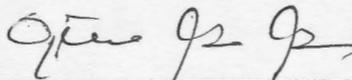


INFORME IV TRIMESTRE 2023

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



FECHA: ENERO 2024



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA (SAG)

DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA
(DICTA)

INFORME

IV TRIMESTRE 2023

TEGUCIGALPA, M.D.C.

ENERO 2024



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	4
INFORME POR ESTRUCTURA	5
PROGRAMA DE INVESTIGACION Y GENERACION DE TECNOLOGIA	5
CULTIVO DE MAÍZ	5
CULTIVO DE FRIJOL	6
CULTIVO DE ARROZ.....	8
CULTIVO DE AJONJOLÍ.....	9
CULTIVO DE SORGO	10
CULTIVO DE MANÍ.....	10
CULTIVO DE YUCA	12
UNIDAD DE HORTICULTURA	13
UNIDAD DE FRUTALES	14
UNIDAD DE AGRICULTURA ORGANICA	15
UNIDAD DE AGRONOMÍA.....	16
UNIDAD DE PASTOS Y FORRAJES	17
ESTACIONES EXPERIMENTALES	18
MAÍZ.....	21
FRIJOL.....	21
CACAHUATE	21
YUCA.....	21
COORDINACIONES REGIONALES.....	28
PROGRAMA DE PRODUCCIÓN SEMILLA VEGETAL.....	34
PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.....	41
UNIDAD DE CAPACITACIÓN.....	41
UNIDAD DE FINANCIAMIENTO AL PRODUCTOR.....	42
UNIDAD DE CAJAS RURALES	44
PROYECTOS	45
DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN.....	46
PLANIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS.....	46
INFORME PRESUPUESTO EJECUTADO EN EL cuarto TRIMESTRE 2023	47
1. Asignación presupuestaria para el año 2023 por fuente de financiamiento.....	47
2. Ejecución presupuestaria DICTA al mes de DICIEMBRE 2023 por grupo del gasto	48
3. Ejecución presupuestaria DICTA al mes de DICIEMBRE 2023 por Programa	49
ANEXOS	50



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene las actividades desarrolladas durante el Cuarto Trimestre 2023 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, Producción Semilla Vegetal, Producción y Mejoramiento Animal, Transferencia de Tecnología 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

CULTIVO DE MAÍZ

1. Se logró la cosecha de 400 plantas seleccionadas de la variedad experimental Ciclo 1 F2 precoz, de estas se seleccionaron y desgranaron 250 mazorcas, para la estabilización de la variedad Ciclo 1 F2.



Cosecha de los ensayos de maíz, Danlí, Comayagua de maíz, 2023

2. Se selecciono un lote de 2.0 manzana, donde se preparó y se surqueo para la formación del híbrido Dicta 96 tolerante a la mancha de asfalto, donde se sembrarán 3 hembras y un macho doble.
3. Selección de cuatro lotes en playita, Comayagua para la siembra de lotes de incremento de la población base ciclo 2, variedad B05, siembra de la nueva variedad Ciclo2 y selección masal con la variedad experimental Ciclo 1, F2. 1000m2/cu
4. Tabulación de las parcelas de validación con las variedades B01 Alto en Znc, B03 Normal más Testigo, de las localidades de Olancho y Comayagua.
5. Se logró la cosecha de 250 híbridos de maíz de grano blanco y amarillo, QPM, Alto en Znc y Normal, en la estación experimental Playita, Comayagua.
6. Se logró la cosecha de 250 híbridos de maíz de grano blanco y amarillo, QPM, Alto en Znc y Normal, en la estación experimental Las Acacias, Danlí.
7. Se logró la cosecha de nueve parcelas de validación con las variedades B05 y B01 más el testigo, en las localidades de Comayagua, Danlí, Olancho, Atlántida.
8. Siembra de la variedad B05, en un área de 240m2, para su incremento y validación 2024, en la estación experimental Playita, Comayagua.
9. Siembra de 2.0 manzanas para la formación del híbrido Dicta 96, en la estación experimental Playita, Comayagua.
10. Tabulación de los 250 híbridos blanco y amarillo, QPM, Alto Znc y Normal, cosechados en las estaciones experimentales playita, Comayagua y las Acacias, Danlí.
11. Tabulación de las parcelas de validación con las variedades B01, B03 y el testigo de 12 localidades de Honduras, presentando un promedio de 70qq/mz.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

12. Siembra de la línea macho CML 247, para la formación del híbrido Dicta 986, en la estación experimental Playita, Comayagua, UN área de 2.0 mz.
13. Participar en el taller de Caracterización y uso de herramientas genómicas y digitales para la conservación y uso de los recursos Genéticos, en la República de México, del 11 al 15 de diciembre del 2023.



Siembra de la Hembra del híbrido Dicta 96, 2023

CULTIVO DE FRIJOL

VIVEROS:

POSTRERA TARDIA 2023-2024

Trabajo de investigación	Localidad	Condición
2 Vivero de líneas CIAT (22 líneas)	Choluteca y Olancho	ESTABLECIDOS
1 Vivero de líneas ELITE	Danlí	ESTABLECIDO
Vivero de líneas CIAT 2024	Danlí	RECEPCION
Vivero específico para evaluación de Trips	Danlí	RECEPCION

ENSAYOS:

PRIMERA 2023

- En la reconfirmación del Ensayo Centroamericano de Adaptación y Rendimiento (ECAR), se realizan actividades de limpieza, selección y armado de semilla, los cuales pasaron a formar parte del vivero de líneas elite a establecer en el ciclo postrera tardía 2023-2024, en la Estación Experimental las Acacias.

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

- Se realizó el proceso de tabulación de datos, resultado de la evaluación de 2 Ensayo Nacional de Adaptación y Rendimiento DICTA y ENAR convenio DICTA-Zamorano, en predios de la Estación Experimental las Acacias, la cual fue enviada para registro previo a liberación de la línea SEF 70 como Rojo Fortificado.

POSTRERA TARDIA 2023-2024

Trabajo de investigación	Localidad	Condición
4 Ensayo Nacional de Adaptación y Rendimiento ENAR	Choluteca, Cortes, Olancho y Danlí	ESTABLECIDOS

VALIDACIONES:

PRIMERA 2023

- Presentación de resultados de campo parcelas de validación de la línea SEF 70, departamento de El Paraíso:

N°	NOMBRE DEL PRODUCTOR	AREA COSECHADA /PARCELA m2	AREA UTIL COSECHADA	RENDIMIENTO								FECHA DE SIEMBRA	FECHA DE COSECHA
				SEF-70		AMADEUS 77		HONDURAS NUTRITIVO		SEDA			
				Lbs	qq/Mz	Lbs	qq/Mz	Lbs	qq/Mz	Lbs	qq/Mz		
1	JUAN TORRES	35.2	140.8	5	10	10	20	15	30	25	5	27/6/2023	14/9/2023
2	JOSUE GARCIA	50	200	9.12	13	13.44	19	8.62	12	0.81	1	19/6/2023	1/9/2023
3	ANIBAL CARRASCO	50	200	8	11.2	10	14	8	11	2	3	14/6/2023	27/8/2023
4	ELMER ESCOTO	30	120	0	0	8	19	0	0	0	0	15/6/2023	25/8/2023
5	EST. EXPERIMENTAL LAS ACACIAS	28.8	115.2	6.5	15.80	16.5	40.10	0.31	0.75	1.63	3.96	10/7/2023	27/8/2023

POSTRERA TARDIA 2023-2024

Trabajo de investigación	Localidad	Estado
Validaciones (Pruebas del agricultor)	Cortes (3)	2 establecida en finca de productor y 1 a nivel de estación.

Lotes demostrativos:

- Resultados de campo de lotes demostrativos de la línea SEF-70, por ciclo:

PRIMERA 2023

N°	NOMBRE DEL PRODUCTOR	AREA COSECHADA /PARCELA m2	RENDIMIENTO		FECHA DE SIEMBRA	FECHA DE COSECHA
			SEF-70			
			qq/Parcela	qq/ Mz		
1	DENILSON ARTICA	2082.4	12	40	13/5/2023	8/8/2023
2	EST. EXPERIMENTAL LAS ACACIAS	1518.11	1.66	8*	10/7/2023	27/9/2023

POSTRERA 2023

N°	NOMBRE DEL PRODUCTOR	UBICACIÓN DE LA FINCA			GEOREFERENCIACIÓN			ESTADO DE LA TECNOLOGIA	CULTIVO	FECHA DE SIEMBRA
		DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	COMUNIDAD	LONGITUD	LATITUD	ALTURA (MSNM)			
1	CESAR CERRATO	EL PARAISO	EL PARAISO	LAS MANOS	-86.587074	13.850052	858.3 m	ESTABLECIDO EN SEGUIMIENTO	FRIJOL	8/9/2023
2	DENILSON ARTICA	EL PARAISO	DANLI	EL BARRO	-86.664978	14.099923	980 m	ESTABLECIDO EN SEGUIMIENTO	FRIJOL	4/9/2023

No.	Localidad	Estado
1	Las Manos, Danlí	COSECHADO, datos en proceso de análisis
2	El Barro, Danlí	COSECHADO, datos en proceso de análisis

POSTRERA TARDIA 2023-2024

No.	Localidad	Estado
1	Ocotepeque	ESTABLECIDO
2	Omonita, Cortes	ESTABLECIDO
3	La Lujosa, Choluteca	ESTABLECIDO
4	La Concepción, Olancho	ESTABLECIDO
5	EELA, Danlí	ESTABLECIDO

CULTIVO DE ARROZ

- Cosecha y Evaluación de ensayos de arroz en Ahuas Gracias a Dios con el apoyo de GOAL internacional
- Producción de un 114 Kg de EM Solido F1, como producto de aumento para la reproducción de Microorganismos efectivos, que serán utilizados para siguientes generaciones, utilizando; 3 quinto de MM, 20 libras de melaza y 2 quintales de semolina de arroz.

CULTIVO DE AJONJOLÍ

A. Mantenimiento varietal de ajonjolí y Producción de semillas (*Sesamum Indicum*)

Para el mantenimiento varietal de los 4 cultivares de ajonjolí que no fueron liberados se están incrementando con la siembra de 1 Mz con los 4 materiales, de los que ya se realizó la cosecha y actualmente se están secando, aporreando y pesando, por lo que presentamos estos rendimientos preliminares, presentaremos los rendimientos definitivos al completar el secado, soplado y pesaje de los 4 materiales.

Variedad	Área sembrada (Mz)	Producción obtenida (qq)	Rendimiento (qq/Mz)
Criollo	0.25	2.60	10.4
Pungarabato	0.25	3.20	12.80
ICTA R 198	0.25	3.20	12.80
Zirándaro	0.25	3.00	12.00
Total	1.00	12.00	12. qq/Mz promedio

B. Difusión de las variedades de ajonjolí liberadas.

Manejo agronómico de lotes en Santa Barbara (regional de la SAG) y Lempira (proyecto de la FAO)

Un lote de difusión pendiente de siembra (posible siembra a finales de diciembre o enero) en la comunidad de La Lima, valle arriba Olanchito Yoro con un productor validador, quien está interesado en incrementar semilla y comprobar la rentabilidad de estos cultivos en la zona para posteriormente establecer lotes comerciales.

Se sembraron 6 lotes de ajonjolí en la regional de Santa Barbara de 0.5 Mz cada uno apoyados con el Bono Tecnológico Productivo, 12 lotes en Copan Ruinas con la ONG OCDIH (Organización Cristiana de desarrollo) y 4 en Morocelí, El Paraíso con productores del INA.

C. Bono Tecnológico Productivo con Ajonjolí Orgánico

Se entregaron a la regional Sur 75 bonos tecnológicos de ajonjolí orgánico, también entregamos 6 BTPO en Santa Barbara (Coordinación Regional SAG), 12 en Copan Ruinas (coordinación con OCDIH) y 4 en Moroceli El Paraíso.



Cosecha de lotes de Incremento semilla genética de 4 cultivares de ajonjolí, Estación Experimental La Lujosa Choluteca.

CULTIVO DE SORGO

- Se efectuó el manejo y mantenimiento de sorgo variedad DICTA-10 sembrado en la época de postrera, siembra de la variedad de sorgo Sureño II para la producción de semilla Registrada.
- Manejo y mantenimiento de un área de diez manzanas de sorgo variedad DICTA-10, estas diez mz. de sorgo se destinarán para la producción de semilla Certificada.
- Establecimiento de un área de diez manzanas del cultivo de sorgo variedad sureño II en época de verano para la producción de semilla Registrada.
- Preparación de suelo para la siembra de un área de diez manzanas del cultivo de sorgo variedad Sureño Normal en época de postrera, para la producción de semilla Registrada.
- Manejo y mantenimiento del ensayo de sorgo, (Evaluación de rendimiento forraje de siete materiales de sorgo).

CULTIVO DE MANÍ

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

En los meses de noviembre y diciembre del 2023 se realizó el establecimiento del ensayo de la segunda evaluación de 6 cultivares de maní en 4 Regiones de Honduras; en las siguientes estaciones experimentales:

Estación Experimental	Ubicación	Fecha de establecimiento	Fecha aproximada cosecha
La Lujosa	Marcovia, Choluteca	28/11/2023	30/03/2024
La Concepción	Juticalpa, Olancho	30/11/2023	31/03/2024
La Tabacalera	Comayagua	6/12/2023	10/04/2024
Dr. Ramon Villeda Morales	San Francisco del Valle, Ocotepeque.	12/12/2023	15/04/2024

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

1. Tlaxmalac
2. Ocozocuautila
3. ICTA 0405
4. ICTA 1806
5. Copan 1
6. Copan 2.

A estos ensayos les daremos su respectivo manejo agronómico durante 4 meses cuando se encontraran listos para su cosecha y toma de datos, calculamos que será de finales del mes de abril hasta mediados del mes de mayo del 2024.

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

Se realizó la cosecha de los 6 cultivares de semilla genética de maní a partir del 17 de noviembre, obteniendo los siguientes rendimientos:

Cultivar	Área sembrada	Peso en qq
Tlaxmalac	0.16	2.29
Ocozocuautila	0.16	2.13
ICTA 0405	0.18	3.06
ICTA 1806	0.16	1.83
Copan 1	0.16	1.61
Copan 2	0.18	3.16
Total	1.00	14.08

Se consideran rendimientos regulares debido a las fuertes lluvias, exceso de humedad en la temporada de cosecha y la ausencia de secadoras para evitar estos inconvenientes en la estación, lo que ocasiono bastante pérdidas de semillas por pudrición, por presencia de hongos y bacterias, esta semilla está siendo utilizada en el establecimiento de los ensayos de la segunda evaluación de 6 cultivares de maní en 4 regiones de Honduras.

C. Lotes Demostrativos de Maní con posibles validadores

Manejo agronómico 1 lote en Santa Barbara (cerca de la cosecha) y 2 con proyecto de la FAO en Lempira, realizando actividades como control de plagas y enfermedades, control de malezas y limpieza de cabeceras con herbicidas de contacto, estamos pendientes del establecimiento de lotes en Olanchito Yoro y Omonita Cortes.



Incremento semilla genética de 6 cultivares de maní, Estación Experimental La Lujosa Choluteca.

CULTIVO DE YUCA

Revisión de las líneas avanzadas de yuca establecidas en la estación experimental Tabacalera, con el objetivo de revisar carga (rendimiento) por línea y observación visual de la ausencia o presencia de la enfermedad cuero de sapo en los materiales que DICTA está promoviendo a nivel nacional a través de los ensayos nacionales del cultivo de Yuca. Es por ello que se está organizando un día de campo en la estación experimental Tabacalera para la promoción de las líneas promisorias de Yuca.

