105,660.00	0.00	
				003	4360	53310	Transferencias a Organismos Internacionales - Cuotas Ordinarias	30,000,000.00	30,000,000.00	0.00	
				004	0	25900	Otros Servicios Comerciales y Financieros	19,664,340.00	19,664,340.00	0	
							TOTAL PROYECTO:	300,000,000.00	300,000,000.00	0.00	
							TOTAL SUB_PROGRAMA:	310,531,041.00	304,285,217.73	4.80	
							TOTAL PROGRAMA:	310,531,041.00	304,285,217.73	4.80	
		17					PRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL				
			00				-				
			0				-				
				001	0	11100	Sueldos Básicos	1,670,677.00	415,348.94	0.55	
				001	0	11510	Decimotercer Mes	142,120.00	142,120.00	0.00	
				001	0	11520	Decimocuarto Mes	142,120.00	0.00	0.00	
				001	0	11600	Complementos	185,509.00	93,814.40	0.32	
	001 0 11710 Contribuciones al Instituto Na				0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	245,615.00	61,822.20	0.95	

Nota:

Presupuesto Vigente = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones

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



17/01/2025 10:12:11 Gestión: 2024 R\_EGA\_01\_CATPROGD

Página 6 de 6

FECHA DESDE: 01/10/2024 HASTA: 31/12/2024

ETAPA: DEVENGADO ESTADO: APROBADO

**INSTITUCION**: 0141 Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

			IMP	UTACION				PRESUPUESTO		CREDITO
TE OR	G PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO	NOMBRE	VIGENTE	EJECUCION	DISPONIBLE
11							Tesoro Nacional			
00	1						Tesorería General de la República - Efectivo			
	17						PRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL			
		00					-			
			0				-			
				001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	29,194.00	7,598.88	0.6
							TOTAL PROYECTO:	2,415,235.00	720,704.42	2.4
							TOTAL SUB_PROGRAMA:	2,415,235.00	720,704.42	2.4
							TOTAL PROGRAMA:	2,415,235.00	720,704.42	2.4
							TOTAL ORGANISMO FINANCIADOR:	404,326,551.00	337,289,080.48	28.9
							TOTAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	404,326,551.00	337,289,080.48	28.9
12							Recursos Propios			
09	9						Misma Institución			
	17						PRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL			
		00					-			
			0				-			
				001	0	21110	Suministro De EnergíA EléCtrica	526,000.00	478,025.00	47,975.0
							TOTAL PROYECTO:	526,000.00	478,025.00	47,975.0
							TOTAL SUB_PROGRAMA:	526,000.00	478,025.00	47,975.0
							TOTAL PROGRAMA:	526,000.00	478,025.00	47,975.0
						TOTAL ORGANISMO FINANCIADOR:	526,000.00	478,025.00	47,975.0	
						TOTAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	526,000.00	478,025.00	47,975.0	
							TOTAL INSTITUCION :	337,767,105.48	48,003.9	
							TOTAL GENERAL :	404,852,551.00	337,767,105.48	48,003.9

Nota:





# Ciencia y Tecnología Agropecuaria

# **EJECUCIÓN** PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024





# PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

**PERIODO: 2024** 

INSTITUCIÓN: 141 - Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PROGRAMA: 12 GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

**Producto:** 1 - Tecnologías agropecuarias generadas para ser disponibles a los productores y productoras

Unidad de Medida: 132 - TECNOLOGÍA No Acumulable: N Primario: S Periodicidad: 1 - Anual

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.

				TRIME	STRE I			TRIMESTRE II					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUNIO	
GA	UE	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1												

				TRIMES	STRE III			TRIMESTRE IV						
GA	IIE	JU	LIO	IO AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIE	MBRE	DICIEMBRE		
GA	UE	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	
1	1									3.00	6,691,415.99			

SUB-PROGRAMA: 12-00 -

**PROYECTO:** 12-00-000 -





# PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA PERIODO: 2024

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.

