

Tegucigalpa, M. D. C., 05 de Diciembre del 2024

NOTA DICTA-DE-564-2024

Ph. D.
Laura Elena Suazo Torres
Ministra de la SAG
Su Despacho

Estimada Señora Ministra:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en esta ocasión en referencia al Memorando SAG-673-2024, sobre la remisión del Informe de las Principales Actividades y Logros del año 2024 de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria.

Sin otro particular, me suscribo con las muestras de mi más alta estima y consideración.

Atentamente,


ING. ARTURO GALO GALO
Director Ejecutivo DICTA

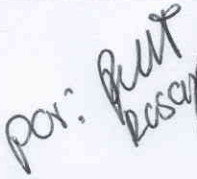



CC: Ing. Cintya Suazo / Asistente Ministerial SAG
CC: Ing. Emma Navarro / Consultora Programa Mujer Rural - Despacho Ministerial
CC: Lic. Jorge Funez / Jefe Unidad de Planificación, Presupuesto y Proyectos DICTA

INFORME DE LOGROS 2024 Y PLANES 2025

NOMBRE	CARGO	FIRMA
--------	-------	-------

ING. ARTURO GALO GALO	DIRECTOR EJECUTIVO	 
--------------------------	-----------------------	---

JORGE ARIEL FUNEZ LUNA	JEFE UNIDAD DE PLANIFICACIÓN, PRESUPUESTO Y PROYECTOS	 
---------------------------	--	--

FECHA: 4 DICIEMBRE 2024

CONTENIDO

22	
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y GENERACIÓN	3
Unidad de Granos Básicos - Maíz	3
Unidad De Horticultura	3
Unidad De Cultivos Agroindustriales	4
Unidad De Agricultura Orgánica	5
Unidad De Agronomía	6
Unidad De Pastos y Forrajes	7
PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA	8
Unidad de Capacitación	10
Unidad Cajas Rurales	11
Unidad Financiamiento al Productor	12
Unidad de Gestión Empresarial	13
Unidad de Ganadería	14
PROGRAMA NACIONAL DE SEMILLAS	15
Estación Experimental La Tabacalera	17
Estación Experimental Playitas	18
Estación Experimental Santa Catarina	18
Estación Experimental Omonita	20
Estación Experimental La Lujosa	21
Estación Experimental La Concepción	22
Estación Experimental Las Acacias	23
Estación Experimental Ramón Villeda Morales	24
Regional Valle de Lean / La Ceiba	25
Regional De Valle Del Aguan / Olanchito	26
Proyecto Porcino	27
UNIDAD DE COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	27

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y GENERACIÓN

Unidad de Granos Básicos - Maíz

- Liberación de la variedad de maíz de grano blanco, Nutrí Dicta B01 alto en Zinc, para mejor la nutrición de nuestra población, principalmente en los niños menores de cinco años, 2024.
- Liberación de la variedad de maíz de grano blanco Dicta Blanco Comayagua, para el pequeño y mediano productor.
- Se participo en el foro PCCMCA, en la mesa de maíz obteniendo el primer lugar con el tema de evaluaciones de ocho variedades de maíz de grano blanco alto en Zinc, QPM y Normal, en dos regiones de Honduras, 2024.
- Tabulación y análisis estadístico de las parcelas de validación de las variedades B01 alto en Zinc y B03 Normal en 18 localidades de Honduras.
- Cosecha, selección de mazorca y toma de datos cuantitativos como ser: largo de la mazorca, número de grano por mazorca, número de hileras por mazorca, peso de mazorca, peso de olote, largo y ancho de grano, textura y peso de grano por mazorca, de la **variedad de maíz de grano blanco B05**, para su descripción varietal.
- Creación de dos variedades experimentales de maíz de grano blanco, Ciclo 1 y Ciclo 2 precoz de 45 días a floración y rendimiento de 4 a T/Ha, para el corredor seco de Honduras.
- Capacitación a técnicos de Dicta en la descripción varietal de maíces criollos, siembra en las estaciones experimentales de Dicta y su recolección in situ en finca de productores.
- Día de campo con los técnicos de Dicta para la práctica de caracterización morfológica en la estación experimental Playita, Comayagua, de maíces criollos para la recolección a nivel nacional.

Unidad De Horticultura

- Estudio de determinación de concentración de hierro (Fe) y zinc (Zn) de clones de camote para el departamento de Intibucá en su segundo año de estudio en colaboración con la Universidad de Lund
- Ensayo nacional de 14 líneas de yucas blancas y amarillas en 3 localidades del país
- Inauguración del proyecto HORTINNOVA para la producción de hortalizas bajo sistemas protegidos para el corredor seco de Honduras, establecido en la Estación Experimental Playitas en Comayagua
- Establecimiento de cultivos de tomate, chile dulce, chile jalapeño, repollo, lechuga, cebolla en las estructuras protegidas en la Estación Experimental Playitas en Comayagua
- Establecimiento de parcelas de validación de 2 clones de camote más un testigo para su liberación
- Redacción de la 2da. Fase del proyecto HORTINNOVA para la continuidad del proyecto con estudios de adaptación de la tecnología y la difusión de la misma en 4 países (Guatemala, El Salvador, Honduras y Costa Rica)
- Establecimiento de cultivos de chile dulce, lechuga y cebolla en las estructuras protegidas en el Distrito

de Riego Selguapa en Comayagua

- Inauguración de la vitrina tecnológica en finca de productores en el Distrito de Riego Selguapa del proyecto HORTINNOVA para la producción de hortalizas bajo sistemas protegidos para el corredor seco de Honduras.
- Establecimiento de 7 réplicas en finca de productores y centros educativos de la tecnología de túneles altos y bajos para la producción de hortalizas en el corredor seco de Honduras.
- Evento de capacitación dirigido a técnicos, productores y estudiantes en temas sobre: Producción de almácigos, producción de hortalizas y principios de riego del proyecto HORTINNOVA en la Estación Experimental Playitas en Comayagua, con la colaboración de los colegas de INTA Costa Rica y la coordinación del departamento de Comayagua.

Para el año 2025 se tiene programado continuar con las actividades siguientes:

- Estudio de las mejores líneas en el cultivo de yuca a nivel nacional.
- Validación de materiales de yucas amarillas a nivel nacional.
- Estudio de adaptabilidad de la tecnología en el Proyecto HORTINNOVA en la estación experimental: Playitas, La Concepción y Santa Catarina, así como en la vitrina de productores.
- Ensayo en la utilización de bioinsumos en la producción de hortalizas con el proyecto KoLFACI.
- Estudio del tercer año de la determinación de hierro y zinc en los clones de camote biofortificados en Honduras.