Revisión de las líneas avanzadas de yuca establecidas en la estación experimental Ramón Villeda Morales en el departamento de Ocotepeque, con el objetivo de revisar carga (rendimiento) por línea y observación visual de la ausencia o presencia de la enfermedad cuero de sapo en los materiales que DICTA está promoviendo a nivel nacional a través de los ensayos nacionales del cultivo de Yuca.

Realización de día de campo en el cultivo de yuca en la estación experimental Tabacalera para la promoción de las líneas promisorias a nivel nacional. Se contó con la participación de la Secretaria de Estado en los despachos de Agricultura y Ganadería, las autoridades de DICTA, productores, comercializadores y consumidores de yuca en el departamento de Comayagua. Se realizó un recorrido por el ensayo de yuca para que los participantes conocieran las bondades del cultivo de yuca, las características agronómicas del cultivo, el rendimiento estimado por variedad entre otras.



Día de campo del cultivo de Yuca

Se realizó cosecha de cinco (5) líneas promisorias de materiales de yuca blanco (T6, T7, T8, T10 y T14), Se realizó la toma de datos de rendimiento, conteo de raíces por planta, peso de raíces por planta aptas y no aptas, así mismo se contabilizó la cantidad y peso de los materiales en estado de pudrición.



Revisión de las parcelas de ensayo de yuca



Taller de caracterización agro morfológica e identificación de cuero de sapo en el cultivo de yuca.

UNIDAD DE HORTICULTURA

Revisión del diagnóstico de cadena de valor del proyecto triangular HORTINNOVA el cual es ejecutado con financiamiento de la República de Corea del Sur y ejecutado técnicamente por los países de Honduras, El Salvador, Guatemala y Costa Rica, en Honduras que se está estableciendo en el departamento de Comayagua en la Estación Experimental Playitas. Esta actividad se llevó a cabo con la colaboración y acompañamiento del consultor externo del proyecto en Honduras

Socialización del protocolo del ensayo nacional de frijol orgánico en las Estaciones Experimentales en los departamentos Olancho, El Paraíso, Ocotepeque, Comayagua, Atlántida y Cortés, del proyecto de Abono KoLFACI.

Se realizó firma del contrato de construcción de las estructuras protegidas para el proyecto HORTINNOVA entre la empresa Protecciones Agrícolas, DICTA y FITTACORI para la instalación de una casa malla, un invernadero, casetilla de riego y bodega en la estación experimental Tabacalera de Comayagua.



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Se realizó capacitación del uso y manejo del motocultor del proyecto HORTINNOVA en la estación experimental Tabacalera, donde se demostró el uso en la preparación del terreno con los diversos implementos agrícolas. Este taller se dio a los jornales de las estaciones experimentales de Tabacalera y Playitas y los productores del proyecto HORTINNOVA en Honduras.

Se realizó reuniones de revisión de la propuesta de la segunda fase del proyecto HORTINNOVA a través de la plataforma Teams con los representantes de los centros de investigación de Centroamérica INTA, CENTA, ICTA Y DICTA con la compañía de la directora adjunta de KOIKA en El Salvador la Dra. Kim, y el Lic. Luis Pineda. En esta reunión se priorizo completar los datos de cada país en cuanto a la sostenibilidad del proyecto.

Se participo en el 6to taller de comunidad de practica de banco de germoplasma para América Latina y el Caribe en el CIAT, Colombia con el objetivo de conocer los procesos y protocolo de conservación, regeneración, multiplicación y producción de accesiones promisorias para las Américas de cultivos de gramíneas y leguminosas.

Se realizó reuniones de revisión de la propuesta de la segunda fase del proyecto HORTINNOVA a través de la plataforma Teams con los representantes de los centros de investigación de Centroamérica INTA, CENTA, ICTA Y DICTA con la compañía de la directora adjunta de KOIKA en El Salvador la Dra. Kim, y el Lic. Luis Pineda. En esta reunión se enfatizó en la importancia de la entrega de la documentación por país para el proceso de aprobación de la 2da fase del proyecto triangula en Centroamérica para el corredor seco.

Capacitación sobre elaboración de productos a base de estiércol del proyecto KoLFACI en coordinación con la Unidad de Agricultura Orgánica de DICTA, se capacitaron 30 personas entre técnicos y productores interesados en la producción alternativa en el departamento de Cortés.

Se realizó el seguimiento y monitoreo de la incorporación de materia orgánica en las estructuras en construcción del proyecto HORTINNOVA de KOIKA en la Estación Experimental Playitas en Comayagua. En dicho proyecto se establecerán cultivos de chile dulce, pepino, lechuga y repollo.

Se realizó la toma de muestras de hojas de camote a las 4 semanas de establecido el cultivo para la realización a través de análisis molecular por ARN en la Universidad de Lund de Suecia, para la determinación del contenido de Fe, Zn y carotenos en los materiales de camote biofortificados provenientes del CIP, del convenio de DICTA- Universidad de Lund- ICTA Guatemala-CIP, Perú.

UNIDAD DE FRUTALES

APOYO Y SEGUIMIENTO EN ÁREAS DE PRODUCCIÓN. Recomendaciones varios temas específicos, cítricos limón, palma africana, aguacate has y antillano. Y viveros de aguacate y frutales varios
DIAGNÓSTICOS DE PRODUCCIÓN (1),

1. Cultivo de Camote por propagación en laboratorio Propuesta

Logros en productos:



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

**Plantas de frutales Producidas
Según SIAFI**

<u>I</u>	<u>19,600</u>
<u>II</u>	<u>22,500</u>
<u>III</u>	<u>30,499</u>
<u>IV</u>	<u>23,569</u>

UNIDAD DE AGRICULTURA ORGANICA

a. Capacitación en elaboración de Abonos Orgánicos

- i. Diseño de la propuesta del Taller para elaboración de Abonos Orgánicos a desarrollarse en la Estación Experimental de Omonita
- ii. Elaboración de materiales para Taller para elaboración de Abonos Orgánicos a desarrollarse en la Estación Experimental de Omonita
- iii. Taller sobre elaboración de Abonos Orgánicos en la Estación Experimental de Omonita, del 6 al 8 de diciembre

b. Apoyo en la elaboración de Propuestas

- i. Inicio de la elaboración del proyecto Bio-fábricas en DICTA
- ii. Apoyo en la elaboración de la propuesta FONTAGRO “Desarrollo y uso de bio-insumos para una agricultura sostenible en América Latina”
- iii. Apoyo al Coordinador Regional de DICTA en propuesta del Trifinio “Proyecto Demostrativo Trinacional Campo de Sostenibilidad”
- iv. Proyecto KOIKA 2da parte, HORTINNOVA

c. Apoyo en la elaboración de Manuales

- i. Elaboración del Manual de Procesos de la Unidad de Agricultura Orgánica
- ii. Apoyo a la FAO en la revisión del Manual ASAC

d. Actividades BTP

- i. Continuidad al trabajo para implementar el Bono Tecnológico Productivo Orgánico
- ii. Seguimiento a la implementación del Bono Tecnológico Productivo Orgánico
- iii. Visita a las Regionales para seguimiento al BTPO
- iv. Reuniones virtuales
- v. Preparación de solicitud de análisis de laboratorio a muestras de suelo de las parcelas de validación del BTP-O
- vi. Seguimiento a la implementación del Bono Tecnológico Productivo Orgánico
- vii. Visita a las Regionales de seguimiento de las parcelas de validación del BTPO, del 11 al 15 de diciembre.
- viii. IICA envió las Órdenes de Compra a los laboratorios para los análisis de suelo y de los insumos orgánicos

e. Participación en eventos

- i. Apoyo en la organización del Día Mundial del Suelo
- ii. Foros en el Día del Suelo, 4 al 5 de diciembre
- iii. Participar en la XVI Asamblea General de la CIAO que se desarrolló en Santo Domingo, República Dominicana.
- iv. Participar en el Invitación al Lanzamiento de la Estrategia Nacional de Empleos Verdes: avances al modelo económico alternativo
- v. Evento de cierre proyectos bilaterales de la GIZ Honduras
- vi. Seminario Internacional de Suelos Vía Zoom
- vii. 2a Reunión Plataforma Hemisférica de Bio-insumos
- viii. Reunión con Analista de Desarrollo Territorial del Ministerio de Planificación

f. Apoyo Institucional

- i. Elaboración de una presentación sobre avances de la Agricultura Orgánica para la Ministra
- ii. Apoyo al IICA en el diseño del Taller sobre Liderazgo

UNIDAD DE AGRONOMÍA

1. Informe de caracterización de suelos de la EE Ramón Villeda Morales de Ocotepeque.
2. Elaboración del protocolo de validaciones de parcelas demostrativas en los cultivos de maíz y frijol a nivel nacional, mediante el uso de inoculantes biológicos (bacterias promotoras de crecimiento vegetativo)
3. Elaboración de las fichas técnicas para la identificación de productores donde se montarán las validaciones.
4. Esquemmatización de los técnicos y sus zonas de influencia para el montaje de las parcelas de validación.
5. Organización y participación en el día de campo con las cinco líneas de yuca blanca, en la estación experimental de Tabacalera.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

6. Continuidad con los avances de las validaciones con inoculantes biológicos en las regionales de Cortes, Olancho y el Paraíso.
7. Presentación de los resultados obtenidos de las caracterizaciones de suelos e las estaciones experimentales de DICTA en la celebración del día mundial del suelo.
8. Gira de trabajo a la regional de Cortes para validar las parcelas de maíz y frijol establecidas en esta regional en el sector de Cortés y Yoro.
9. Apoyo y participación en el taller de agricultura orgánica impartida a técnicos y productores de la regional de Cortés en la EE de Omonita.
10. Visita a la regional de Olancho para verificar y dar seguimiento a las validaciones de inoculantes biológicos en esta regional.
11. Elaboración de informes finales del año 2023.

UNIDAD DE PASTOS Y FORRAJES

1. Se amplió el área de siembra en el presente trimestre, se cultivaron 998.5 metros cuadrados con arbustivas forrajeras y 272.4 metros cuadrados con un nuevo cultivar de Pennisetum Clon de Pasto Elefante un híbrido de rápido crecimiento.
2. Se inicio con los trabajos de Soldaduras de las estructuras metálicas para el desarrollo del Proyecto de los Forrajes verdes Hidropónicos (FVH)
3. Se logro un apoyo de financiamiento por USD 5000 mediante un sub-acuerdo con InnovaHub- Agrilac, en el marco del Acuerdo entre el CIAT- DICTA para lograr finalizar el Proyecto de los Forrajes Verdes Hidropónicos FVH.

Se ha dado seguimiento a las parcelas y lotes de pastos de diferentes materiales de corte, instalados en la EE La Concepción y con productores de la región.

- a. **Jardín de Pastos y Forrajes:** en este lote instalado en la EE La Concepción, se encuentran 33 materiales en parcelas de 4m x 4m, se han realizado actividades de manejo y Poda de las parcelitas.
- b. **Lote de producción de material vegetativo:** este contiene 3 materiales de corte (Cuba-22, Clon-51 y Botón de Oro), instalado en la EE La Concepción, con el cual se apoya a pequeños productores con material para siembra en sus fincas.



Seguimiento en la instalación y manejo de lotes de pastos y forrajes



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

ESTACIONES EXPERIMENTALES

ESTACIÓN EXPERIMENTAL OMONITA/CORTES

En la Regional de Cortés y Yoro para la consecución de este resultado se realizó lo siguiente:

Parcelas de Validación de Maíz de Grano Blanco Fortificado: Se establecieron en la zona de El Negrito, Yoro 3 parcelas de validación de maíz de grano blanco alto en zinc, las parcelas fueron establecidas en 3 comunidades de El Negrito, Yoro: Quebraditas, El Pate y Pajuiles. Fueron manejadas con el apoyo técnico de una consultora. Las parcelas fueron cosechadas en noviembre y se hizo la toma de datos finales.

Producción de Semilla de Maíz Certificada DICTA Victoria: Se establecieron en la Estación Experimental de Omonita 3.5 manzanas de maíz DICTA Victoria con el propósito de producir semilla certificada de esta variedad. La parcela fue establecida en julio y agosto 2023 y se ha realizado la cosecha de unas 3 mz entre noviembre y diciembre. Queda pendiente la cosecha de 0.5 manzanas, desgrane y envío a la planta se semillas en Tegucigalpa.

Lotes de Aumento de Yuca: Establecimiento de lotes de aumento de material "Semilla" de 14 clones de yuca (Manihot esculenta) blanca y amarilla en la Estación Experimental de Omonita. Esta parcela de yuca está en proceso de desarrollo y durante diciembre se continúa con su manejo por el consultor Ramón Medina. Se brinda mantenimiento para control de malezas, plagas, enfermedades, además de nutrición y riego. Vale señalar que por la alta precipitación de la tormenta Pilar el cultivo sufrió algunos daños que están en proceso de evaluación, además intensas lluvias en primeros días de diciembre han ocasionado algunos daños.

Parcela Silvopastoril: Se estableció con sombra de árboles de caoba y limba, los pastos en evaluación son: Koco100 (Pennisetum Purpurium Schues), Camerum Morado (Pennisetum purpureum) Cuba22 (Hibrido Pennisetum purpureum x Pennisetum glaucum). Esta parcela en noviembre aún continúa en proceso de desarrollo y se brinda mantenimiento para control de malezas. La alta precipitación que dejó la tormenta Pilar ocasionó daños principalmente a la variedad Koco en estudio, mismos que serán reportados al finalizar el ciclo. Esta parcela fue afectada por las intensas lluvias producidas por la tormenta Pilar ocurrida a inicio del mes de noviembre al igual que lluvias de diciembre. Según la evaluación de los daños deberá repetirse el ensayo en el 2024.

Parcela Demostrativa de Cacahuete o Maní (Arachis Hypogea L.): En este mes se inició el establecimiento de una parcela de cacahuete o maní, hasta la fecha se ha preparado el terreno (limpieza, construcción de camas de siembra, instalación de sistema de riego). La siembra se realizará en diciembre.

Parcela demostrativa de ajonjolí (Sesamun indicum): En este trimestre se inició el establecimiento de una parcela demostrativa de ajonjolí, hasta la fecha se ha preparado el terreno (limpieza, construcción de camas de siembra, instalación de sistema de riego). Terreno preparado para establecimiento de la parcela y se hará la siembra durante diciembre.

Parcela Demostrativa de Camote (Ipomoea batatas). En proceso de desarrollo. Se brinda manejo en control de maleza, nutrición y riego. Las intensas lluvias durante este mes afectaron el desarrollo del cultivo reduciendo la cantidad de plantas en buen estado, pero se continúa brindando el manejo adecuado.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL LA LUJOSA/CHOLUTECA

Descripción de principales actividades:

Investigación de Tecnología:

- Mantenimiento de semilla Básica en 1 mz. de Ajonjolí de cuatro var. (Pum Garabato, Zirandaro, ICTA R-198, Crillo o testigo.
- Mantenimiento de semilla básica en 1 mz de Cacahuate de 6 var en estudio para su liberación. (Iguateco, Ocozucuatla, ICTA 1806,0405, Copan 1 y 2)

Transferencia de tecnología:

- Establecimiento de ensayo de evaluación de 6 var. De Cacahuate
- Manejo y cosecha de 1 mz de Ajonjolí 4 var. categoría básica.
- Establecimiento de 10 mz de Arroz categoría certificada

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se necesita modificar la captación de agua de boca toma de río ya que todos los años se llena de sedimento y eso representa un costo económico para la estación.
- Se requiere la contratación de personal de campo para desarrollar diferentes labores requeridas en la estación.
- Adquisición de maquinaria y equipo agrícola para desarrollar de buena forma el establecimiento de nuestros cultivos y ensayos.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL LAS ACACIAS/ EL PARAÍSO

En la EE Las Acacias se realizaron las siguientes actividades durante el IV Trimestre:

Ensayos de Maíz:

Se realizaron labores de toma de datos y cosecha de los 2 ensayos de mejoramiento de híbridos triples y simples, blancos y amarillos QPM normal y alto en zinc, en predios de la Estación Experimental las Acacias. Cuyos datos fueron recibidos por el técnico del Programa Nacional de Maíz.