				TRIME	STRE I			TRIMESTRE 2					
GA		ENE	ENERO FEBRERO				RZO	ABRIL N			YO	JUNIO	
GA	UE	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	

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA		JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	EMBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	UE	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					0.00	1,450,704.63		·			69.00	1,776,394.43





# PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA PERIODO: 2024

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 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.

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1					0.00	0.00					0.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA	ш	JUI	LIO	AGO	sто	SEPTIE	MBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1					0.00	0.00					121.00	0.00

USUARIO:RYPINEDA Página 3 de 26





# PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA PERIODO: 2024

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

**Producto:** 4 - Mantenimiento de Lotes Varietales de diferentes cultivos en Pastos y Forrajes

Unidad de Medida: 140 - CANTIDAD No Acumulable: N Primario: N Periodicidad: 1 - Anual

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.

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	АВ	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA		JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA		Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	2.00	0.00





# PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA PERIODO: 2024

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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE II		
GA		ENE	ERO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	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

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA	ш	JU	LIO	AGO	STO	SEPTIE	EMBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	UE	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					0.00	5,585,766.48					18,260.00	6,900,315.79

SUB-PROGRAMA: 13-00 -

**PROYECTO:** 13-00-000 -





## PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

**PERIODO: 2024** 

**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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	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

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
	ш	JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	EMBRE	ОСТ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	A UE	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					434.00	5,585,766.48					622.00	6,900,315.79





# PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

**PERIODO: 2024** 

**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 tecnicos y de productores

					TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
	J.,,	_	ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
J.	A UE	Cantidad	Ejecutado											
1	1	1		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
		JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	68.00	0.00





# PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024

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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	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					2.00	0.00





## PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024

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.

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA.		ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1					6.00	0.00					14.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
		JULIO		AGO	STO	SEPTIE	EMBRE	ОСТ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA		Cantidad	Ejecutado										
1	1					7.00	0.00					18.00	0.00





### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

**PERIODO: 2024** 

**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 tecnicos y de productores

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1					5.00	0.00					14.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA		JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	A UE (	Cantidad	Ejecutado										
1	1					18.00	0.00					18.00	0.00

USUARIO:RYPINEDA Página 10 de 26





### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024

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.

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENERO		FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	A UE C	Cantidad	Ejecutado										
1	1					17.00	0.00					0.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA	115	JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	A UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1					7.00	0.00		·			93.00	0.00





### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024

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.

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
	=	ENERO		FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	A UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA	115	JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	A UE -	Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00	33.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00





### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024

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 difusion de tecnologias 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.

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
	=	ENERO		FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	A UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA		JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	A UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00		0.00		0.00	_	0.00		0.00





# PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA PERIODO: 2024

PROGRAMA: 16 PRODUCCION DE SEMILLA VEGETAL

**Producto:** 1 - Producidas semillas de granos básicos y ajonjolí

Unidad de Medida: 237 - OUINTAL 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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE II		
		ENE	ERO	FEBF	RERO	MA	RZO	AB	RIL	MA	YO	JU	NIO
GA	A UE	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

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA		JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	UE	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					1,819.90	1,327,405.28					3,881.00	304,285,217. 73

SUB-PROGRAMA: 16-00 -

**PROYECTO:** 16-00-000 -





### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

**PERIODO: 2024** 

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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JU	NIO
GA	UE	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

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
		JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	A UE	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					1,171.70	1,327,405.28					2,947.40	4,285,217.73





### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

**PERIODO: 2024** 

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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	٦	Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00	1,529.00	0.00		0.00		0.00	2,041.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
		JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA		Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00	627.00	0.00		0.00		0.00	871.80	0.00





### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

**PERIODO: 2024** 

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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA	ш	ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00	38.00	0.00		0.00		0.00	334.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
		JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA		Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00	21.00	0.00		0.00		0.00	62.60	0.00





### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

**PERIODO: 2024** 

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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA	ш	ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00	30.00	0.00		0.00		0.00	115.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
		JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA		Cantidad	Ejecutado										
1	1		0.00		0.00	160.00	0.00		0.00		0.00	50.00	0.00





## PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024

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

agricolas

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	ERO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	A UE	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado								
1	1					0.00	0.00					36,239.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA	ш	JU	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	UE	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado								
1	1					0.00	0.00					50,775.00	0.00

PROYECTO: 16-00-001 Fortalecimiento del Programa Nacional de Producción de Semillas, y la Construcción e Instalación de

una Planta Acondicionadora de Semillas en el Municipio de Comayagua, Departamento de

Comayagua

USUARIO:RYPINEDA Página 19 de 26





# PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2024

**Producto:** 7 - Planta Acondicionadora de Semillas en funcionamiento

Unidad de Medida: 579 - OBRA DE INFRAESTRUCTURA No Acumulable: S 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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA	- L	ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1												

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA	=	JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	EMBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1											1.00	300,000,000. 00

USUARIO:RYPINEDA Página 20 de 26





### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

**PERIODO: 2024** 

**ACTIVIDAD/OBRA:** 16-00-001-001

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEMILLAS E

INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA MODERNA CON ALTA TECNOLOGÍA

**Producto:** 11 - Diseño de una Planta de Acondicionamiento de semillas e instalación de equipos y maquinaria moderna con alta tecnología

Unidad de Medida: 291 - DISEÑO No Acumulable: S 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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	RO	FEBR	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1												

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA		JU	LIO	AGO	STO	SEPTIE	EMBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1					-						1.00	165,000,000. 00





### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

**PERIODO: 2024** 

ACTIVIDAD/OBRA:

16-00-001-002

MEJORAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES DE SAG-DICTA Y

LA INSTALACIÓN DE UN BANCO DE GERMOPLASMA

**Producto:** 12 - Banco de Germoplasma instalado

Unidad de Medida: 579 - OBRA DE INFRAESTRUCTURA

No Acumulable: S

Primario: S

S **P**(

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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1												

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA		JU	LIO	AGO	STO	SEPTIE	EMBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	OE	Cantidad	Ejecutado										
1	1											1.00	68,230,000.0 0





### PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

**PERIODO: 2024** 

**ACTIVIDAD/OBRA:** 

16-00-001-003

FORTALECIMIENTO DEL FONDO ESPECIAL DE SEMILLAS (FES) Y DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS

DEL PRONASEM

Producto:

14 - Fortalecimiento del Fondo Especial de Semillas (FES)

Unidad de Medida:

225 - MILLONES DE LEMPIRAS

No Acumulable: S

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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1												

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA	115	JU	LIO	AGO	STO	SEPTIE	EMBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	UE	Cantidad	Ejecutado										
1	1											30.00	47,105,660.0 0





# PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA PERIODO: 2024

PROGRAMA: 17 PRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL

**Producto:** 1 - Especies y razas animales de alta calidad génetica 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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE II		
GA		ENE	ERO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	o <sub>E</sub>	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

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
GA	ш	JU	LIO	AGO	STO	SEPTIE	EMBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	UE	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					92,972.00	487,460.72					45,175.00	1,198,729.42

SUB-PROGRAMA: 17-00 -

**PROYECTO**: 17-00-000 -





### 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 - ANTMAI

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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
		ENE	RO	FEBF	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	SA UE -	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					214.00	511,969.37					308.00	695,098.07

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
	ш	JU	LIO	AGO	STO	SEPTIE	MBRE	ОСТ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	AUEC	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					247.00	487,460.72					325.00	1,198,729.42





### 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 - AI FVINF

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

				TRIME	STRE I					TRIME	STRE 2		
GA		ENE	RO	FEBR	RERO	MAI	RZO	AB	RIL	MA	YO	JUI	NIO
GA	SA UE -	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					149,510.00	0.00					146,160.00	0.00

				TRIMES	STRE III					TRIMES	STRE IV		
	ш	JUI	LIO	AGO	STO	SEPTIE	EMBRE	ОСТІ	JBRE	NOVIE	MBRE	DICIE	MBRE
GA	A UE	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					92,725.00	0.00					44,850.00	0.00