Ensayo de camote biofortificado.

Cosecha de las 14 líneas de yuca

Unidad De Cultivos Agroindustriales

Entre las actividades de investigación realizadas tenemos establecimiento de lotes demostrativos, establecimiento de lotes de difusión de los cultivos, ensayos de evaluación de mani, ensayos de validación de mani, incremento de semillas genéticas en ambos cultivos, mantenimientos varietales y otras actividades encaminadas al logro de la liberación para poner a disposición de los productores nuevos materiales genéticos con el fin de incrementar los rendimientos en sus cultivos.

PRINCIPALES ACTIVIDADES Y LOGROS;

- Promoción y difusión de las variedades liberadas de ajonjolí.
- Incremento semilla genética de 6 cultivares de mani
- Siembra de 6 Mz de semilla certificada de ajonjolí variedad DICTA- Igualteco.
- Establecimiento de lotes demostrativos de ajonjolí, en Ocotepeque, Comayagua, La Paz
- Siembra de 15 Mz de ajonjolí semilla certificada para BTP, en Choluteca.
- Ensayo de Evaluación de abonos orgánicos en ajonjolí variedad DICTA-Igualteco 2024.
- Siembra de 6 Mz de semilla certificada de ajonjolí variedad DICTA- Igualteco.
- Capacitación en el cultivo de mani con 5 estudiantes de la UNAG.
- Capacitación elaboración de sub productos de ajonjolí en SCITA Comayagua.



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



Autoridades de SAG/DICTA supervisando lote de incremento semilla genética de 6 cultivares de maní en la EE La Lujosa Choluteca.

Unidad De Agricultura Orgánica

Durante el año 2024 las actividades estuvieron encaminadas a la generación y validación de tecnologías en Agricultura Orgánica, para lo cual se centró en:

- a. Instalación de parcelas demostrativas de abonos orgánicas en fincas de productores
- b. Instalación de ensayos de evaluación de abonos orgánicos en Estaciones Experimentales
- c. Definición de Protocolos para la validación de insumos orgánicos
- d. Desarrollo de eventos de capacitación en la elaboración de insumos orgánicos

Realización de cuatro (4) Días de Campo, realizados en: Sensenti, Ocotepeque, Dulce Nombre de Copan, Copan, El Progreso, Yoro y Playitas en Comayagua.

Se instalaron cincuenta y nueve (59) parcelas demostrativas en fincas de productores en 6 departamentos del país.

Se implementaron 4 ensayos de evaluación de 5 abonos orgánicos y 2 fertilizantes químicos en maíz y frijol en las Estaciones Experimentales de: La Concepción, Santa Catarina, Ramon Villeda Morales y Playitas,

Se impartieron 5 talleres de Agricultura Orgánica, don participaron 169 personas: 97 hombres y 72 mujeres
Diseño de protocolos integrados de manejo de cultivos estratégicos incorporando bioinsumos y tecnologías complementarias

1. PRINCIPALES PLANES PARA EL 2025 POR AREA

1. Diez diferentes abonos orgánicos sólidos y líquidos producidos y evaluados
2. Diez parcelas instaladas para la investigación de la eficiencia de los abonos orgánicos
3. Ocho Talleres de capacitación sobre el uso y producción de abonos orgánicos.
4. Cuatro Actividades para implementar la Hoja de Ruta para para el fomento de la producción y uso de insumos orgánicos agrícolas en Honduras
5. Dos Simposios Regionales sobre producción y uso de abonos orgánicos



Día de campo con productores de Octopeque



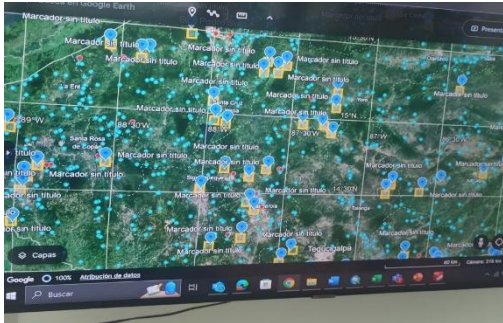
Parcela de validación de suelo vivo

Unidad De Agronomía

- Seguimiento a las parcelas de validaciones de inoculantes biológicos en cultivo de Frijol.
- Colaboración para la realización del Taller de muestreo de suelos DICTA, CIAT, FAO SOILfer, y Suelos de Honduras.
- Colaboración para la realización del Taller de muestreo de suelos y gira de campo dirigido a Técnicos de CIAT y DICTA impartido por especialista de suelos de Bolivia
- Delimitación en mapas digitales de los puntos de muestreos de suelos por parte del Equipo CIAT-DICTA
- Colaboración para la realización del taller de la conformación de la ALIANZA HONDUREÑA POR LOS SUELOS

PRINCIPALES PLANES PARA EL 2025.

- Seguimiento a las parcelas de validaciones de cultivos montadas mediante el plan del BTP.
- Continuar de manera directa en todo el proceso de monitoreo y supervisión de las metodologías de tomas de muestras de suelos, con los equipos técnicos de FAO, CRS. y ALLIANCE BIOVERSITY- CIAT.



Reubicación y redistribución de puntos de muestreo de suelos para mapeo en coordinación con CIAT



Gira de campo y demostración de muestreo de suelos en Comayagua

Unidad De Pastos y Forrajes

- En el proyecto de investigación de los métodos de cultivos óptimos en ganadería para reducir emisiones de gases de efecto invernadero, se realizaron los dos ciclos de medición de gases del ensayo; un ciclo de invierno y el de verano.
- Se establecieron los Ensayos en fincas de productores y uno (1) en la Universidad Nacional de Agricultura y Ganadería, Catacamas
- En el proyecto de producción de Forrajes Verdes Hidropónicos, se logró producir de forma experimental Forrajes Verdes Hidropónicos, con capacitación de productores ganaderos.
- En el proyecto de mejora genética avícola para la Seguridad Alimentaria de pequeños avicultores de gallinas de patio, se logró Legalizar la granja avícola de Dicta, en la Estación Experimental de Playitas Comayagua y se obtuvo la Autorización del predio para el establecimiento del proyecto.