Cosecha de validación y ensayos de Maíz
Estación Experimental las Acacias

Ensayos de Frijol:

Primera 2023

- En la reconfirmación del Ensayo Centroamericano de Adaptación y Rendimiento (ECAR)
- Se realizó el proceso de tabulación de datos, resultado de la evaluación de 2 Ensayo Nacional de Adaptación y Rendimiento DICTA y ENAR convenio DICTA-Zamorano



Lotes dispuestos para producción de semilla de frijol, ciclo postrera tardía 2023-2024
Estación Experimental las Acacias

Validaciones de Maíz:

Primera 2023:

- Se presentan datos de resultado de 2 parcelas de validación de maíz DICTA B01 Y B03, la de la Estación Experimental las Acacias y la de la comunidad de Rio Azul, se encuentran aún pendiente de tabulación la validación ubicada en la comunidad de San Jerónimo (1).

Validaciones de Frijol

Número de proveedores de servicios técnicos agrícolas capacitados

Se desarrollo Intercambio de experiencia sobre “Avances de mejoramiento y producción de semilla de maíz y frijol”, en predios de la Estación Experimental las Acacias, en coordinación con autoridades de SAG y FAO. Con la participación de 20 técnicos y productores, 15 (H) y 5 (M).

Número de eventos de difusión de tecnologías agropecuarias disponibles

Se desarrollo 1 Intercambio de experiencia sobre “Avances de mejoramiento y producción de semilla de maíz y frijol”, en predios de la Estación Experimental las Acacias, en coordinación con autoridades de SAG y FAO.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL LA CONCEPCIÓN/OLANCHO

MAÍZ: En el mes de Octubre se realizó la cosecha de las 3 réplicas de la parcela de Validación en cultivo de maíz (B01, B03, más Testigo local), en donde se tomaron los datos finales de campo

FRIJOL: En el IV Trimestre 2023, se ha estado dando seguimiento a 2 parcelas de validación en cultivo de frijol, instalados ambos en la Estación Experimental La Concepción, ambos trabajos ya se ha realizado la cosecha en este periodo.

- Validación de frijol con la línea SEF-70 con Amadeus 77, Rojo SEDA y Honduras Nutritivo, como variedades Testigo. **Fecha de Cosecha** 04/12/2023
- Lote demostrativo de ¼ Manzana de frijol, de la línea promisoría SEF-70 (rojo fortificado). **Fecha de Cosecha** 04/12/2023



Seguimiento de parcelas de investigación en Frijol IV Trimestre

CACAHUATE: El 30 de Noviembre se instaló un Ensayo en la Estación Experimental La Concepción, que contiene 4 variedades y 2 testigos, con el objetivo de evaluar la adaptación de dicho cultivo en la zona, evaluar rendimientos finales y proyectarlo como una nueva alternativa para los productores de la región.



Seguimiento de parcelas de investigación en Cacahuete IV Trimestre

YUCA: En este IV trimestre se ha venido trabajando en la preparación de camas, para la siembra de ensayo de evaluación de 15 líneas de yuca, no se ha podido realizar la instalación del mismo, pues en la EE La Concepción, solo contamos con 7 materiales (líneas 2, 5, 6,7, 8, 10 y 14) y

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

seguimos a la espera de los 8 que faltan y dicho trabajo se realizara en el primer trimestre de 2024.

PITAHAYA: Lote de 500 Plantas madres instaladas en la EE La Concepción, para producción de material vegetativo, se han realizado actividades de manejo, Control de malezas, control de plagas, control de enfermedades, fertilización, riego, etc

YUYUGA: Lote de producción y difusión, en la EE La Concepción, en este periodo se ha estado realizando cosecha de fruta, la cual se comercializa en la ciudad de Juticalpa y actividades de Riego, fertilización, control de malezas, control de plagas y control de enfermedades.

GUAYABA: Lote de producción y difusión, en la EE La Concepción, se realizó las prácticas propias del cultivo: Control de malezas, control de plagas y enfermedades, riego, embolsado de fruta y fertilización.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL SANTA CRUZ DE OPATORO/LA PAZ

Micropropagación de plantas de papa bajo el sistema SAH en estación Experimental Santa Cruz, Opatoro



La producción de semilla de papa prebásica en la Estación Experimental Santa Cruz, va según el plan inicial, de tal modo que ya se entregaron a la estación experimental Santa Catarina 2 lotes de semillas de papa germinadas, de categoría prebásica Variedad DICTA-Purén y DICTA- Jicaramaní

ESTACIÓN EXPERIMENTAL RAMON VILLEDA MORALES/OCOTEPEQUE

- Se acompañó el establecimiento de dos ensayos de papa con la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA) y la casa comercial AGRICO. En la comunidad de Nueva Esperanza, Municipio de Sinuapa Ocotepeque. Las variedades en evaluación son: Bellini, Jolene, Levante, Lugano. Se estableció mediante bloques completos al azar consta de 4 bloques, con 4 repeticiones cada uno.
- Se realizó la cosecha y evaluación de datos de producción de tres ensayos de papa.
- Se realizó la cosecha y evaluación de un ensayo varietal de yuca establecido en los predios de la estación experimental Dr. Ramon Villeda Morales.
- Dos ensayos de validación se desecharon por falta de manejo adecuado con los productores líderes escogidos.
- Se dio acompañamiento a la cosecha de cinco validaciones de maíz de alto contenido en Zn y resistente a sequía. Datos enviados al departamento de investigación a nivel nacional.
- Se realizaron visitas a 5 productores de aguacate de la región donde se brindó asesoría técnica en injertación de aguacate, control de barrenador del fruto y Control de Hongo Fusarium.
- Se capacitaron 18 participantes entre técnicos, estudiantes y productores en tema de siembra de cultivo de aguacate, manejo integrado de plagas, recolección de yemas y manejo de tejidos, escuelas de campo, Salud de suelos y nutrición vegetal, manejo agronómico del cultivo de yuca.



Siembra de aguacate de primera en la Comunidad de la Granadilla, La Labor, Ocotepeque.



Aguacate Hass, siembra de ciclo de primera, en terreno de un productor, en la Comunidad de la Granadilla, La Labor, Ocotepeque

ESTACIÓN EXPERIMENTAL PLAYITAS/ COMAYAGUA

En la Estación Experimental Playitas, se continúa desarrollando actividades de siembra de ensayos de maíz y arroz, producción e incremento de semillas de maíz, arroz y sorgo, así como el sostenimiento adecuado de la maquinaria agrícola; teniendo los siguientes resultados en el IV Trimestre:

En Manejo Agronómico:

- Inicio de cosecha de 10 Mz de Maíz DICTA Maya semilla registrada
- Manejo agronómico de 4 Mz de Maíz Victoria semilla básica
- Manejo agronómico de 1 Mz de Canavalia
- 10 Mz de Sorgo Cosechadas
- 10 Mz de Maíz Cosechada
- Cosecha y Evaluación de ensayos de arroz en Ahuas Gracias a Dios con el apoyo de GOAL internacional
- 17 estudios de evaluación y ensayos de tecnologías monitoreados y evaluados.



En Agricultura Orgánica:

- 150 litros de MM Activado producidos de Microorganismos efectivos, que serán utilizados en la agricultura orgánica.
- Producción de 200 Lts. de EM Liquido F1, como producto de aumento para la reproducción de Microorganismos efectivos, que serán utilizados para siguientes generaciones, utilizando; 1 quinto de MM, 20 libras de melaza y agua.
- Producción de un 114 Kg de EM Solido F1, como producto de aumento para la reproducción de Microorganismos efectivos, que serán utilizados para siguientes generaciones, utilizando; 3 quinto de MM, 20 libras de melaza y 2 quintales de semolina de arroz.



ESTACIÓN EXPERIMENTAL LA TABACALERA/ COMAYAGUA

En La Estación Experimental La Tabacalera, se ejecuta la propagación y comercialización de las diferentes plantas de frutales y frutas, también el acondicionamiento de los invernaderos para la producción de plántulas, mantenimiento de ensayo de variedades yuca, manejo agronómico de cultivo de maíz para producción de semilla, siembra de parcelas de frijol de abono para incremento de semilla, asimismo se brinda capacitación a productores y estudiantes.

- 136 personas capacitadas en manejo de cultivos de frutales (estudiantes UNAH-CURC, UNAH-CU)
- 2000 injertos de frutales producidos como aporte a la seguridad de siembras de los productores.
- 35 cargas de Maíz variedad Olanchana 03 (28 cargas registrada y 7 cargas de básica)
- Inauguración de 1 Aula virtual SAG DICTA
- Inauguración de 1 Sala de Reuniones SAG DICTA Comayagua
- 1 Día de campo con autoridades centrales de SAG DICTA, y la ministra de La SAG Laura Suazo.
- 1 Ensayo de cultivo de cacahuate (maní)
- 6,651 injertos nuevos en el último trimestre del año.
- 1 asociación de ganaderos beneficia a más de 150 productores ubicados en zonas de amortiguamiento en los departamentos de Olancho, El Paraíso y Fco. Morazán con la compra de 16,693 plantas de aguacate.
- 43 Número de productores agropecuarios con asistencia técnica para la transferencia de tecnología y su adopción
- 49 Número de productores agropecuarios capacitados en tecnologías y prácticas agropecuarias



ESTACIÓN EXPERIMENTAL SANTA CATARINA/ INTIBUCÁ

Actividades de Laboratorio

Actividades cultivo de Tejidos

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

Año	Mes	Cantidad de plantas de papa	Cantidad de plantas de orquideas	Plantas de fresa	Total plantas producidas
2023	IV Trimestre	14920	0	500	15420
Total		14920	0	2433	17353

2: Multiplicación mensual de plantas en sistema semi hidropónico

N.-	Total Plantas de papa Multiplicadas	Total plantas de orquideas Multiplicadas
1	71632	51

3: Procesamiento de muestras Laboratorio de Fitopatología.

CATEGORÍA	NUMERO DE MUESTRAS	DIAGNOSTICO
GENETICA	0	Virus y Bacteria
PRE-BASICA	0	Hongo y Bacteria
PRE-BASICA	744	Virus
CAMPO	0	Virus
INVESTIGACIÓN	0	Bacteria

En laboratorio de fitopatología en el IV trimestre de 2023 se procesaron 744 muestras para diagnóstico de virus (PVY, PVX, PVS Y PLRV), hongos y bacterias.

Producción de papa en invernadero

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

4: Plantas de papa establecidas en invernaderos, con manejo agronómico en el IV trimestre de 2023.

Ítem	Variedad Establecida	Numero de cajas/bolsas plantadas	Número de plantas por caja/bolsa	Total Plantas en Invernadero/casa malla	Numero de invernadero	Categoría	Área mts ²
1	Puren	5000	1 a 3	10000	G2-N-3	Prebásica a básica	1080
2	Jicaramani	720	1 a 3	6000	G1-N-1	Prebásica a básica	300
3	Puren	10 tareas	30 qq	21000	Campo	Registrada	10000
4	Puren	5000	1 a 3	14000	G2-N-4 y N.- 6	Prebásica a básica	2180
5	Jicaramani	720	1 a 3	2000	G1-N-1	Prebásica a básica	300
6	Puren	6000	3	18000	G2.- N.- 12	Prebásica a básica	720

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Ítem	Variedad Establecida	Numero de cajas/bolsas plantadas	Número de plantas por caja/bolsa	Total Plantas en Invernadero/casa malla	Numero de invernadero	Categoría	Área mts ²
7	Puren	3000	3	9000	G2.- N.- 3	Prebásica a básica	720



Plantación de papa a nivel de campo para producción de categoría registrada.

Actividades de Campo

Como parte de las actividades desarrolladas en la estación experimental Santa Catarina, se ha establecido 2 manzanas de maíz y 5 manzanas de frijol, en ambos lados de la estación experimental.

Por esta razón se ha comenzado con las siguientes labores:

Cuadro. Resumen de labores para manejo de cultivo de maíz y frijol realizadas en el IV trimestre de 2023.

N.-	Actividad	Área Preparada	Cultivo	Responsable
1	Construcción de camas	7 mz	Maíz y frijol	Personal de campo estación experimental Santa Catarina.
2	Siembra			
3	Riego			
4	Aplicación de agroquímicos			

En este sentido para el desarrollo de las mismas se ha recurrido a la contratación de mano de obra que apoye para seguir adelante en dichas labores.



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

COORDINACIONES REGIONALES

→ **VALLE DE LEAN**

A continuación, se detallan las actividades de Generación y Transferencia de la regional Valle de Lean durante para el cuarto trimestre:

En Generación:

En raíces y tubérculos: Se estableció un semillero con las 13 líneas de camote y se ha brindado el manejo agronómico. También se ha dado seguimiento a la parcela de las 15 líneas de yuca.

En granos básicos: Una parcela de validación de dos variedades de maíz de grano blanco cosechadas, tabulación de los datos, informe de resultados y liquidación de fondos entregados.

En Transferencia:

La producción de granos básicos en el departamento de Atlántida tiene mucho potencial productivo a lo que le apuesta la Regional SAG/DICTA Valle de Lean en la ampliación de áreas productivas y mayores rendimientos, a través de la investigación y transferencia de tecnología a pequeños medianos y grandes productores de maíz, frijol y arroz del departamento.

De acuerdo a datos generados por la Regional Valle de Lean, la producción de arroz en el ciclo de postrera genera unos 150 mil quintales cosechados en granza en 4 municipios del departamento de Atlántida, en frijol de postrera tardía se cosechan unos 15 mil quintales y maíz en primera unos 70 mil quintales con rendimientos aún por debajo de la media de qq/mz, principalmente en el pequeño productor. Se ha brindado asistencia técnica a productores de granos básicos así como de frutales (aguacate).

En ganadería se brindó asistencia técnica a las fincas que se están atendiendo en los cuatro ejes fundamentales y se pudieron hacer las coordinaciones con los productores pecuarios con el transporte para visitar o dar asistencia técnica en los ejes antes mencionados en sus unidades de producción. Se le dio asistencia técnica a los productores que se avocaron a nuestras oficinas y que la solicitaron, también se asistieron fincas puntuales ya que no se cuenta con la logística adecuada, se atendieron productores de especies menores cabros, ovejos, cerdos, aves en nutrición, sanidad animal, mejoramiento genético y registros contables.

Se capacitaron a estudiantes del CURLA en socialización de los resultados de las líneas de yuca y camote y se realizaron sub productos del camote (cremocitos, y lasaña) y de yuca (malteada).

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Se capacitaron a productores en la toma de datos de cosecha de la validación de maíz y se capacito a productores en manejo agronómico de maíz.

Se realizo la clausura de los módulos de abono orgánico en los predios del CURLA. Se recibió el taller de Caracterización y enfermedad de cuero de sapo en yuca impartido por especialistas del CIAT – Colombia, se cumplieron las expectativas en la parte teórica así como práctico.

Se realizaron reuniones entre DICTA – CURLA para definir formato para editar el recetario de camote. También se reunió con productores de cacao para conocer necesidades y cuáles serían los mecanismos de apoyo por parte de DICTA - CURLA.



Manejo de cultivo de yuca y camote.