Colecta y distribución de semilla Vegetativa para Ensayos en fincas de ganaderos



Calicatas para estudio del suelo, proyecto de Gases de Efecto Invernadero

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA




Sub-Dirección Transferencia de Tecnología

1. Suscripción de 3 convenios con igual número de Instituciones Educativas: El Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico (CURLA), Escuela de Agricultura del Valle de Sula, y el Instituto Técnico Comunitario “Jacobo Orellana” en Lempira, para fortalecer la formación educativa de sus estudiantes en el área agropecuaria.
2. Se logró la venta de cerdos por un monto de SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTIUN LEMPIRAS EXACTOS (L.6,172,721.00), a través de la Granja Porcina durante los meses del 01 de enero al 30 de noviembre del 2024. El 74% corresponde a la venta de animales con alto potencial genético.
3. Fortalecimiento de la cadena de la producción apícola en 4 Estaciones Experimentales.
4. Elaboración de perfiles de Proyecto sobre “Procesamiento Preparación Y Comercialización de

Derivados De La Apicultura” el cual resume los detalles técnicos, financieros, sociales y ambientales del PROYECTO DE INVERSION DE APICULTURA, PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE DERIVADOS: MIEL POLEN Y PROPOLIO, a favor de los pueblos indígenas presentado a la Cooperación española, quienes implementaran estas acciones en sus zonas de influencia.

5. Elaboración de un Perfil de Proyecto de Riego sobre “Adquisición De Kit Para Sistema De Riego Por Goteo Y Reservorio De Agua En Zonas Focalizadas Por La Red Solidaria”, favoreciendo 124 cajas rurales en 56 municipios y seis (6) departamentos de Honduras.
6. Elaboración de un Perfil de Proyecto sobre “Producción, Industrialización y Comercialización de Ganado Menor “Caprinos y Ovinos” el cual se desarrollará en la Estación Experimental “La Lujosa”, Choluteca, el cual será ejecutado por la Sub Secretaria de Ganadería.
7. Apoyo técnico para la formación de dos (2) Asociaciones Agropecuarias: 1) Asociación de multiplicadores de semilla de la Región Oriental; 2) Asociación de Apicultores Apícolas de Teupasenti (ASPROAT), apoyando de esta manera a un total de 33 productores formados.
8. Coordinación y elaboración de Pronóstico Nacional de Cosecha en Granos Básicos.
9. Establecimiento de un jardín de pastos en la Estación Experimental “Las Acacias”, Danlí, El Paraíso.
10. Elaboración de Dictámenes Técnicos para firma de Convenio SAG/GOAL.
11. Apoyo en la elaboración del Dictamen Técnico para el Convenio Ampliación de líneas de crédito para el apoyo a la tecnificación de la Agricultura Familiar.

Jefatura del Programa de Transferencia

-  Se realizó la gestión para el desarrollo de dos eventos de capacitación sobre “Sobre metodología para la organización de Escuelas de Campo (ECAs) dirigido a personal técnico del programa Bono Tecnológico Productivo (BTP) y técnicos de DICTA
-  Se organizaron 1,073 Escuelas de Campo a nivel nacional con la participación de 24,414 productores (Mujeres 9,169 Hombres 15,245)
-  **Convenio DICTA/FONTAGRO/** Proyecto “Alianza regionales con la difusión de frijol rico en hierro en países de América Latina y Caribe”
 - Establecimiento de 44 parcelas de difusión de la variedad de frijol Honduras Nutritivo en le

departamento de Olancho y El Paraíso durante el ciclo postrera 2024

- Desarrollaron 2 eventos de capacitación dirigidos a productores para el establecimiento de las parcelas de difusión en el ciclo postrera 2024

Principales metas del Programa para el Año 2025

- Productores y productoras agrícolas asistidos técnicamente 40,000
- Proveedores de servicios técnicos agrícolas capacitados 2,400
- Organizaciones rurales organizadas y legalizadas 30
- Productores agrícolas con financiamiento para implementación de prácticas y tecnologías agrícolas 40

Unidad de Capacitación

No.	Actividades	Logros
<i>Técnicos y productores capacitados en tecnologías y prácticas agropecuarias</i>		
<i>Actividades y logros obtenidos durante 2024, productos 1 Y 2 de la cadena de valor del Programa de Transferencia:</i>		
	Capacitación y transferencia de tecnologías agropecuarias	7,656 productores capacitados (4,721 hombres y 2,935 mujeres) 1,615 técnicos capacitados proveedores de asistencia técnica y capacitación (1,320 hombres y 295 mujeres)
<i>Actividades y logros obtenidos como unidad de apoyo a los programas, proyectos, coordinaciones regionales y unidades técnicas de dicta:</i>		
1	Colaboración en desarrollo de evento de capacitación en Nutrición de granos básicos.	Capacitados 57 productores y 231 técnicos (228 hombres y 60 mujeres)
2	Colaboración en desarrollo de evento de día de campo en semilla de frijol	122 productores, 74 técnicos y 27 otros interesados (180 hombres y 43 mujeres)
3	Colaboración en la logística y desarrollo de evento de capacitación en técnicas de mutaciones inducidas	Capacitados 27 técnicos (19 hombres y 8 mujeres)
4	Taller de capacitación en Validación de parcelas (virtual)	13 hombres y 1 mujer
5	Capacitación sobre actualización en producción y poscosecha de maíz y frijol para el personal del BTP en modalidad virtual.	Capacitados 132 hombres y 33 mujeres
6	Colaboración y participación en la logística y desarrollo de evento proyecto Hortinnova	Asistieron 141 hombres y 38 mujeres
7	Moderación y apoyo en capacitación sobre SAF Quesungual y finca humana para el personal del BTP y técnicos de DICTA	Asistieron 63 participantes (54 hombres y 9 mujeres)

No.	Actividades	Logros
8	Moderación y apoyo en capacitación sobre organización de ECAS para el personal del BTP y técnicos de DICTA	Con la participación de 46 participantes (39 hombres y 7 mujeres)
9	Organización, moderación y apoyo en capacitación sobre organización de ECAS para el personal del BTP y técnicos de DICTA	Con la participación de 83 participantes (73 hombres y 10 mujeres)
10	Desarrollo de evento de capacitación sobre nutrición bovina para personal técnico de DICTA y el BTP.	Con la participación de 70 hombres y 16 mujeres.
11	Desarrollo de eventos de capacitación para los productores multiplicadores de semilla sobre inducción y capacitación para la producción de semilla de frijol en el marco del Proyecto de diseminación de frijol rico en hierro, FONTAGRO	Con la participación de 6 mujeres y 22 hombres
12		Con la participación de 32 hombres y 8 mujeres
13	Evento de capacitación sobre salud bovina para personal técnico de DICTA, BTP y otros interesados	Con la asistencia de 38 hombres y 3 mujeres.
14	Colaboración en el desarrollo del evento de capacitación de parte del equipo SAF Quesungual y finca humana en coordinación con el personal técnico del BTP y DICTA nacional	Con la asistencia de 31 de octubre, 119 hombres y 19 mujeres.
15	Colaboración en el desarrollo de evento de capacitación sobre conceptos básicos de la gestión empresarial.	Con la asistencia de 99 hombres y 32 mujeres.
16	Capacitación a los técnicos de DICTA y BTP en bioinsumos	110 hombres y 15 mujeres
17	Simposio aportes de la investigación agropecuaria	60 hombre y 25 mujeres
17	Eventos	1,429 hombres y 323 mujeres

Unidad Cajas Rurales

- En el presente año se ha trabajado con 40 Cajas de categoría nueva de las que se han legalizado 32 y 8 se han actualizado en sus órganos de dirección e incremento de su membresía para seguir con el proceso de organización en su apoyo a la sostenibilidad de la CACR.
- Se han desarrollado 24 eventos de capacitación con la participación de 765 personas (410 mujeres y 355 hombres) con diferentes categorías de Cajas de los módulos de Ética y Valores, Organización, Administración, Contabilidad dentro de las cajas y para su legalización, actualización de su gobernanza y gobernabilidad.

- Se brindó la charla del SSE a 33 cajas con aproximadamente 495 participantes en este año 2024
- El levantamiento de 20 boletas de Diagnostico Participativo de Cajas Rurales.
- Se han brindado 9 visitas de asistencia técnica con el levantamiento de sus respectivas boletas de asistencia técnica a cajas de ahorro y crédito rural en este año 2024.
- Se está ejecutando 2 planes de trabajo técnico con igual número de técnico este año 2024.
- Hay 33 planes de acción De caja rural local elaborados participativamente y ejecutándose en 2024.
- Existen 24 CACR realizando actividades agrícolas, Granos Básicos, cacahuete, hortalizas en este año 2024
- Se ha realizada la promoción de CACR en 32 comunidades donde se requería la organización de iniciativas de cajas de Ahorro y Crédito Rural y Urbanas
- La población dentro de las 40 CACR atendidas en este año 2024 son de aproximadamente de 800 personas (320 mujeres y 480 hombres)
- Se han realizado 4 Eventos oficiales de Entrega de Personalidades Jurídicas y de actualización de sus órganos de Gobierno y membrecilla.
- Capacitación a 22 técnicos proveedores de servicios en el proceso de organización y funcionamiento de Cajas de Ahorro y Crédito Rural y han completado los módulos básicos según normativa de CACRU un total de 9 proveedores de servicios.



Presentación trabajo grupal Modulo Organización de cajas de ahorro y crédito rural. “Amigos Emprendiendo un Futuro Mejor “Ocotol, Yuscarán El Paraíso

Unidad Financiamiento al Productor

- Aprobación de 55 créditos por un monto total de **L. 9,108,500.00** cuyos beneficiarios son procedentes de los departamentos de: Santa Barbara, Copan, Comayagua, Choluteca, Cortes, Olancho, El Paraíso, Francisco Morazán, Yoro y Atlántida ; beneficiando directamente a 55 familias e indirectamente a un número mayor de 120 familias que han laborado en actividades propias en fincas o núcleos productivos de los productores.
- Incremento al patrimonio con utilidad acumulada obtenida desde mes de Enero al 31 de Octubre de **L. 623,813.69** por concepto de ingresos por depósitos en cuentas bancarias Certificados de Depósito,

Préstamos Hipotecarios y Prestamos Fiduciarios.



Entrega de Lote de 16 Lechones para Engorde a Beneficiaria de financiamiento.



Visita del Señor Reinaldo Orellana a Estacion Omonita para realizar la Compra de los Alevines financiados a través del Fondo del Convenio Agricultura Familiar SAG-DICTA-OCCIDENTE.

Unidad de Gestión Empresarial

No.	Actividades	Logros
1	Levantamiento Diagnóstico Inicial de oferta de los productores	a. Metodología de Extensión Agrícola de escuelas de campo (ECAs): a la fecha se cuenta con un avance de 1073 ECAs formadas a nivel nacional con 24,414 (9,169 mujeres y 15,245 hombres) productores en su mayoría con cultivos de granos básicos (maíz y frijol). b. Aplicación de encuesta a coordinadores Regionales sobre potenciales emprendimientos: Con el objetivo de poder identificar potenciales emprendimientos en las zonas atendidas por DICTA, se levantó una encuesta en línea tomando una muestra de 19 personas c. Gestiones para conocer la oferta de proyectos existentes para el acceso de pequeños productores, estos proyectos son: PROINORTE, PROOCCIDENTE y COMRURAL (ventana 1)
2	Recolección de información de demanda de compradores de la Zona	Derivado de la gestión con potenciales compradores se identificó demanda de los siguientes productos: Cítricos (Limón y naranja agría), Maracuyá, nance, mora, fresa, pitaya, plátano

No.	Actividades	Logros
3	Gestión de reuniones con compradores	<p>Con el objetivo de crear un acercamiento con compradores potenciales para conocer la demanda de productos, requisitos para el ingreso de los productores, se realizó coordinación con los siguientes entes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supermercados la Colonia • Instituto Hondureño de Mercadeo Agrícola • BANASUPRO • Asociación de Productores Pespirenses (APRAL) • SNAP de Honduras <p>Resultados obtenidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contacto de compra • Datos de demanda • Requisitos de compra y acceso al mercado
4	Analizar el comportamiento de precios de los productos a comercializar.	<p>Con el objetivo de conocer el comportamiento de los precios de los productos agropecuarios se recolectó información para granos básicos y también para los 30 productos que componen la canasta básica hondureña.</p> <p>En el caso de los granos se obtuvo información del boletín diario que elabora SIMPAH y para la canasta básica de los precios monitoreados por la Secretaría de Desarrollo Económico mediante Protección al Consumidor</p>
5	Monitoreo y Seguimiento de gestiones realizadas.	<p>Después de crear acercamiento con compradores potenciales como BANASUPRO se procedió a la búsqueda de productores que puedan suplir la demanda existente</p> <p>Además, como parte de las gestiones, se ha dialogado con el Director de la UAP/ SAG Lic. Manuel Martínez para coordinar una presentación acerca de la oferta de recursos que administra la UAP para pequeños productores, esto con el objetivo de poder orientar e incentivar a los productores que integran las escuelas de campo a identificar iniciativas productivas, realizar actividades de procesamiento que les permitan mejorar su nivel de ingresos y calidad de vida.</p>