→ **REGIONAL DE COMAYAGUA**

Acompañamiento en la distribución del bono tecnológico productivo en varios municipios del departamento de Comayagua.

Investigación en el municipio del Rosario de las pérdidas en el cultivo del frijol ocasionadas por las lluvias que azotaron el lugar.

Gestiones para la comercialización de cerdos para pie de cría con productores a nivel nacional y compradores nuevos de carne a nivel nacional

Distribución de plantas frutales a las diferentes regionales de Dicta a nivel nacional para su posterior entrega a los productores.

Reunión con equipo de planificación de DICTA a nivel central para analizar y justificar algunos indicadores del proyecto porcino.

Gestionar capacitación sobre inseminación artificial con CARGIL para productores y nuestros técnicos a nivel nacional.

- 15 fincas utilizando pie de cría de calidad alta genética

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

- 406 personas capacitadas en temas agropecuarios (en manejo de cerdos, en vivero de aguacate, en cultivo de frutales, en abonos orgánicos y en granos básicos)
- 94 productores recibiendo asistencia técnica en cultivo de aguacate, manejo de cerdos, ganadería y granos básicos.
- Quince productores ganaderos con asesoramiento, asistencia técnica y transferencia de tecnología, en ganadería.



→ **REGIONAL DE EL PARAÍSO**

En la Regional de DICTA localizada en El Paraíso se realizaron las siguientes actividades:

Número de Tecnologías agropecuarias generadas para ser disponibles al productor:

Seguimiento a 8 parcelas de difusión de la variedad Honduras Nutritivo, en el municipio de Teupasenti (6), comunidades de Linaca (1) y Las Minas (1), actividad contemplada en el convenio DICTA- FONTAGRO.

Número de productores agropecuarios capacitados en tecnologías y prácticas agropecuarias:

GANADERIA

- Se desarrollo 1 taller sobre “Implementación de registros reproductivos e inseminación artificial” en la comunidad de Villa Hermosa, Trojes, en coordinación con técnico del proyecto Bono Ganadero. Con la participación de 9 productores, 7 (H) y 2 (M).
- Se desarrollaron 2 talleres sobre “Elaboración de ensilaje de pasto integrado y tipo bolsa” en la comunidad de Villa Hermosa, Trojes, en coordinación con técnico del proyecto Bono Tecnológico Productivo. Con la participación de 12 productores (H).
- Se desarrollo 2 talleres sobre “Establecimiento de técnicas agroforestales” desarrollado en la comunidad de San Lorenzo, Teupasenti (1) y Mescales, Santa María (1), en coordinación con técnico del proyecto Bono Ganadero. Con 33 participantes, 27 (H) y 6 (M).
- Se desarrollo 1 taller sobre “Establecimiento de técnicas agroforestales e “Implementación de Sistemas de Deshidratación”. En la comunidad de Cuscateca con la participación de 11 productores, 5 (H) y 6 (M).

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

- Se impartió capacitación sobre “Registros administrativos y organización de ECAS, en el municipio de Moroceli. Beneficiando 59 productores, 56(H) y 3(M).
- Se impartió capacitación sobre “Implementación de registros reproductivos”, en la comunidad de Villa Hermosa, municipio de Trojes. Beneficiando 17 productores, 11(H) y 6(M).
- Se desarrollo taller sobre “Sanidad Animal y Buenas Prácticas de Ordeño”, con productores de Escuela de Campo, en la comunidad de Villa Hermosa, municipio de Trojes. Beneficiando 17 productores, 14 (H) y 3(M).



Junta Directiva Mesa Regional de Ganadería Sostenible
Salón Obras Kolping

Número de productores agropecuarios con asistencia técnica para la transferencia de tecnología y su adopción.

- Asistencia técnica puntual en finca de 38 productores de granos básicos, seguimiento a productores vinculados al Proyecto FONTAGRO, productores con parcelas de validación en frijol y productores independientes de los Grupos de Asistencia Técnica de la Unidad de Ganadería.

→ **REGIONAL DE OLANCHO**

En este IV Trimestre con este material se ha apoyado a 3 productores, pequeños ganaderos, atendidos a través de la unidad de ganadería de la regional.

En el mes de Octubre se realizó la cosecha de las 3 réplicas de la parcela de Validación en cultivo de maíz, en donde se tomaron los datos finales de campo y se enviaron los resultados

En este IV trimestre se ha venido trabajando en la preparación de camas, para la siembra de ensayo de evaluación de 15 líneas de yuca, no se ha podido realizar la instalación del mismo.

Durante el cuarto trimestre se cosecho material vegetativo (guías) de la Líneas, 2, 4 y 11 y se entregó a la unidad de Hortalizas para ser trasladada y posteriormente sembrada en la estación de Omonita, Cortes.



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

→ **REGIONAL DE CHOLUTECA Y VALLE**

Durante este trimestre se trabajó en el establecimiento y manejo de diversos cultivos en la estación experimental la Lujosa como ser maíz, ajonjolí, maní, sorgo y arroz, así como el mantenimiento del parque de pastos establecido en dicha Estación Experimental.

También se está realizando la trabajando en la recepción y entrega de insumos del Proyecto Bono Tecnológico Productivo correspondiente al ciclo de Postrera 2023, a productores previamente seleccionados a través de los técnicos agrícolas contratados para tal fin, quienes son los encargados de realizar la entrega de los insumos a los productores beneficiados y a la vez brindarles la asistencia técnica necesaria para el buen uso de los insumos entregados, con el objetivo de garantizar la seguridad alimentaria de nuestra población.

Descripción de actividades:

- Manejo y Cosecha de 12 parcelas de validación de los cultivos de Maíz, Sorgo, Frijol en las comunidades de Tierra Blanca, Namasigue; Linaca, Choluteca; Apacilagua, Apacilagua y la Estación Experimental la Lujosa, Marcovia.
- 146 cajas rurales organizadas atendidas dentro del Marco del Proyecto Bono Tecnológico Productivo a los cuales se les brindo la entrega de insumos como ser: Maíz, Frijol, Sorgo, fertilizante Formula 12-24-12, Urea y kits fitosanitarios para todos los cultivos, a la vez se les hizo entrega de un frasco de biofertilizante Azospirillum (bacteria) la cual viene a fortalecer la vigorosidad de cada cultivo para el ciclo de Postrera 2023, a la vez se apoyó a productores de ajonjolí con abono orgánico para dicho cultivo.

- **Proyecto BTP**

Recepción y Entrega de insumos a pequeños productores de los diferentes municipios de los departamentos de Choluteca y Valle, logrando beneficiar a aproximadamente 20,000 productores en Choluteca y 10,000 productores en el departamento de Valle con insumos como maíz, frijol, sorgo, fertilizante formula 12-24-12, urea y kits fitosanitarios para maíz, frijol y sorgo, así como biofertilizante Azospirillum (bacteria), con lo cual se contribuye a la seguridad alimentaria de los productores de nuestra región.



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

→ **REGIONAL COPÁN**

En el presente trimestre en la regional de Copán se ha llevado a cabo la tabulación de los datos obtenidos de las validaciones:

Validación de maíz bio fortificado en los tres departamentos de la regional.

En la región están ubicados municipios principalmente en el corredor seco, que son los más afectados por la sequía, y por ende pérdidas en sus cultivos hasta en un 100%, afectando principalmente a la población infantil que por no tener alimento es proclive a la desnutrición y muerte. Para esto el Programa de maíz de DICTA, validó a nivel nacional y principalmente para el corredor la validación de dos variedades de maíz alto en zinc comparándolo con la variedad local y así poner a disposición una variedad alto en zinc.

Participación en los talleres: I Sanidad Animal y II Reproducción Animal

Participación en el taller el buen vivir y el desarrollo comunitario

Se han atendido productores en el área de Ganadería elaboración y almacenamiento de alimento con productores atendidos

Se participó de manera activa en el planeamiento y desarrollo del evento que se realizó para dar entrega de manera formal 4 personerías jurídicas a miembros de CRAC formadas por la DICTA a través del técnico de campo María Elena Pinto.

Con el bono tecnológico productivo (BTP) se ha logrado apoyar a más de 16 mil productores solo en este ciclo de postre, apostándole a una mayor y mejor producción de granos básicos para el autoconsumo y venta del pequeño excedente que buscamos generar en los productores beneficiarios, dándoles semilla certificada por DICTA.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PROGRAMA DE PRODUCCIÓN SEMILLA VEGETAL

a. Ingresos por Venta de semilla

Cuadro 1. Ingresos por venta de Semillas, IV Trimestre 2023

Concepto	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Venta de semilla y otros productos	364,055.61	2,551,818.01	2,452,177.61	5,368,051.23
Total	364,055.61	2,551,818.01	2,452,177.61	5,368,051.23

En el cuadro 1 se resume el total de ingresos por venta de semilla durante el Cuarto Trimestre del 2023. El total de ingresos suman L 5,891,832.01. El mes en el que se obtuvo mayor ingreso fue julio con L 2,572,603.01. Podemos deducir que la demanda de semillas ha venido aumentando, ya que no solo el BTP demanda semillas, si no también muchas ONG que trabajan con productores de gran

b. Ingreso de semilla de las Estaciones Experimentales

Cuadro 2. Ingreso de materia prima de las EE y multiplicadores, IV Trimestre 2023

No.	Fecha de Ingreso	Cultivo	Variiedad	Categoría	Lote No.	Humedad de Ingreso (%)	Pesode Materia Prima al Ingreso (QQ)	Procedencia
Octubre								
1	10/10/2023	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-11-23A	22.00	77.73	Playitas
2	10/10/2023	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-12-23A	22.00	76.45	Playitas
3	11/10/2023	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-13-23A	22.50	81.35	Playitas
4	11/10/2023	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-14-23A	23.00	81.86	Playitas
5	11/10/2023	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-15-23A	22.00	80.32	Playitas
6	12/10/2023	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-16-23A	22.50	79.61	Playitas
7	12/10/2023	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-17-23A	20.00	84.69	Playitas
8	12/10/2023	Arroz	Dicta FI Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-18-23A	19.50	73.72	Playitas
9	14/10/2023	Maíz	Dicta Sequia	Certificada	EELA-MZ-DISEQ-C-03-23A	15.00	100.92	Acacias
10	14/10/2023	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	EELA-MZ-DIGUA-R-01-23A	14.50	85.89	Acacias
11	17/10/2023	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	EELA-MZ-DIGUA-R-02-23A	16.00	65.92	Acacias
12	24/10/2023	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	RLAB-MZ-DIGUA-C-01-23A	20.10	179.94	Arias
13	25/10/2023	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-01-23A	21.00	58.77	Playitas
14	25/10/2023	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-02-23A	24.00	51.97	Playitas
15	27/10/2023	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-03-23A	22.50	32.96	Playitas
Sub Total							1,212.10	
Noviembre								
1	01/11/2023	Maíz	Dicta Honduras B04	Certificada	EELA-MZ-DIHB04-C-01-23A	17.50	81.33	Las Acacias
2	01/11/2023	Maíz	Dicta Honduras B04	Certificada	EELA-MZ-DIHB04-C-02-23A	17.60	72.28	Las Acacias
3	01/11/2023	Maíz	Dicta V301 (en mazorca)	Certificada	EESC-MZ-V301-C-02-23A	12.20	68.10	Santa Catarina
4	03/11/2023	Maíz	Dicta Honduras B04	Certificada	EELA-MZ-DIHB04-C-03-23A	18.50	85.51	Las Acacias
5	03/11/2023	Maíz	Dicta Maya	Certificada	CFMV-MZ-DIMAY-C-01-23A	17.00	125.19	Cesar Macías
6	07/11/2023	Maíz	Dicta Honduras B04	Certificada	EELA-MZ-DIHB04-C-04-23A	18.30	81.60	Las Acacias
7	07/11/2023	Maíz	Dicta Honduras B04	Certificada	EELA-MZ-DIHB04-C-05-23A	18.40	71.40	Las Acacias
8	11/09/2023	Maíz	Dicta Honduras B04	Certificada	EELA-MZ-DIHB04-C-06-23A	18.90	40.29	Las Acacias
9	21/11/2023	Maíz	Olanchano 03	Básica	EET-MZ-OLA03-B-01-23A	19.00	14.05	Tabacalera
10	21/11/2023	Maíz	Olanchano 03	Registrada	EET-MZ-OLA03-R-01-23A	17.50	55.84	Tabacalera
11	24/11/2023	Maíz	Dicta Olanchano 03 QPM	Certificada	EELA-MZ-DILEM-C-01-23A	18.50	78.46	Las Acacias
12	01/11/2023	Frijol	Amadeus 77	Certificada	EESC-FR-AMA77-C-01-23A	14.30	7.94	Santa Catarina
13	03/11/2023	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-04-23A	21.50	79.71	Playitas
14	06/11/2023	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-05-23A	21.50	53.63	Playitas
Sub Total							17.91	915.33
Diciembre								
1	27/11/2023	Maíz	Dicta Maya	Certificada	CFMV-MZ-DIMAY-C-02-23A	16.80	34.32	Cesar Macías
2	01/12/2023	Maíz	Dicta Victoria (en mazorca)	Certificada	EEO-MZ-DIVIC-C-01-23A	19.00	48.44	Omonita
3	06/12/2023	Maíz	Dicta Maya	Certificada	EEP-MZ-DIMAY-C-01-23A	17.50	84.32	Playitas
4	07/12/2023	Maíz	Dicta Maya	Certificada	EEP-MZ-DIMAY-C-02-23A	17.40	77.27	Playitas
5	07/12/2023	Frijol	Amadeus 77	Registrada	HS-FR-AMA77-R-01-23A	23.30	55.80	Humberto Saucedo
6	08/12/2023	Maíz	Dicta Maya	Certificada	EEP-MZ-DIMAY-C-03-23A	16.40	54.31	Playitas
7	08/12/2023	Maíz	Dicta Maya	Certificada	EEP-MZ-DIMAY-C-04-23A	17.00	38.00	Playitas
Proyecciones							18.20	
8	20/12/2023	Maíz	Dicta Honduras B04	Certificada	CFMV-MZ-DIHON-C-01-23A	17.00	990.00	Cesar Macías
9	21/12/2023	Maíz	Dicta Victoria	Registrada	EEP-MZ-DIVIC-R-01-23A	15.00	135.00	Playitas
10	27/12/2023	Frijol	Tolupán Rojo	Registrada	DM-FR-TOLR-R-01-23A	16.50	300.00	Dulio Medina
11	28/12/2023	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	RLAB-MZ-DIGUA-C-01-23A	19.00	495.00	Ricardo L. Arias Brito
12	29/12/2023	Maíz	Dicta Lempira (QPM)	Certificada	EELA-MZ-DILEM-C-02-23A	18.00	326.00	Las Acacias
Sub Total							17.10	2,312.46
Total								4,439.89

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

El cuadro 2 contiene la información sobre el ingreso de semilla procedente de las Estaciones Experimentales y de multiplicadores de semilla que fue recibida en la Planta de Semillas durante el Cuarto Trimestre del 2023. En el mes de diciembre se recibieron 4,439.89 quintales. Es de hacer notar, que, en base a los primeros envíos entregados en el mes de diciembre, se hizo una proyección para fin de mes en base a los envíos pendientes dando como resultado la cifra contenida en el cuadro 2 para el mes de diciembre

c. Existencia de semilla en la Planta

Cuadro 3. Existencia de semilla en la Planta, Diciembre del 2023

Cultivo	Variiedad	semilla Gentic qq	semilla Basica qq	semilla Registrada qq	semilla Certificada qq	semilla Comercial qq	Existencias Totales
Maiz	Dicta Guayape	1.03	2.50				3.53
	Dicta Sequia	1.43		30.60	29.70		61.73
	Dicta Ladera	2.00		80.33	32.20		114.53
	Olanchano 03 (QPM)	2.75	1.90	16.10			20.75
	Esperanza		5.00	6.00			11.00
	Dicta Maya		16.00	34.13	5.94		56.07
	Victoria	0.65			59.38		60.03
	Dicta V 301	11.35					11.35
	Lempira (QPM)		1.78		8.00		9.78
	Dicta Marshall		4.90				4.90
	Dicta B 02	6.00	23.90	29.69			59.59
	Dicta B 03		4.70				4.70
	Dicta 96				4.60		4.60
	Dicta Honduras B 04	3.75	17.00	41.25			62.00
	Sub-Total	28.96	77.68	238.10	139.82	-	484.56
Frijol Rojo	Deorho	36.00		51.00			87.00
	Amadeus 77			11.00			11.00
	Paraisito Mejorado II	13.00		215.00			228.00
	Honduras Nutritivo	17.00		37.00			54.00
	Rojo Chorti	22.00		64.00			86.00
	Tolupan Rojo	22.00					22.00
	Sub-Total	110.00	-	378.00	-	-	488.00
Frijol Negro	Azabache 40 (Negro)	14.00	5.83	4.00			23.83
	Lenca Precoz (Negro)		6.71	10.90			17.61
	Sub-Total	14.00	12.54	14.90	-	-	41.44
Arroz	Dicta Playitas						-
	Dicta 660						-
	Dicta Comayagua		15.00				15.00
	Dicta FL Honduras	3.00	60.00	0.50			63.50
	Sub-Total	3.00	75.00	0.50	-	-	78.50
Sorgo	Sureño					7.65	7.65
	Sureño II		2.85	3.42	2.50		8.77
	Dicta 10	1.60	1.75	13.72	3.20		20.27
	Dicta 29	1.40				1.10	2.50
	Sub-Total	3.00	4.60	17.14	5.70	8.75	39.19
Total		158.96	169.82	648.64	145.52	8.75	1,131.69

El cuadro 3 muestra la existencia de semilla en la Planta, de los diferentes cultivos, variedades y categorías. Esta semilla ya cuenta con sus análisis de laboratorio.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

d. Productores atendidos en la Planta de Semillas

Cuadro 4. Productores atendidos en la Planta de Semillas, IV Trimestre 2023				
No.	Fecha	Nombre de Productor	DNI No.	Lugar
Octubre				
1	26/09/2023	Issis Nazareth Velásquez	0801-1990-20858	Patuca Olancho
2	26/09/2023	Alejandro Reynery Rodriguez	0704-1981-01637	El Paraiso
3	26/09/2023	Marcio Adalid Suazo	1504-1966-00138	Concordia Olancho
4	28/09/2023	Héctor Miguel Mercado		Santa Bárbara
5	29/09/2023	Lesvin Rodriguez	1302-1991-00056	Lempira
6	29/09/2023	Héctor Enrique Lazo	0605-1963-00125	Francisco Morazán
7	29/09/2023	Red Pash	0318-9006-041515	Olancho
8	09/10/2023	Suad Zerón	0801-1987-02465	Monte Galán Guaimaca
9	10/10/2023	Red Pash	0318 9006 041515	Santa Bárbara
10	10/10/2023	Francisco Membreño Pineda	0801-1953-013790	Zamorano
11	11/10/2023	Red Pash	0318 9006 041515	Olancho
12	11/10/2023	Gredis Omar Aguirre	0801-1995-12790	Francisco Morazán
13	12/10/2023	Red Pash	0318 9006 041515	Santa Bárbara
14	13/10/2023	Cristóbal Padilla	1501-1960-00943	Francisco Morazán
15	13/10/023	Napoleón Darío Gómez	0801-1946-02641	Francisco Morazán
16	13/10/2023	Agroindustrial Maradiaga	0319 1983 00132	Comayagua
17	20/10/2023	Norma Nohemi Suazo	0613-1960-00016	
18	24/10/2023	Maria Concepción Iagos	0822-1970-00066	Francisco Morazan
19	25/10/2023	Juan Ramón Martínez	0816-1961-00166	Yuscarán
20	26/10/2023	Mario Murillo	1807-1978-01115	Olancho
21	26/10/2023	Red Pash	0318 9006 041515	Santa Bárbara
22	26/10/2023	Adrian Armando Girón	0801-1967-03690	Talanga
23	27/10/2023	Alejandro José Alfaro	0801-1970-01770	Francisco Morazán
24	30/10/2023	Juan Calos escalante	0801-1984-21340	Francisco Morazán
Noviembre				
1	31/10/2023	Red Pash	0301 8900 6041515	El Nefrito Yoro
2	31/10/2023	Gustavo Adolfo Vallecillo	0702-1976-00198	El Paríso
3	07/11/023	Red Pash	0301 8900 6041515	Olancho
4	07/11/024	Agroindustrial Maradiaga	0801 1973 12491	Comayagua
5	16/11/2023	Maryorith Nohelia Alvarado	0825 1992 00047	Francisco Morazán
6	16/11/2023	Red Pash	0301 8900 6041515	Santa Bárbara
7	16/11/2023	Mardaí Rosalia vasquez	0807 1982 00095	Tatumbra
8	17/11/2023	Rubén Sorto		Francisco Morazan
Diciembre				
1	01/12/2023	Programa de Reconstrucción F	0801 9995 284884	Zacapa Santa Bárbara
2	04/12/2023	Marco Rviera	0801 1960 01302	Francisco Morazán
3	06/12/2023	Red Pash	0318 9006 041515	Concepción Del Sur S.B
4	06/12/2023	Red Pash	0318 9006 041515	Olancho
5	05/12/2023	Inversiones Madereras de C.A	0801 9013 586270	Francisco Morazán
6	08/12/2023	Agroindustrial Maradidiaga	0801 9006 02101	Comayagua

Un total de 38 productores fueron atendidos en la Planta de Semillas ubicados, en diferentes localidades. Estos productores llegan a la Planta con el propósito de obtener semilla para siembra, para lo cual a cada productor se le brinda la orientación técnica sobre diferentes temas relacionados con el manejo de semillas para la producción de grano.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Actividades que se realizan en la Planta de Semillas

El proceso de acondicionamiento de Semillas en la Planta se inicia con la recepción de los lotes que ingresan los que 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 sean dirigidos a las cámaras de almacenamiento o continúan con el proceso de acondicionamiento.

a. Secamiento de semilla

Cuadro 5. Secamiento de Materia Prima, IV Trimestre 2023						
N°	Cultivo	Variedad	Categoría	Lote	Peso de Materia Prima (QQ)	Humedad (%)
Octubre						
1	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-01-23A	88.39	22.50
2	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-02-23A	87.09	22.50
3	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-03-23A	86.86	22.00
4	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-04-23A	78.96	22.50
5	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-06-23A	83.83	22.30
6	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-07-23A	83.97	22.50
7	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-08-23A	82.31	22.50
8	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-09-23A	87.10	22.60
9	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-10-23A	85.59	22.60
Sub Total					764.10	22.44
Noviembre						
1	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-11-23A	77.73	22.00
2	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-12-23A	76.45	22.00
3	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-13-23A	81.35	22.50
4	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-14-23A	81.86	23.00
5	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-15-23A	80.32	22.00
6	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-16-23A	79.61	22.50
7	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-17-23A	84.69	20.00
8	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-18-23A	73.72	19.50
Sub Total					635.73	21.69
Diciembre						
1	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	EELA-MZ-DIGUA-R-02-23A	65.92	16.00
2	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	EELA-MZ-DIGUA-R-01-23A	85.89	14.50
3	Maíz	Dicta Maya	Certificada	CFMV-MZ-DIMAY-C-01-23A	125.19	17.00
4	Maíz	Dicta Maya	Certificada	CFMV-MZ-DIMAY-C-02-23A	34.32	16.80
5	Maíz	Dicta Maya	Certificada	EEP-MZ-DIMAY-C-01-23A	84.32	17.50
6	Maíz	Dicta Maya	Certificada	EEP-MZ-DIMAY-C-02-23A	77.27	17.40
7	Maíz	Dicta Maya	Certificada	EEP-MZ-DIMAY-C-03-23A	54.31	16.40
8	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-01-23A	58.77	21.00
9	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-02-23A	51.97	24.00
10	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-03-23A	32.96	21.50
11	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-04-23A	79.71	21.50
12	Sorgo	Dicta 10	Certificada	EEP-SO-DI10-C-05-23A	53.63	21.50
13	Frijol	Amadeus 77	Registrada	HS-FR-AMA77-R-01-23A	55.80	23.50
Sub Total					860.06	19.12
Total					2,259.89	

En el cuadro 5 hemos colocado la información de los lotes que han sido sometidos al proceso de secamiento, como se puede ver, en la columna de del contenido de humedad los diferentes valores con los que han ingresado los mismos. En total se han secado 2,259.89 quintales de semilla.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

b. Acondicionamiento de Semilla

El cuadro 6 contiene la información de los lotes de semilla que han pasado por el proceso de acondicionamiento de semillas en el Cuarto Trimestre del 2023. Durante el mes de diciembre se han procesado el mayor número de quintales de semilla con una cantidad de 1,296.47 quintales. El rendimiento general durante el Cuarto Trimestre ha sido de 83.0%, con este dato podemos deducir que los lotes de producción de semillas han sido manejados de manera bueno a muy bueno en el campo.

Cuadro 6. Acondicionamiento de semillas, IV Trimestre 2023

N°	Cultivo	Variedad	Categoría	Lote	Peso de Materia Prima (QQ)	Humedad de ingreso (%)	Peso de materia prima al 12	Semilla Oro (QQ)	Sub Productos	
									Consumo (QQ)	Basura (QQ)
Octubre										
1	Frijol	Amadeus 77	Certificada	EEEC-FR-AMA77-C-01-22C	10.04	14.50	9.75	8.00	1.50	0.25
Sub Total					10.04	14.50	9.75	8.00	1.50	0.25
Noviembre										
1	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-07-23A	83.97	22.50	73.95	62.47	-	11.48
2	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-08-23A	82.31	22.50	72.49	61.24	-	11.25
3	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-09-23A	87.10	22.60	76.61	64.71	-	11.90
4	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-10-23A	85.59	22.60	75.28	63.58	-	11.70
Sub Total					338.97	22.55	298.33	252.00	-	46.33
Diciembre										
1	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-11-23A	77.73	22.00	68.89	49.46	-	19.43
2	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-12-23A	76.45	22.00	67.76	48.64	-	19.12
3	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-13-23A	81.35	22.50	71.64	51.43	-	20.21
4	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-14-23A	81.86	23.00	71.62	51.43	-	20.19
5	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-15-23A	80.32	22.00	71.19	60.13	-	11.06
6	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-16-23A	79.61	22.50	70.11	59.21	-	10.90
7	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-17-23A	84.69	20.00	76.99	65.02	-	11.97
8	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-18-23A	73.72	19.50	67.44	56.95	-	10.49
9	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-01-23A	88.39	22.50	77.84	65.38	-	12.46
10	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-02-23A	87.09	22.50	76.69	64.42	-	12.27
11	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-03-23A	86.86	22.00	76.99	64.67	-	12.32
12	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-04-23A	78.96	22.50	69.54	58.41	-	11.13
13	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-05-23A	83.80	22.00	74.27	62.38	-	11.89
14	Arroz	Dicta Fl Honduras	Certificada	EEP-AR-DIFLHON-C-06-23A	83.83	22.30	74.02	62.17	-	11.85
15	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	EELA-FR-DIGUA-R-01-23A	85.89	14.50	83.44	77.80	5.50	0.14
16	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	EELA-FR-DIGUA-R-02-23A	65.92	16.00	62.92	59.05	3.75	0.12
Sub Total					1,296.47	21.11	1,161.35	956.55	9.25	195.55
Total					1,645.48	58.16	1,469.43	1,216.55	10.75	242.13

c. Control Interno de Calidad (CIC)

Cuadro 7. Control Interno de Calidad, IV Trimestre del 2023

N°	Cultivo	Variedad	Categoría	No. De Análisis
Octubre				
1	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	1.00
2	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	5.00
3	Maíz	Dicta Victoria (amarillo)	Certificada	1.00

Cuadro 7. Control Interno de Calidad, IV Trimestre del 2023

Nº	Cultivo	Variedad	Categoría	No. De Análisis
4	Maíz	Dicta Sequia	Registrada	1.00
Sub Total				8.00
Noviembre				
1	Frijol	Paraisito Mejorado 2	Básica	2.00
2	Sorgo	Dicta 10	Certificada	3.00
3	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	3.00
4	Maíz	Dicta Sequia	Genética	1.00
5	Maíz	Dicta Maya	Certificada	1.00
6	Maíz	Dicta Victoria	Genética	1.00
7	Maíz	Dicta Honduras B04	Certificada	6.00
8	Maíz	Dicta V301	Certificada	1.00
Sub Total				18.00
Diciembre				
1	Maíz	Dicta Maya	Certificada	6.00
2	Maíz	Lempira QPM	Certificada	3.00
3	Maíz	Olanchano 03	Registrada	2.00
4	Maíz	Olanchano 03	Básica	2.00
5	Maíz	Dicta Guayape	Certificada	3.00
6	Sorgo	Dicta 10	Certificada	2.00
7	Frijol	Amadeus 77	Registrada	3.00
8	Frijol	Paraisito Mejorado 2	Básica	2.00
Sub Total				23.00
Total				49.00

El cuadro 7 contiene los datos sobre las actividades realizadas en cuanto al control interno de calidad en la Planta de Semillas con los análisis de germinación efectuados durante el Cuarto Trimestre del 2023. Las cantidades corresponden a maíz, frijol y sorgo. En total se practicaron 49 análisis que corresponden a 19,600 semillas utilizadas.