Unidad de Ganadería

- Selección de 120 fincas, a las cuales se realizó el levantamiento de la documentación de línea base.
- Ejecución del plan de capacitación, en los 4 ejes de producción: Nutrición Animal, Sanidad Animal, Mejoramiento Genético y Administración de Fincas Ganaderas
- Capacitación a técnicos de escuelas de campo del bono tecnológico
- Se brindó asistencia técnica en los 4 ejes de producción, en las cuales se realizó ensilaje de alimento maíz y zacate, elaboración de 120 planes sanitarios, 120 registros bioeconómicos

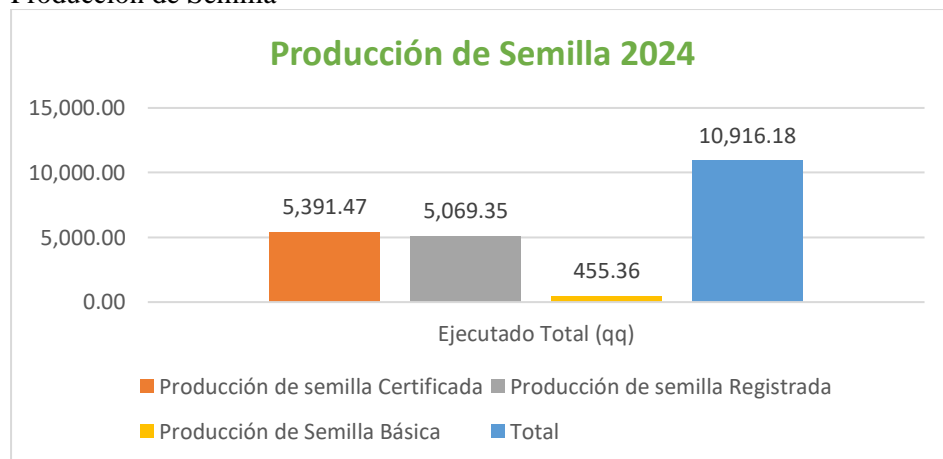
PROGRAMA NACIONAL DE SEMILLAS

Este año se ha venido dando forma al apoyo y fortalecimiento del Programa Nacional de Semillas con el propósito de incrementar la oferta de semillas con el incremento de la capacidad de acondicionamiento de semillas. Para este propósito se ha gestionado y aprobado fondos a través de COMRURAL para la compra de equipo y mantenimiento de las cámaras de almacenamiento de la Planta de Semillas en Tegucigalpa.

Además, se ha gestionado y aprobado la construcción de una nueva Planta de acondicionamiento de semillas en los predios de la Estación Experimental Playitas en Comayagua con suficiente capacidad para atender aproximadamente un 50% de la demanda de semilla a nivel nacional.

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria							
Programa Nacional de Producción de Semillas							
Producción de Semilla , año 2024							
Actividad	I Trimestre (qq)	II Trimestre (qq)	III Trimestre (qq)	IV Trimestre (qq)	Ejecutado Total (qq)	Programado (qq)	Deficit (qq)
Producción de semilla Certificada	1,164.17	108.21	1,171.68	2,947.41	5,391.47	6,000.00	608.53
Producción de semilla Registrada	1,528.64	2,041.93	626.98	871.80	5,069.35	5,000.00	-69.35
Producción de Semilla Básica	37.50	334.05	21.22	62.59	455.36	1,000.00	544.64
Total	2,730.31	2,484.19	1,819.88	3,881.80	10,916.18	12,000.00	1,083.82

Producción de Semilla

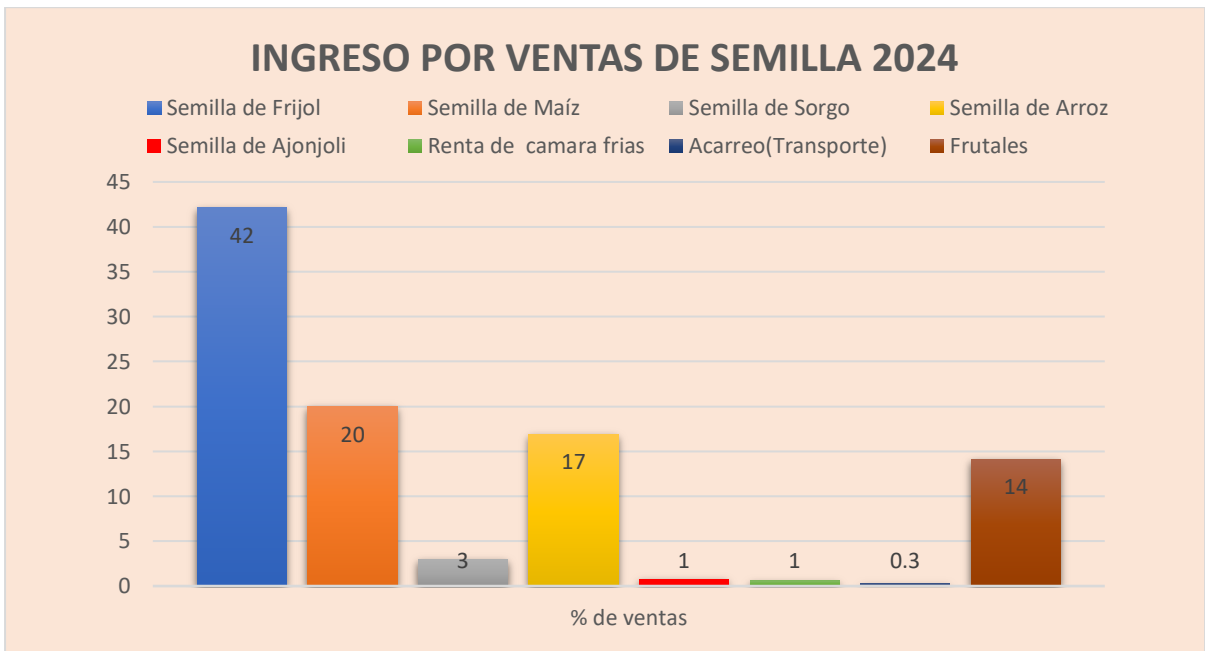


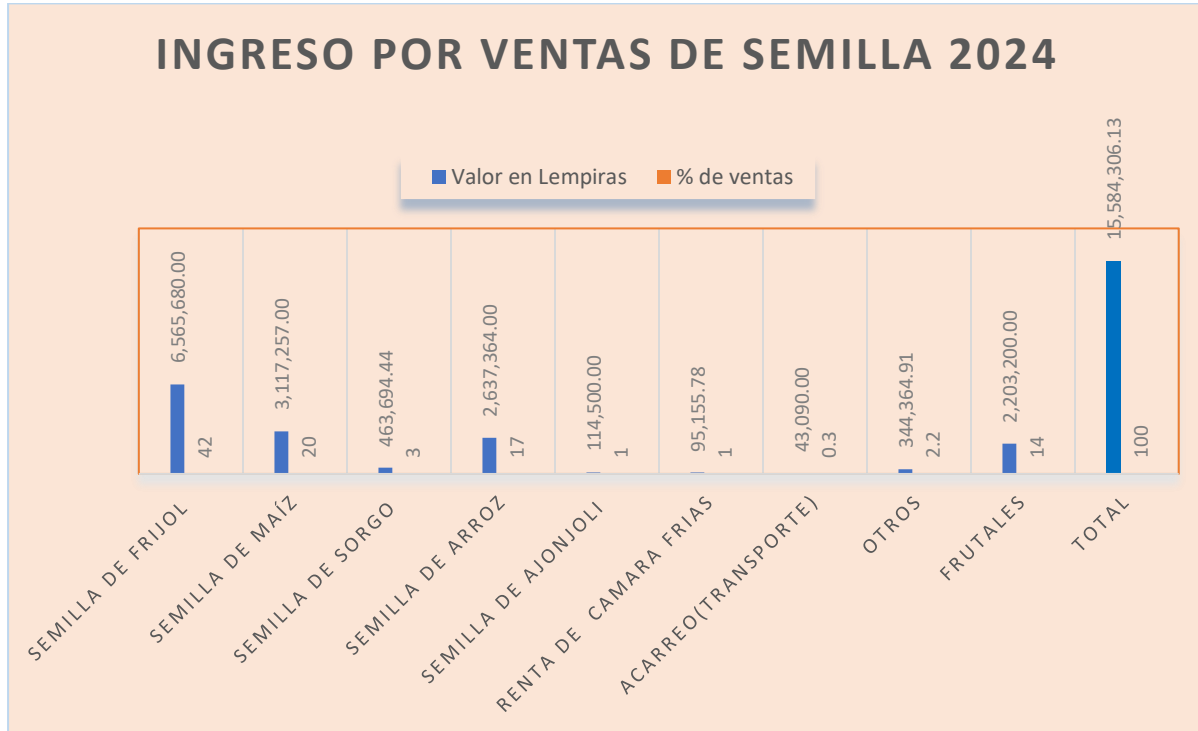
Ventas de semilla

Producción de Semillas

Ventas de Semilla 2024

Cultivo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Total
Semilla de Frijol	154,420.00	141,960.00	93,100.00	1,842,200.00	1,077,628.00	46,788.00	1,804.00	1,773,720.00	304,560.00	991,500.00	138,000.00	6,565,680.00
Semilla de Maíz	59,400.00	27,625.00	216,167.00	15,475.00	231,240.00	1,939,335.00	8,400.00	105,940.00	76,250.00	434,050.00	3,375.00	3,117,257.00
Semilla de Sorgo	-	-	3,840.00	1,560.00	20,160.00	315,140.00	4,800.00	15,900.00	23,874.44	74,580.00	3,840.00	463,694.44
Semilla de Arroz	-	-	852,144.00	-	1,200.00	1,666,840.00	6,000.00	300.00	-	110,880.00	-	2,637,364.00
Semilla de Ajonjolí	-	-	1,200.00	2,000.00	300.00	3,000.00	-	-	-	108,000.00	-	114,500.00
Renta de camara frías	-	-	28,872.52	-	-	66,283.26	-	-	-	-	-	95,155.78
Acarreo(Transporte)	-	-	24,850.00	-	-	-	-	-	-	-	-	18,240.00
Otros	6,600.00	5,500.00	3,125.00	30,600.00	9,900.00	24,800.00	41,800.00	4,150.00	200,649.91	17,240.00	-	344,364.91
Frutales	-	-	-	-	-	-	972,000.00	1,231,200.00	-	-	-	2,203,200.00
Total de Ventas	220,420.00	175,085.00	1,223,298.52	1,891,835.00	1,340,428.00	4,062,186.26	1,034,804.00	3,131,210.00	605,334.35	1,736,250.00	163,455.00	15,584,306.13





Estación Experimental La Tabacalera

- Manejo agronómico de 9 bancos de germoplasma
- Manejo de viveros de propagación de plantas
- 2 ensayos establecidos para validación de yuca e insumos orgánicos en ajonjolí
- 1 lote de siembra de frijol soja para incremento de semilla
- 72 técnicos capacitados en manejo de plaga thrips
- 1 cultivo de cacahuate establecido para incremento de semilla
- 5 frijol abonos establecidos para mejorar los suelos de la estación
- 77 plantas sembradas para incrementos de frutales
- 12,000 plantas frutales producidas en viveros
- 633 técnicos y estudiantes capacitados
- 4,474 plantas comercializadas para diversificación de fincas
- 1 renovación de galera para capacitación de estudiantes y técnicos
- 40 plantas de nance para incremento de área de frutales

Proyecto de aguacate

- 147 productores con asistencia técnica en el cultivo de aguacate

- 16,540 plantas injertadas producidas de aguacates (antillanos y hass)
- 20,845 plantas en manejos agronómicos

Estación Experimental Playitas

- Evaluación de 3 líneas avanzadas de arroz biofortificadas en zinc del CIAT en diferentes zonas arroceras y condiciones agroclimáticas del país y valorar estabilidad.
- Evaluación de 2 líneas avanzadas de arroz del VIOFLAR 2016 en diferentes y condiciones agroclimáticas zonas arroceras del país y valorar estabilidad.
- Evaluación del contenido de zinc en ppm de 50 muestras de arroz biofortificadas enviadas a CIAT Colombia
- Evaluación de 26 líneas VIOFLAR 2015, 2017, 2018 y 2019 en diferentes ambientes
- Análisis de rendimiento de molinería de 96 muestras de líneas avanzadas de arroz
- Evaluación de 26 líneas VIOFLAR 2015, 2017, 2018 y 2019 en diferentes ambientes
- Análisis de rendimiento de molinería de 96 muestras de líneas avanzadas de arroz
- Importación de germoplasma de arroz biofortificado
- Evaluación de nuevo germoplasma importado de 47 líneas más 2 testigos internacional y un local.
- Importación de germoplasma VIOFLAR 2020-2021
- Evaluación de nuevo germoplasma VIOFLAR 2020-2021, 39 líneas más 2 testigos internacionales y locales.
- Caracterización de descriptores varietales de líneas avanzadas de arroz de los ensayos establecidos a nivel nacional y evaluar estabilidad.
- 96 productores beneficiados con semilla de pasto Coco 100 (Elefante enano)
- 433.22 qq de semilla de maíz producidos y enviados a Planta de semilla
- 2189.38 qq de semilla de arroz variedad Dicta Fl Honduras producidos y enviados a planta de semilla.