El CIC nos sirve para determinar la calidad fisiológica de la semilla.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

d. Lotes de producción de semilla

Cuadro 8. Lotes de Producción de Semilla, diciembre 2023

N°	Cultivo	Variedad	Categoría a Sembrar	Categoría a Producir	Multiplicador/Estacion Experimental	Lugar/Procedencia	Lote N°	Fecha de Siembra	Fecha de Cosecha	Área (Ha)	Área (mz)	Peso Semilla	Proyectado Total
ESTACIONES EXPERIMENTALES													
1	Sorgo	Dicta 10	Registrada	Certificada	La Lujosa	Choluteca, Choluteca	EELL-SO-DI 10-C 01-23A	15.05.2023	15.09.2023	7.00	10.00	59.50	595.00
2	Maíz	Dicta Lempira	Básica	Certificada	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-MZ-DILEM-C-01-23A	12.06.2023	12.10.2023	6.30	9.00	49.00	441.00
4	Maíz	Dicta Victoria	Genética	Básica	Playitas	Comayagua	EEL-MZ-DIVIC-B-01-23A	28.06.2023	28.10.2023	0.70	1.00	49.00	49.00
5	Maíz	Dicta Victoria	Genética	Registrada	Playitas	Comayagua	EEL-MZ-DIVIC-R-01-23A	31.07.2023	31.11.2023	2.10	3.00	49.00	147.00
6	Maíz	Dicta 96	Genética	Certificada	Playitas	Comayagua	EEL-MZ-DI 96-01-23B	04.10.2023	04.01.2023	1.40	2.00	49.00	98.00
7	Maíz	Marshall	Básica	Registrada	Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-MZ-DIMARS-R-01-23B	15.10.2023	15.15.02.2024	1.40	2.00	49.00	98.00
8	Frijol	Amadeus 77	Básica	Registrada	Santa Catarina	La Esperanza, Intibuca	EESC-FR-AMA 77-R-01-23B	25.10.2023	25.01.2024	2.80	4.00	35.00	140.00
9	Sorgo	Sureño	Básica	Registrada	La Lujosa	Choluteca	EELL-SO-SU-C 01-23B	07.12.2023	07.03.2024	7.00	10.00	59.50	595.00
7	Maíz	Dicta Sequia	Genética	Básica	Playitas	Comayagua	EEL-MZ-DISEQ-B-01-23C	21.12.2023	21.03.2024	1.40	2.00	49.00	98.00
8	Maíz	Dicta Victoria	Genética	Básica	Playitas	Comayagua	EEL-MZ-DIVIC-B-01-23C	21.12.2023	21.03.2024	1.40	2.00	49.00	98.00
9	Frijol	Amadeus 77	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-AMA 77-B-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	5.60	8.00	35.00	280.00
10	Frijol	Deorho	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-DEO-B-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	2.80	4.00	35.00	140.00
11	Frijol	Paraisito Mejorado 2	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-PM 2-B-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	2.80	4.00	35.00	140.00
12	Frijol	Honduras Nutritivo	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-HNN-B-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	2.80	4.00	35.00	140.00
13	Frijol	Rojo Chorti	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-EOCHO-B-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	2.80	4.00	35.00	140.00
14	Frijol	Tolupan Rojo	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-TOLR-B-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	2.80	4.00	35.00	140.00
15	Frijol	Amadeus 77	Básica	Registrada	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-AMA 77-R-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	2.80	4.00	35.00	140.00
16	Frijol	Amadeus 77	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-AMA 77-G-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	0.35	0.50	35.00	17.50
17	Frijol	Deorho	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-DEO-G-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	0.35	0.50	35.00	17.50
18	Frijol	Paraisito Mejorado 2	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-PM 2-G-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	0.35	0.50	35.00	17.50
19	Frijol	Honduras Nutritivo	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-HNN-G-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	0.35	0.50	35.00	17.50
20	Frijol	Rojo Chorti	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-ROCHO-G-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	0.35	0.50	35.00	17.50
21	Frijol	Tolupan Rojo	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-TOLR-G-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	0.35	0.50	35.00	17.50
22	Frijol	SEF 70	Genética	Básica	Las Acacias	Danli, El Paraíso	EELA-FR-SEF 70-G-01-23C	26.12.2023	26.03.2024	0.70	1.00	35.00	35.00
Sub Total										56.70	81.00		3,619.00
MULTIPLICADORES													
1	Maíz	Dicta Guayape	Registrada	Certificada	Cesar Macías	Lejamani, Comayagua	CM-MZ-DIGUA-C-01-23A	08.08.2023	05.10.2023	9.89	14.12	49.00	691.88
2	Maíz	Dicta Honduras B 04	Registrada	Certificada	Cesar Macías	Lejamani, Comayagua	CM-MZ-DI HB04-C-01-23A	08.08.2023	05.12.2023	16.02	22.90	49.00	1,122.10
3	Frijol	Amadeus 77	Básica	Registrada	Ramón Rodríguez, ARSAGRO	Danli, El Paraíso	RR-FR-AMA 77-R-01-23C	15.12.2023	15.03.2024	15.40	22.00	30.00	660.00
4	Frijol	Tolupan Rojo	Básica	Registrada	Jairo Aguilera, ARSAGRO	Danli, El Paraíso	JA-FR-TOLR-R-01-23C	15.12.2023	15.03.2024	7.00	10.00	30.00	300.00
5	Frijol	Deorho	Básica	Registrada	Julio Matamoros, ARSAGRO	Danli, El Paraíso	JM-FR-DEO-R-01-23C	15.12.2023	15.03.2024	14.00	20.00	30.00	600.00
6	Frijol	Tolupan Rojo	Básica	Registrada	Juan De Dios Mendoza, ARSAGRO	Danli, El Paraíso	JDM-FR-TOLR-R-01-23C	15.12.2023	15.03.2024	3.50	5.00	30.00	150.00
7	Frijol	Paraisito Mejorado 2	Básica	Registrada	Cesar Garcia, ARSAGRO	Danli, El Paraíso	CG-FR-PM 2-R-01-23C	15.12.2023	15.03.2024	7.00	10.00	30.00	300.00
8	Frijol	Rojo Chorti	Básica	Registrada	Elis Rodriguez, ARSAGRO	Danli, El Paraíso	ER-FR-ROCHO-R-01-23C	15.12.2023	15.03.2024	7.00	10.00	30.00	300.00
9	Frijol	Tolupan Rojo	Básica	Registrada	Nestor Ferrufino, ARSAGRO	Danli, El Paraíso	NF-FR-TOLR-R-01-23A	15.12.2023	15.03.2024	5.60	8.00	30.00	240.00
10	Frijol	Rojo Chorti	Básica	Registrada	Denis Irias, ARSAGRO	Danli, El Paraíso	DI-FR-ROCHO-R-0-23A	15.12.2023	15.03.2024	4.90	7.00	30.00	210.00
11	Frijol	Amadeus 77	Básica	Registrada	Cesar Macías	Lejamani, Comayagua	CM-AMA 77-R-01-23C	18.12.2023	18.03.2024	19.60	28.00	30.00	840.00
12	Frijol	Amadeus 77	Básica	Registrada	Ricardo Arias Brito	Jesús de Otoro, Intibuca	RBA-AMA-77-R-01-23C	16.12.2023	16.03.2024	4.20	6.00	30.00	180.00
13	Frijol	Amadeus 77	Básica	Registrada	Ricardo Arias Brito	Jesús de Otoro, Intibuca	RBA-AMA-77-R-02-23C	16.12.2023	16.03.2024	4.90	7.00	30.00	210.00
14	Frijol	Deorho	Básica	Registrada	Humberto Saucedo	Danli, El Paraíso	HS-FR-DEO-R-01-23C	28.12.2023	28.03.2024	7.00	10.00	30.00	300.00
15	Frijol	Rojo Chorti	Básica	Registrada	Alex Matute	Silca, Olancho	AM-FR-ROCHO-R-01-23C	09.01.2023	10.04.2024	7.00	10.00	30.00	300.00
Sub Total Área (mz)										133.01	190.02		6,403.98
Total Área (mz)										189.71	271.02		10,022.98

En el cuadro 8, muestra la información del área sembrada en campo para la producción de semilla certificada durante el Cuarto Trimestre del 2023. Un total de 271.02 manzanas sembradas, de las cuales 81 están sembradas en las Estaciones Experimentales (30%) y 190.02 manzanas sembradas con multiplicadores (70%). El pronóstico de cosecha para esta área sembrada es de aproximadamente 10, 02.98 quintales en su mayoría semilla registrada de frijol.



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

En el Programa se trabaja con el propósito de incrementar la producción y productividad agropecuaria mediante la provisión de servicios de investigación y transferencia de tecnología, producción de semilla y otros servicios de apoyo técnico a la agricultura familiar que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de población, generar excedentes de exportación, sostenibilidad de los recursos naturales y la conservación del medio ambiente.

- ❖ Número de productores agropecuarios haciendo uso de tecnologías y practicas transferidas: 115
- ❖ Productores agropecuarios con asistencia técnica para la transferencia de tecnologías y su adopción : 306
- ❖ Productores agropecuarios capacitados en tecnologías y practicas agropecuarias 875
- ❖ Publicaciones técnicas y videos técnicos producidos: 2
- ❖ Productores agropecuarios con servicio financiero para la implementación de tecnologías y practicas agropecuarias: 10

UNIDAD DE CAPACITACIÓN

Mas de 1,000 personas entre productores agropecuarios, estudiantes y técnicos proveedores de servicios de asistencia técnica, fueron capacitados en tecnologías y practicas agropecuarias, en los rubros de: Ganadería, Granos básicos, Escuelas de Campo (ECAS), Aguacate, Papa, Fresa, Raíces y Tubérculos, Tilapia, Caja Rural, Buenas prácticas agrícolas, Frutales, Arroz, Cerdos, Abonos Orgánicos, Yuca, así como también otros relacionados a desarrollo de capacidades de gestión con INFOP en la elaboración de perfiles de proyectos.

Las capacitaciones fueron realizadas en los departamentos de: El Paraíso, Intibucá, Atlántida, Copán, Comayagua, Ocotepeque y Cortés.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Actividades y logros IV trimestre de 2023, Unidad de Capacitación

<i>Descripción del trabajo realizado en el IV trimestre de 2023</i>	<i>En coordinación con, y/o alianza estratégica</i>	<i>H</i>	<i>M</i>	<i>Total</i>	<i>Lugar y fecha</i>
<i>1- Colaboración, coordinación y gestión para el fortalecimiento y desarrollo de capacidades de productores, personal Técnico y administrativo a nivel nacional e internacional</i>					
Capacitación en Producción y Manejo de tilapia en estanques y desarrollo de diagnóstico	SAG-DICTA-NOR-OCCIDENTE /SAG-PRONAGRO	16	9	25	Presencial del 26 al 27 de octubre de 2023
Capacitación en Formulación y Evaluación de Proyectos	INFOP	10	17	27	Virtual del 16 al 27 de octubre de 2023
Capacitación en el cultivo de Yuca	DICTA - CIAT	12	8	20	Presencial del 6 al 10 de noviembre de 2023
Día de campo ASA Virtual, yuca	DICTA - CRS	62	28	90	Presencial del 21 de noviembre de 2023
Capacitación en metodología de Escuelas de Campo	DICTA - BTP - FUNDER	35	7	42	Presencial del 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2023
<i>Total personas atendidas en el trimestre</i>		<i>135</i>	<i>69</i>	<i>204</i>	<i>5 eventos</i>

UNIDAD DE FINANCIAMIENTO AL PRODUCTOR

a) MONITOREO Y SEGUIMIENTO A CRÉDITOS OTORGADOS.

En relación a esta actividad en este periodo se logró dar seguimiento crediticio vía celular a un total de (15) beneficiarios de este Convenio del proyecto Reconversión de Queserías Artesanales y Establecimientos Ganaderos “PROCELACH” y 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 sus respectivos prestamos, así como también verificar metas en relación a planes de Inversión. en donde solo el 67 % de los visitados y llamados están al día con pagos de intereses y abonos a sus préstamos al presente mes, los demás están atrasados con sus pagos; esto producto de no tener presencia en el campo de parte del seguimiento a los beneficiarios.

b) PROMOCION DEL FONDO DEL CONVENIO AGRICULTURA FAMILIAR.

Dentro de la principal e inicial actividad se tiene plasmado según el plan Operativo para este año, la difusión o Sociabilización del Fondo del Convenio Agricultura Familiar a nivel de todo el país con excepción del Departamento de las Islas de la Bahía, lográndose llevar a cabo 2 giras con regreso el mismo día a la ciudad de Comayagua a las instalaciones de Tabacalera, al cual asistieron un total de 43 productores de los Rubros de Ganadería Bovina y Ganadería Porcina.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

c) RECOLECCION DE INFORMACION CREDITICIA.

En lo referente a esta actividad se inició y concluyó con el proceso con el levantamiento de información crediticia para 16 productores procedentes de 4 departamentos: La Paz, El Paraíso, Comayagua y Yoro; a los cuales se documentaron el 100% de dicha documentación, los cuales fueron presentados en reunión ante el Comité Técnico de Crédito para su aprobación o rechazo un total de (15) expedientes el 01 de Diciembre del presente año.

d) ANALISIS Y APROBACION DE CRÉDITOS

En este periodo se llevó a cabo una reunión de Comité de Crédito en el mes de noviembre para Análisis y Aprobación de 10 créditos, los cuales fueron documentados el presente periodo.

ACTIVIDADES EXTRA POA

Actualización de información de la cartera en mora y utilidad obtenida al presente año. En lo referente a la cartera en Mora se observa una rebaja no significativa en cuanto el número de beneficiarios en mora de 26 a 23 personas de septiembre en comparación al mes de Octubre; sin embargo, al monto casi se mantiene casi igual cantidad solo tuvo una rebaja de L. 349,012.15.

Con relación a Utilidad Acumulada Neta al mes de Octubre según último reporte del Banco de occidente en lo que va del año por concepto de abonos a capital más pagos de intereses al fondo por 45 beneficiarios del presente convenio es de L. 557,648.78 ; valor bajo ya que la cartera total de este fondo al mes de Octubre es de (60) productores; es decir que hay unos 15 beneficiarios que desde hace varios meses no realizan pago alguno. Es importante señalar que dicha utilidad se debe al ingreso de fondos resultado del seguimiento vía teléfono a la mayoría de los prestatarios y en algunos casos en visitas puntual a los beneficiarios.

CONCLUSIONES

Se logro el Análisis y Aprobación de (10) créditos a productores de diferentes regiones del país para un monto total aprobado de L. 1,810,000.00.

La Ejecución de la meta respecto al levantamiento inicial de los productores financiados en lo que va del año y en este periodo no se pudo lograr, debido a la falta de visitas de esta unidad a los productores financiados en sus fincas.



Promoción de créditos del Proyecto.



Visita de Seguimiento a Productor, Santa Barbara, Para Conocer Manejo de Reproductoras y Proyección Venta De Cerdos Para Final Del Año

UNIDAD DE CAJAS RURALES

- Se ha trabajado en el presente IV trimestre del 2023 con 30 cajas rurales, con 3 Caja de categoría nueva. De las cajas rurales de categoría de Proceso 6 y 21 para legalización para seguir con el proceso de fortalecimiento de las CACR.
- Se sobrepaso la meta de cajas atendidas ya que se trabajó desde años anteriores con ellas y su personalidad jurídica salió hasta este año 2023, así como que la abogada Reina Montoya colaboro en su legalización teniendo un extra POA de 32 cajas rurales legalizadas y de actualización de sus órganos de gobierno y membresía lo que acumula 66 CACR en este año 2023.
- En este IV trimestre de nuestra meta anual es de 30 se tiene en el presente trimestre la meta que tenemos es de 5 CAC que no se han reportado en los trimestres anteriores. Se logra de meta en este trimestre 2 CAC. Se tiene un acumulado de 28 cajas en este año 2023.3.4 Desarrollado 8 eventos de capacitación con 126 participantes (66 mujeres y 59 hombres) en Ética y Valores, Organización, Administración Contabilidad y Temas innovadores de Liderazgo. Autoestima, Sensibilización de genero para 2 de legalización con su charla de SSE con 32 participantes 9 mujeres y 23 hombres.
- Levantamiento de 2 boleta de Diagnostico Participativo de Cajas Rurales.
- Se han brindado 9 visitas de asistencia técnica con el levantamiento de sus boletas de asistencia técnica a cajas de ahorro y crédito rural en este IV Trimestre 2023.
- Se esta ejecutado 1 planes de trabajo técnico con igual número de técnico en este IV trimestre y 1 de la UCR. Total 2
- Hay 16 planes de acción de caja rural local elaborados participativamente y ejecutándose en este IV Trimestre de la regional de Copán y 1 de la regional de Olanchito en Tocoa, Colon.
- Existen 8 CACR realizando actividades agrícolas, en las otras con que estamos trabajando en este IV trimestre de Granos Básicos y 1 de cacahuete.
- La UCR ha reformado 5 presentaciones del MODULOS I, II, II y VI De CACR, Boleta de Casos de Innovación y Emprendimientos, Planes de Negocios Participativos, Boleta Participativa de Monitoreo y Seguimiento a Cajas Rurales 12 guías metodológicas complementarias y actualizadas, según la experiencia de campo en el tema de Organización, Funcionamiento y a poyo a su sostenibilidad.
- Se ha realizado 2 eventos Oficiales de Entrega de su Personalidad Jurídica y sus libros de funcionamiento legal en la Regional de Occidente Santa Rosa de Copan a 4 cajas de Ahorro y Crédito Rural y en Gracias 3 Cajas de Ahorro y Crédito un total 7 CACR.