Estación Experimental Santa Catarina

En el presente año se ha continuado con el seguimiento al estado de desarrollo de las parcelas de evaluación de clones de papa traídos del CIP Perú por SAG DICTA.

Así mismo se evalúa una variedad de uso industrial para la empresa corporación DINANT. En la estación experimental se continuó con los procesos de incremento de semilla de papa, estableciendo un nuevo lote de producción de semilla registrada bajo sistema hidropónico en sustrato estéril, con el fin de dar seguimiento al plan de producción de semilla establecido.

En campo se ha dado manejo a 1 mz de frijol para producción de semilla categoría registrada.

Así mismo se ha establecido 1 manzana de maíz y 1 de frijol, con el objetivo de producir semilla registrada para uso por SAG DICTA en sus diversos proyectos.

En el caso de la reproducción de plántulas de aguacate en Honduras, las acciones se han enfocado en la continuación del establecimiento de plantas en vivero y la venta de plantas sanas de aguacate para nuestros productores.

En el cultivo de fresa se ha dado manejo a un lote de evaluación de variedades, con el fin de obtener información básica como rendimiento, vida de anaquel, susceptibilidad a plagas y enfermedades, entre otras.

Detalle de actividades:

- Entrega de 53484 plantas Invitro al año (4000 mensualmente).
- Entrega de 54000 plantas semi hidropónicas al año (5000 cada mes).
- Entrega de 128000 semillas pre básicas de papa durante este año (12000 semillas mensualmente).
- Producción de un mínimo de 250000 semillas de papa básica.
- Producción de un mínimo de 306000 semillas de papa registrada.
- Análisis de 10 lotes de producción de semilla pre básica y 10 lotes de producción de papa básica.
- Establecimiento de 2 mz de maíz de altura para producción de semilla categoría registrada (Estimado a cosecha 50 qq. mínimo).
- Establecidas 4 Mz de frijol para producción de semilla categoría registrada (Estimado a cosecha 128 qq. mínimo).
- Apoyo a programa de investigación en 4 evaluaciones y liberaciones de variedades de papa y otros.
- Capacitación a 709 productores y técnicos locales en diversos temas de producción de cultivos de altura.
- Producción de 25,000 plantas de aguacate Hass



Parcela de producción de semilla de papa categoría Básica.



Lote de evaluación de una variedad de uso Industrial vs DICTA Puren en Invernaderos de la estación

Estación Experimental Omonita

- Ensayos, validaciones y parcelas demostrativas de yuca, camote, pasto y maíz.
- Producción de semilla de Canavalia: Establecimiento de parcela de 2 manzanas para producción de semilla que estará disponible para los productores en marzo del 2025.
- Manejo de 1.2 manzanas de clones de cacao establecido como banco de germoplasma de cacao
- Manejo de parcela de cacao como ensayo para validar tecnologías de manejo en convenio CATIE-DICTA SAG-COLFACY
- Se realizaron capacitaciones y días de campo brindado a productores y técnicos en temas agrícolas y cría y manejo de tilapia roja
- Se logró producir unos 433,245 alevines de alta calidad genética y que se pusieron a disposición de los productores de tilapia roja.
- En cuanto a la infraestructura y logística en la regional, se realizaron acciones para reparación y reactivación de las cámaras de almacenamiento en San Pedro Sula, reparación de 5 cámaras de almacenamiento de semillas en predio de DICTA San Pedro Sula.
- Construcción de bodega de almacenamiento de granos en predio de DICTA-SAG en Morazán, Yoro.
- Construcción de bodega de almacenamiento de granos en Morazán, Yoro con capacidad para almacenar 8,000 quintales
- Mantenimiento y establecimiento de ensayos, parcelas demostrativas y de producción de semillas de cultivos de la región.
- Reparación y mantenimiento de edificios para oficinas, sala de conferencias o eventos, modulo para

procesamiento de productos agrícolas, baños.

- Mantenimiento de sistema de drenaje para aguas lluvias y filtraciones del río Ulúa.
- Mantenimiento de 4 pequeñas bodegas para almacenamiento de insumos y herramientas.
- Mantenimiento de sistema de bombeo del suministro de agua de pozo a la Estación Experimental y del proyecto tilapia.
- Mantenimiento de cerca perimetral provisional con alambre de púa y postes de madera.
- Mantenimiento de equipo agrícola tractor agrícola con sus aperos de labranza como arado, rastra y surcador.



Proceso de producción de plantas de coco en vivero



Parcela de Camote en la Estación Experimental Omonita

Estación Experimental La Lujosa

- Producción de 153.5 quintales de semilla de sorgo registrada para el Bono Tecnológico Productivo
- Validación de maíz con dos materiales B05 – Maíz de criollo
- Aumento de 27 líneas de sorgo de CENTA El Salvador
- Evaluación de comportamiento de 3 líneas de arroz biofortificado en Zinc y 2 líneas de Bioflar provenientes del CIAT y FLAR Colombia.
- Evaluación del comportamiento agronómico de 26 líneas de arroz Bioflar de los años 2015-2017-2018-2019 con sus respectivos testigos.
- Establecimiento de parcelas ZARC en los cultivos de ajonjolí-sorgo-maíz.
- Con el objetivo de boletines informativos en las zonas de agrícolas de riesgo climáticos
- Establecimientos de parcelas de campo educativas con productores de la zona implementando al herramienta de escuela de campo
- Recolección de material genético de maíz y frijol criollo de valle y Choluteca.



Recolección de muestras de maíz criollo



Ensayo FLAR, validación de arroz en la Estación Experimental La Lujosa.

Estación Experimental La Concepción

En el segundo trimestre 2024 se logra establecer una validación (3 réplicas) de maíz blanco Biofortificado, Línea B-05, Más una variedad testigo, la cual se instaló en 3 localidades del departamento de Olancho.

En el mes de Enero 2024, en la Estación Experimental La Concepción, se logra establecer un lote de frijol, conteniendo 4 trabajos diferentes del cultivo (2 ensayos, 1 vivero y 1 lote demostrativo), para medir diferentes variables de campo y probar la adaptabilidad de diferentes líneas y variedades.

Se instaló 22 parcelas (de ½ Mz) de frijol de la variedad Honduras Nutritivo, dentro del proyecto “**Alianzas Regionales para la Diseminación de Variedades de Frijol Rico en Hierro**” mediante la alianza entre el Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO) y DICTA.

En la EE La Concepción, se logró la siembra de un lote para producir material genético (semilla) que contiene las variedades, Copan 1, Tlaxmalac y Ocozocauatla, y así poder suplir la demanda de material.