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PROYECTOS

En el siguiente cuadro, se muestra la ejecución lograda en el IV Trimestre (octubre-noviembre) de la cadena de valor del Programa de Producción Animal:

PRODUCTO	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Trimestre
Número de alevines de alta calidad genética producidos	30,600	41,730	67,400	139,730

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

Durante el IV trimestre se produjeron 139,730 alevines de tilapia roja, mediante la distribución a los productores por venta de este pie de cría se transfiere tecnología que consiste en una alta calidad genética que contribuya a que el productor mejora su explotación agropecuaria incrementando su producción y calidad de tilapia para el consumo nacional. Además a los productores que nos visitan al momento de la compra de alevines se le brinda charla sobre producción de tilapia roja y se despejan las dudas que tienen al respecto.

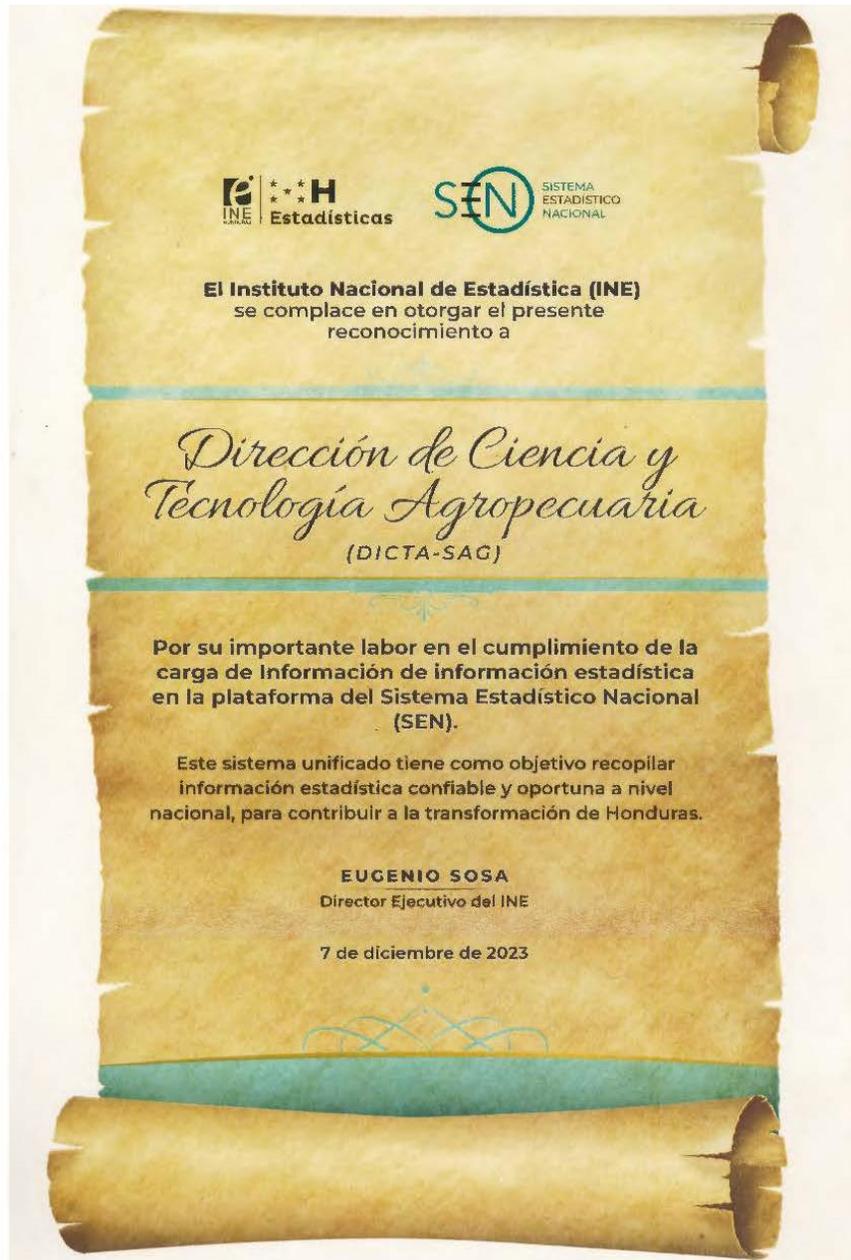
PROYECTO PORCINO

- 150 personas capacitadas en manejo de cerdos.
- 181,068.00 lempiras generados, a consecuencia de la comercialización de 61 cerdos de las diferentes categorías.
- 15 fincas utilizando pie de cría de calidad alta genética

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN

PLANIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

La Unidad de Planificación, Presupuesto y Proyectos en seguimiento con las actividades estadísticas del Sistema Estadístico Nacional (SEN) del Instituto Nacional de Estadística (INE), recibió un reconocimiento para la Dirección Ejecutiva por la contribución al SEN.



INFORME PRESUPUESTO EJECUTADO EN EL CUARTO TRIMESTRE 2023

1. ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA PARA EL AÑO 2023 POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Mediante el Decreto Legislativo número 157-2022 del 12 de enero de 2023, se estableció el Presupuesto General de Ingresos y Egresos de la República de Honduras, ejercicio fiscal 2023; en el que, de Trescientos noventa y dos mil quinientos diecinueve millones setecientos treinta y tres mil novecientos noventa y un lempiras exactos (L.392,519,733,991.00) aprobados, se asigna a DICTA la cantidad de Ochenta y tres millones seiscientos sesenta y siete mil cuatrocientos cuarenta y tres lempiras exactos (L.83,667,443.00) representando solo el 0.02% del presupuesto total aprobado.

Esta cantidad asignada está conformada por ingresos provenientes de fondos nacionales y fondos propios. La cantidad de 83.1 millones de lempiras son financiados con fondos nacionales; y la cantidad de 0.5 millones de lempiras provienen de los fondos propios generados por la venta de bienes y servicios de DICTA.



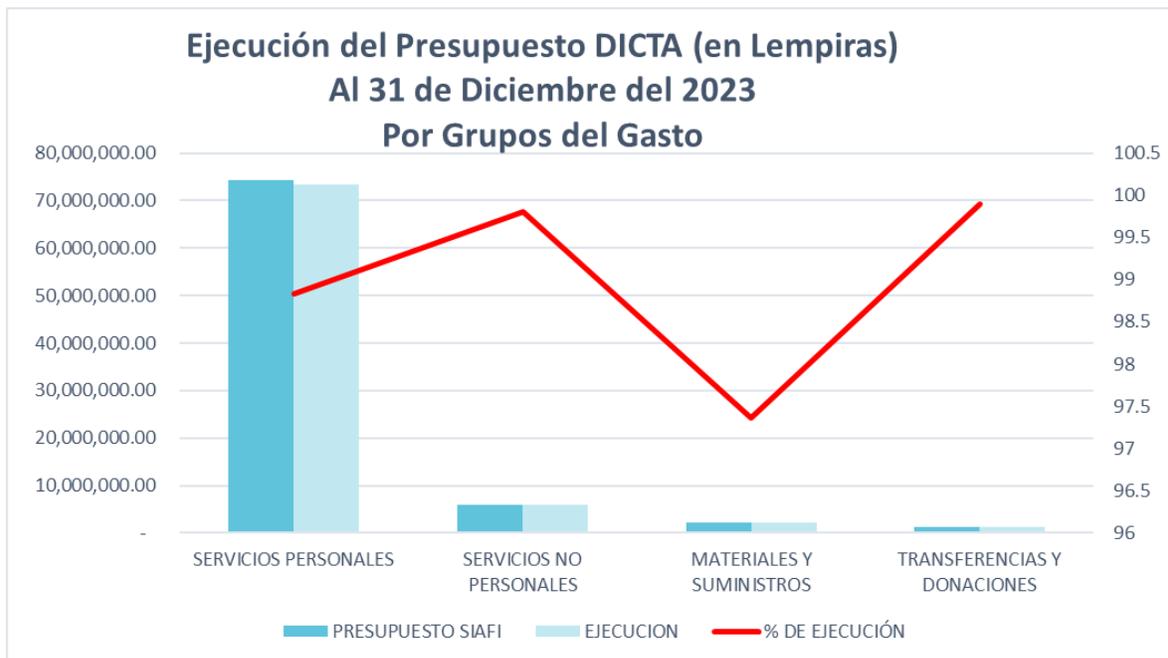
Al mes de Diciembre del año 2023 se ha ejecutado la cantidad de: L 82,280,560.02 lempiras (equivalente al 98.93%) con fuente 11 fondos Tesoro Nacional y la cantidad de L 449,269.23 lempiras (equivalente al 89.85%) con fuente 12 fondos Recursos Propios.

Ejecutando al Cierre del 2023 la cantidad de L 82,729,829.25 lempiras equivalentes al 98.88% de ejecución presupuestaria.

2. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DICTA AL MES DE DICIEMBRE 2023 POR GRUPO DEL GASTO

La ejecución del presupuesto al 31 de diciembre 2023 alcanzó un porcentaje de 99.80% en el grupo 100 Servicios Personales corresponden a pagos de salarios de empleados, el grupo 200 Servicios No Personales se observa con una ejecución de 99.80%, el grupo 300 Bienes y suministros con un 97.37% de ejecución, ya que se han realizado adquisiciones de bienes y suministros para el almacén. El grupo 500 Transferencias ha ejecutado un 99.90%.

GRUPO DE GASTO	NOMBRE	PRESUPUESTO	EJECUCION	% EJECUCIÓN
100	SERVICIOS PERSONALES	74,241,414.00	73,374,908.05	98.83
200	SERVICIOS NO PERSONALES	5,918,988.00	5,907,249.38	99.8
300	MATERIALES Y SUMINISTROS	2,212,676.00	2,154,584.72	97.37
500	TRANSFERENCIAS Y DONACIONES	1,294,365.00	1,293,087.10	99.9
TOTAL GENERAL:		83,667,443.00	82,729,829.25	98.88



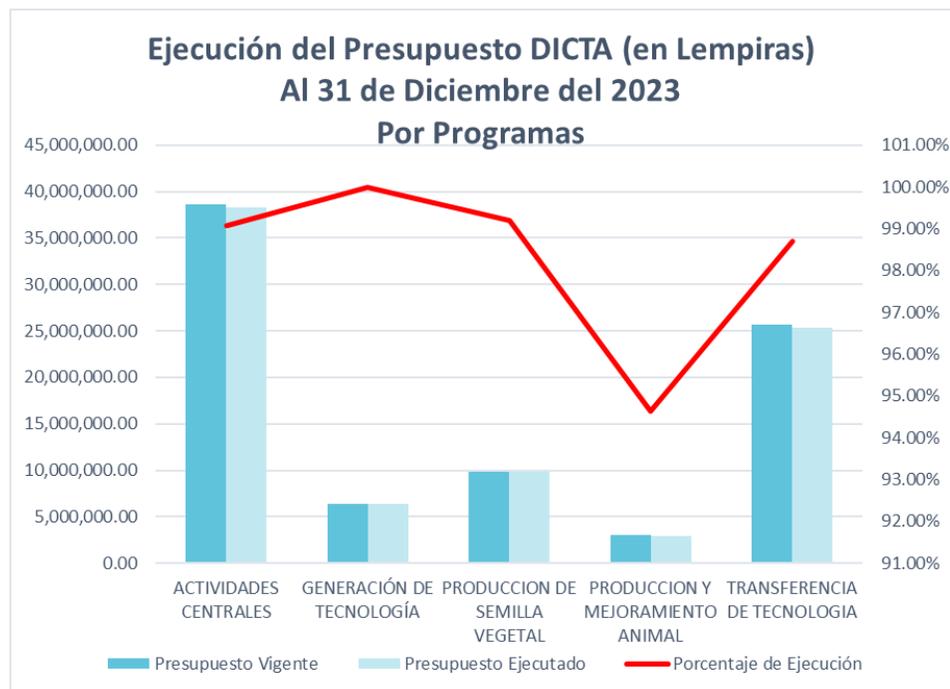
3. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DICTA AL MES DE DICIEMBRE 2023 POR PROGRAMA

La ejecución por Programas, refleja que el mayor porcentaje de ejecución en base a la asignación presupuestaria es el Programa 12 Generación de Tecnología con el **100.00%**, seguido con el Programa 16 Producción de Semilla Vegetal con el **99.20%**, luego Actividades Centrales con el **99.07%**, continuó el Programa de Transferencia de Tecnología con **98.70%** y finalmente el Programa 17 Producción y mejoramiento animal con el **94.63%** de ejecución al cuarto trimestre del 2023.

Tabla No.2

Ejecución presupuestaria DICTA al mes de Diciembre 2023 por Programas (en lempiras)

Actividad	Actividades Centrales	Generación de Tecnología	Producción de Semilla Vegetal	Producción y Mejoramiento Animal	Transferencia de Tecnología	Total:
Presupuesto Vigente	38,596,741.00	6,414,894.00	9,870,898.00	3,063,787.00	25,721,123.00	83,667,443.00
Presupuesto Ejecutado	38,237,188.73	6,414,892.91	9,791,899.63	2,899,301.57	25,386,546.41	82,729,829.25
% Ejecución	99.07%	100.00%	99.20%	94.63%	98.70%	98.88%



Cabe señalar que los grupos del gasto afectados en la ejecución por programas es principalmente por concepto de pagos de personal y servicios profesionales.



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

A Negocios



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

EJECUCIÓN
PRESUPUESTARIA

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023



República de Honduras

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



13/01/2024 15:44:54
 Gestión: 2023

R_EGA_01_CATPROGD

Página 1 de 5

FECHA DESDE : 01/01/2023

HASTA: 31/12/2023

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO: APROBADO

INSTITUCION : 0141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

IMPUTACION								NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO				
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		01						ACTIVIDADES CENTRALES			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	16,548,328.00	16,544,307.19	4,020.81
					001	0	11510	Decimotercer Mes	1,416,816.00	1,416,815.80	0.20
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	1,382,537.00	1,382,536.99	0.01
					001	0	11600	Complementos	1,793,163.00	1,793,162.26	0.74
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	2,477,942.00	2,142,788.52	335,153.48
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	433,935.00	433,935.00	0.00
					001	0	14300	Gastos de Representacion en el Pais	180,000.00	180,000.00	0.00
					001	0	16200	Compensaciones	6,603,326.00	6,603,326.00	0.00
					001	0	21110	Suministro De Energía EléCtrica	2,349,154.00	2,349,154.00	0.00
					001	0	21200	Agua	171,618.00	171,618.00	0.00
					001	0	21420	Telefonía Fija	55,369.00	55,368.47	0.53
					001	0	21430	Telefonía Celular	31,380.00	31,379.68	0.32
					001	0	23100	Mantenimiento y Reparación de Edificios y Locales	1,106,069.00	1,106,068.99	0.01
					001	0	23200	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Medios de Transporte	11,155.00	11,155.00	0.00
					001	0	23360	Mantenimiento y Reparación de Equipo de Oficina y Muebles	124,249.00	124,248.90	0.10
					001	0	25300	Servicio de Imprenta, Publicaciones y Reproducciones	59,018.00	59,018.00	0.00
					001	0	25400	Primas y Gastos de Seguro	275,030.00	275,030.00	0.00
					001	0	25700	Servicio de Internet	407,147.00	407,146.10	0.90
					001	0	25900	Otros Servicios Comerciales y Financieros	181,214.00	181,214.00	0.00
					001	0	26110	Pasajes Nacionales	9,614.00	9,613.25	0.75
					001	0	26210	Viáticos Nacionales	650,000.00	638,264.78	11,735.22
					001	0	26220	Viáticos al Exterior	18,145.00	18,144.21	0.79

Nota:

Presupuesto Vigente = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones

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



República de Honduras

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



13/01/2024 15:44:54
 Gestión: 2023

R_EGA_01_CATPROGD

Página 2 de 5

FECHA DESDE : 01/01/2023

HASTA : 31/12/2023

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO : APROBADO

INSTITUCION : 0141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

IMPUTACION								NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO				
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		01						ACTIVIDADES CENTRALES			
			00					-			
				0				-			
					001	0	27210	Tasas	141,899.00	141,899.00	0.00
					001	0	27220	Derechos	125,427.00	125,427.00	0.00
					001	0	31110	Productos Alimenticios Y Bebidas	147,256.00	147,255.23	0.77
					001	0	31200	Alimentos para Animales	90,630.00	90,629.20	0.80
					001	0	33100	Productos De Papel Y Cartón	65,563.00	65,562.65	0.35
					001	0	34400	Llantas y Cámaras de Aire	22,467.00	22,466.40	0.60
					001	0	35100	Productos Químicos	10,000.00	10,000.00	0.00
					001	0	35610	Gasolina	30,000.00	30,000.00	0.00
					001	0	35620	Diesel	1,000,000.00	992,644.90	7,355.10
					001	0	35650	Aceites y Grasas Lubricantes	100,000.00	100,000.00	0.00
					001	0	35800	Productos de Material Plástico	46,770.00	46,769.39	0.61
					001	0	36930	Elementos de Ferretería	6,759.00	6,758.70	0.30
					001	0	39100	Elementos de Limpieza y Aseo Personal	41,705.00	41,704.37	0.63
					001	0	39200	Utiles de Escritorio, Oficina y Enseñanza	49,876.00	49,875.17	0.83
					001	0	39600	Repuestos y Accesorios	304,150.00	304,149.48	0.52
					001	0	51220	Ayuda Social a Personas	129,030.00	127,752.10	1,277.90
TOTAL PROYECTO:									38,596,741.00	38,237,188.73	359,552.27
TOTAL SUB_PROGRAMA:									38,596,741.00	38,237,188.73	359,552.27
TOTAL PROGRAMA:									38,596,741.00	38,237,188.73	359,552.27
		12						GENERACIÓN DE TECNOLOGIA			
			00					-			
				0				-			

Nota:

Presupuesto Vigente = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones

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



República de Honduras

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



13/01/2024 15:44:54
 Gestión: 2023

R_EGA_01_CATPROGD

Página 3 de 5

FECHA DESDE : 01/01/2023

HASTA : 31/12/2023

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO : APROBADO

INSTITUCION : 0141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

IMPUTACION								NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO				
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		12						GENERACIÓN DE TECNOLOGIA			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	3,648,519.00	3,648,518.11	0.89
					001	0	11510	Decimotercer Mes	308,270.00	308,270.00	0.00
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	305,190.00	305,190.00	0.00
					001	0	11600	Complementos	395,977.00	395,977.00	0.00
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	530,126.00	530,125.80	0.20
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	61,477.00	61,477.00	0.00
					001	0	51310	Transferencias Corrientes A Instituciones Sin Fines De Lucro	1,165,335.00	1,165,335.00	0.00
TOTAL PROYECTO:									6,414,894.00	6,414,892.91	1.09
TOTAL SUB_PROGRAMA:									6,414,894.00	6,414,892.91	1.09
TOTAL PROGRAMA:									6,414,894.00	6,414,892.91	1.09
		13						TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	17,626,441.00	17,622,997.96	3,443.04
					001	0	11510	Decimotercer Mes	1,492,191.00	1,492,190.74	0.26
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	1,498,330.00	1,498,329.08	0.92
					001	0	11600	Complementos	1,752,559.00	1,752,558.06	0.94
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	2,872,958.00	2,559,388.73	313,569.27
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	478,644.00	461,081.84	17,562.16
TOTAL PROYECTO:									25,721,123.00	25,386,546.41	334,576.59
TOTAL SUB_PROGRAMA:									25,721,123.00	25,386,546.41	334,576.59
TOTAL PROGRAMA:									25,721,123.00	25,386,546.41	334,576.59

Nota:

Presupuesto Vigente = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones

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



República de Honduras

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



13/01/2024 15:44:54
 Gestión: 2023

R_EGA_01_CATPROGD

Página 4 de 5

FECHA DESDE : 01/01/2023

HASTA: 31/12/2023

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO: APROBADO

INSTITUCION : 0141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

IMPUTACION								NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO				
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		16						PRODUCCION DE SEMILLA VEGETAL			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	3,079,262.00	3,079,261.87	0.13
					001	0	11510	Decimotercer Mes	250,427.00	250,426.45	0.55
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	267,983.00	267,982.01	0.99
					001	0	11600	Complementos	277,505.00	277,504.35	0.65
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	471,240.00	446,877.96	24,362.04
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	75,849.00	74,277.00	1,572.00
					001	0	12200	Jornales	3,912,153.00	3,908,394.61	3,758.39
					001	0	12410	Decimotercer Mes	332,000.00	331,074.60	925.40
					001	0	12420	Decimocuarto Mes	331,119.00	331,074.62	44.38
					001	0	12550	Contribuciones para Seguro Social	292,431.00	244,097.16	48,333.84
					001	0	16200	Compensaciones	580,929.00	580,929.00	0.00
TOTAL PROYECTO:									9,870,898.00	9,791,899.63	78,998.37
TOTAL SUB_PROGRAMA:									9,870,898.00	9,791,899.63	78,998.37
TOTAL PROGRAMA:									9,870,898.00	9,791,899.63	78,998.37
		17						PRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11100	Sueldos Básicos	1,631,424.00	1,631,423.33	0.67
					001	0	11510	Decimotercer Mes	138,219.00	137,718.61	500.39
					001	0	11520	Decimocuarto Mes	157,674.00	157,673.61	0.39
					001	0	11600	Complementos	255,597.00	255,597.00	0.00
					001	0	11710	Contribuciones al Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones d	332,966.00	236,965.79	96,000.21

Nota:

Presupuesto Vigente = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones

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



República de Honduras

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



13/01/2024 15:44:54
 Gestión: 2023

R_EGA_01_CATPROGD

Página 5 de 5

FECHA DESDE : 01/01/2023

HASTA : 31/12/2023

ETAPA : DEVENGADO

ESTADO : APROBADO

INSTITUCION : 0141 Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

IMPUTACION								NOMBRE	PRESUPUESTO VIGENTE	EJECUCION	CREDITO DISPONIBLE
FTE	ORG	PG	SPR	PY	ACT/OBRA	B.TRANS	OB.GATO				
11								Tesoro Nacional			
	001							Tesorería General de la República - Efectivo			
		17						PRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL			
			00					-			
				0				-			
					001	0	11750	Contribuciones para Seguro Social	47,907.00	30,654.00	17,253.00
TOTAL PROYECTO:									2,563,787.00	2,450,032.34	113,754.66
TOTAL SUB_PROGRAMA:									2,563,787.00	2,450,032.34	113,754.66
TOTAL PROGRAMA:									2,563,787.00	2,450,032.34	113,754.66
TOTAL ORGANISMO FINANCIADOR :									83,167,443.00	82,280,560.02	886,882.98
TOTAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO:									83,167,443.00	82,280,560.02	886,882.98
12								Recursos Propios			
	099							Misma Institución			
		17						PRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL			
			00					-			
				0				-			
					001	0	21110	Suministro De Energía Eléctrica	202,500.00	202,500.00	0.00
					001	0	31110	Productos Alimenticios Y Bebidas	197,500.00	196,930.23	569.77
					001	0	35620	Diesel	100,000.00	49,839.00	50,161.00
TOTAL PROYECTO:									500,000.00	449,269.23	50,730.77
TOTAL SUB_PROGRAMA:									500,000.00	449,269.23	50,730.77
TOTAL PROGRAMA:									500,000.00	449,269.23	50,730.77
TOTAL ORGANISMO FINANCIADOR :									500,000.00	449,269.23	50,730.77
TOTAL FUENTE DE FINANCIAMIENTO:									500,000.00	449,269.23	50,730.77
TOTAL INSTITUCION :									83,667,443.00	82,729,829.25	937,613.75
TOTAL GENERAL :									83,667,443.00	82,729,829.25	937,613.75

Nota:

Presupuesto Vigente = Presupuesto Inicial + Aumentos - Disminuciones

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



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

EJECUCIÓN
POA
SIAFI - GES

AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

INSTITUCIÓN:

141 - Direccion de Ciencia y Tecnología Agropecuaria

PROGRAMA: 13 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

Producto: 5 - Productores agropecuarios capacitados en tecnologías y prácticas agropecuarias

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 5 - Difundido el conocimiento y las tecnologías para fomentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					292.00	5,587,785.65					420.00	6,773,325.82

		TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
GA	UE	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					1,840.00	5,836,856.51					875.00	7,188,578.43



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

PROGRAMA: 13 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

Producto: 6 - Productores agropecuarios capacitados en tecnologías y prácticas agropecuarias

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 5 - Difundido el conocimiento y las tecnologías para fomentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	486.00	0.00		0.00		0.00	249.00	0.00

		TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
GA	UE	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	170.00	0.00		0.00		0.00	224.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

PROGRAMA: 13 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

Producto: 9 - Productores agropecuarios con servicio financiero para la implementación de tecnologías y practicas agropecuarias

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 5 - Difundido el conocimiento y las tecnologías para fomentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector

GA	UE	TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	2.00	0.00		0.00		0.00	9.00	0.00

GA	UE	TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	14.00	0.00		0.00		0.00	10.00	0.00

SUB-PROGRAMA: 13-00 -

PROYECTO: 13-00-000 -



141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



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

Producto: 5 - Productores agropecuarios capacitados en tecnologías y prácticas agropecuarias

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 5 - Difundido el conocimiento y las tecnologías para fomentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector

GA	UE	TRIMESTRE I						TRIMESTRE 2					
		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					292.00	5,587,785.65					420.00	6,773,325.82

GA	UE	TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					1,840.00	5,836,856.51					875.00	7,188,578.43



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

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

Producto: 6 - Productores agropecuarios capacitados en tecnologías y prácticas agropecuarias

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 5 - Difundido el conocimiento y las tecnologías para fomentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector

GA	UE	TRIMESTRE I						TRIMESTRE 2					
		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	486.00	0.00		0.00		0.00	249.00	0.00

GA	UE	TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	170.00	0.00		0.00		0.00	224.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

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

Producto: 9 - Productores agropecuarios con servicio financiero para la implementación de tecnologías y practicas agropecuarias

Unidad de Medida: 304 - PRODUCTOR

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 5 - Difundido el conocimiento y las tecnologías para fomentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector

GA	UE	TRIMESTRE I						TRIMESTRE 2					
		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	2.00	0.00		0.00		0.00	9.00	0.00

GA	UE	TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	14.00	0.00		0.00		0.00	10.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

PROGRAMA: 15 SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (SNITTA)

Producto: 6 - Tecnologías agropecuarias generadas para ser disponibles al productor

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 4 - Articulados los miembros del sistema en el territorio para el desarrollo sostenible y tecnológico del sector agropecuario

GA	UE	TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					249,966.00	0.00					190.00	0.00

GA	UE	TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					354.00	0.00					364.00	0.00

SUB-PROGRAMA: 15-00 -

PROYECTO: 15-00-000 -



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 15-00-000-001 FOMENTO A LA INNOVACION TECNOLOGICA AGROALIMENTARIA

Producto: 7 - Estudios de evaluación y realizar ensayos de tecnologías elaborados

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 4 - Articulados los miembros del sistema en el territorio para el desarrollo sostenible y tecnológico del sector agropecuario

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE 2					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					306.00	0.00					190.00	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					79.00	0.00					71.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

PROGRAMA: 16 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: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 3 - Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	140.00	0.00		0.00		0.00	56.00	0.00

		TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
GA	UE	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	75.00	0.00		0.00		0.00	89.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

PROGRAMA: 16 PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL

Producto: 5 - Quintales de semillas para acondicionar procesados en la planta de acondicionamiento de semilla

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 3 - Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	2,585.00	0.00		0.00		0.00	3,802.00	0.00

		TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
GA	UE	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	1,168.00	0.00		0.00		0.00	4,440.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

PROGRAMA: 16 PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL

Producto: 6 - Quintales de semillas de Tuberculos (Papa) producidas

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 3 - Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	40.00	0.00		0.00		0.00	44.00	0.00

		TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
GA	UE	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	38.00	0.00		0.00		0.00	70.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

PROGRAMA: 16 PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL

Producto: 9 - Plantas de frutales producidas

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 3 - Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	19,600.00	0.00		0.00		0.00	22,500.00	0.00

		TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
GA	UE	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	30,499.00	0.00		0.00		0.00	23,569.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

PROGRAMA: 16 PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL

Producto: 10 - Estolones de Fresas producidos

Unidad de Medida: 140 - CANTIDAD **No Acumulable:** N **Primario:** N **Periodicidad:** 4 - Trimestral

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 3 - Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	5,000.00	0.00		0.00		0.00		0.00

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

SUB-PROGRAMA: 16-00 -

PROYECTO: 16-00-000 -



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 16-00-000-002 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: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 3 - Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE 2					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	140.00	0.00		0.00		0.00	56.00	0.00

		TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
GA	UE	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	75.00	0.00		0.00		0.00	89.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

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

Producto: 5 - Quintales de semillas para acondicionar procesados en la planta de acondicionamiento de semilla

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 3 - Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE 2					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	2,585.00	0.00		0.00		0.00	3,802.00	0.00

		TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
GA	UE	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	1,168.00	0.00		0.00		0.00	4,440.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

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

Producto: 6 - Quintales de semillas de Tuberculos (Papa) producidas

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 3 - Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE 2					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	40.00	0.00		0.00		0.00	44.00	0.00

		TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
GA	UE	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	38.00	0.00		0.00		0.00	70.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

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

Producto: 9 - Plantas de frutales producidas

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 3 - Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE 2					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	19,600.00	0.00		0.00		0.00	22,500.00	0.00

		TRIMESTRE III						TRIMESTRE IV					
GA	UE	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	30,499.00	0.00		0.00		0.00	23,569.00	0.00



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

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

Producto: 10 - Estolones de Fresas producidos

Unidad de Medida: 140 - CANTIDAD

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 3 - Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE 2					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1		0.00		0.00	5,000.00	0.00		0.00		0.00		0.00

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



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

PROGRAMA: 17 PRODUCCION Y MEJORAMIENTO ANIMAL

Producto: 1 - Especies y razas animales de alta calidad genética producidos

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 2 - Incrementado los productores agropecuarios utilizando pie de cría animal de alta calidad genética

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE II					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					249,966.00	668,760.31					190.00	648,794.83

		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					245.00	459,218.59					293.00	1,122,527.84

SUB-PROGRAMA: 17-00 -

PROYECTO: 17-00-000 -



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DE FINANZAS

141 - DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA

PERIODO: 2023



REP:R00826256
GESTION:2023
13/01/2024 04:18:32 p.m.

ACTIVIDAD/OBRA: 17-00-000-001 PRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL

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

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

Objetivo Estratégico: 1 - DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.

Objetivo Operativo: 2 - Incrementado los productores agropecuarios utilizando pie de cría animal de alta calidad genética

		TRIMESTRE I						TRIMESTRE 2					
GA	UE	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO	
		Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado	Cantidad	Ejecutado
1	1					306.00	668,760.31					190.00	648,794.83

		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					245.00	459,218.59					71.00	1,122,527.84