Durante el año 2024 se ha logrado mantener el lote de pastos y forrajes, instalado en la EE La Concepción, que contiene los materiales de corte, Cuba-22, Clon-51, Botón de Oro y Coco-100, de donde este año hemos apoyado a pequeños productores con material vegetativo para replicar parcelas semillero y lotes de producción de forraje.

Se logra mantener el Banco de materiales, que contiene 15 líneas de yuca (blanca y amarilla), con el propósito de producción de material vegetativo para instalar otros lotes en otras regiones del país.

Instalación de 5 parcelas de pasto COCO-100, con 5 productores colaboradores asistidos por la Unidad de Ganadería.

Se ha logrado llegar a 292 productores, asistirlos técnicamente en sus unidades productivas y ayudarlos a mejorar y lograr los mejores resultados en sus unidades productivas.

Estación Experimental Las Acacias

En la Estación Experimental Las Acacias, se establecieron viveros del cultivo de Frijol, para evaluación de diferentes líneas de producción como ser CIAT, TRIPS, ELITE, con el propósito de evaluar su adaptación, tolerancias a enfermedades, rendimiento y valor comercial, de las cuales se seleccionaron 199 líneas.

Establecimiento del Ensayo Nacional de Adaptación y Rendimiento en el cultivo de Frijol, para revisar la evaluación para factores múltiples (resistencia a altas temperaturas, VMDF, Mancha Angular) cuyos resultados muestran que el 80% de las líneas evaluadas se identifican como tolerantes.

Establecimiento de parcelas de validación y lotes demostrativos de la línea de frijol SEF 70, el germoplasma evaluado en este sitio mostro buena adaptación y rendimiento en comparación a los testigos, utilizado como medio de verificación previo a la liberación de una nueva variedad.

Registro de liberación de una nueva variedad de frijol “Rojo Fortificado”

Establecimiento de parcelas de difusión de variedades liberadas de frijol, 45 parcelas para eventos de difusión donde se logró promover el uso de la nueva variedad “Rojo Fortificado”, recientemente liberada.

Establecimiento de 250 m2 de parcelas de Kocco 100 para difusión y multiplicación, producto de la cosecha se obtuvo material que permitió la siembra de 3230 m2 que servirá como vitrina tecnología.

Conformación de 97 Escuelas de campo con la participación de 2,645 productores: 1,805 (H) y 840 (M)

125 eventos desarrollados (capacitaciones, talleres e intercambio de experiencia), con la participación de 2,380 productores capacitados: 1,615 (H) y 765 (M).



Viveros de líneas Elite

Estación Experimental Las Agencias



Lotes demostrativos de la línea SEF 70

Estación Experimental Las Agencias



Participación en evento de liberación de variedades de maíz y frijol
Salón SAG, Tegucigalpa

Estación Experimental Ramón Villeda Morales

- Incremento 3.0 m² de riego por goteo en la Estación Experimental Ramón Villeda Morales, haciendo

uso efectivo de su área Agrícola.

- 6543 plantas aguacate variedad “Hass” injertadas producidas y comercializadas en la región, 4380 vendidas al BTP y 2163 a productores independientes.
- Equipamiento con un tractor agrícola a la Estación Experimental Ramon Villeda Morales.
- Convenio establecido con el Plan TRIFINIO, para potenciar los procesos de la Estación Experimental Ramón Villeda Morales en un campo de formación
- Establecimiento de un convenio de paso y servidumbre con la constructora COSCO, para la construcción de 40 mts de calles internas de la Estación Experimental Ramón Villeda Morales, revestidas de concreto.
- En el presente año se desarrollaron 184 eventos de capacitación para brindar asesoría y asistencia técnica (Talleres, Charlas, demostraciones, días de campo, giras de Intercambio) beneficiando a 2,413 hombres y 1773 mujeres para hacer un total de 4 186 productores.
- 60 Escuelas de campo Organizadas en el departamento, bajo esta metodología se han desarrollado los procesos de formación, haciendo un total de 1282 PRODUCTORES = 788 hombres y 494 mujeres organizadas en ECAS.
- Dotación de 13 colmenas para las Estaciones Experimentales de Playitas y las Acacias de parte del apiario DICTA Ocotepeque.



Vivero de Aguacate en Estación Experimental Ramón Villeda Morales



Cultivo de Frijol en el departamento de Ocotepeque

Regional Valle de Lean / La Ceiba

- Cosecha y tiempos de cocción de validación de líneas de yuca biofortificadas, disponibilidad de raíces para contribuir a la Seguridad Alimentaria (con un promedio de 8 a 9 raíces comerciales por planta y con un peso promedio de 1.5 lbs.
- Con un promedio tiempo de cocción de 15 minutos la yuca blanca y 18 minutos yucas amarillas, lote establecido en el CURLA.

- Establecimiento semillero de 13 líneas de camote biofortificado, para la disposición de material vegetativo.
- Formación de 44 Escuelas de Campo en el Valle de Lean.
- Capacitación y asistencia técnica a productores de la zona.



Cosecha y tiempos de cocción de validación de líneas de yuca biofortificadas

Regional De Valle Del Aguan / Olanchito

- Formación y Registro de 111 organizaciones de Escuelas de Campo (ECAS), donde se capacitaron 2485 productores en los cultivos de maíz y frijol.
- Asistencia técnica a 10 Fincas de Productores Ganaderos
- 16 productores con asistencia técnica, en los cultivos de aguacate, frijol, maíz, sandía y palma aceitera.



Fincas ganaderas asistidas en el Valle del Aguan

Proyecto Porcino

- 126 fincas beneficiadas
- 688 cerdos distribuidos en todo el país a productores
- Lps. 6,172,721 generados por la comercialización de 1,183 cerdos

No.	Actividades	Logros
1	Diversificar Fincas con pie de cría	126 fincas beneficiadas
2	Distribución de cerdos por comercialización	688 cerdos distribuidos en todo el país a productores
3	Comercialización de cerdos de diferentes categorías	Lps. 6,172,721 generados por la comercialización de 1,183 cerdos

UNIDAD DE COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

- 46 Notas de prensa elaboradas contenido técnico
- 40 Divulgaciones notas de prensa en la página web de DICTA
- 8 Divulgación de contenido técnico Ediciones digitales con video y fotografías para radio
- 49 programas de radio Agroalimentos HN Radio Conducción (locución, presentación), se desarrolla una nota por programa de radio a través de radio Nacional de Honduras (RNH) menciones de noticias DICTA, BTP y el desarrollo de temas de interés técnico como pastos, agricultura Orgánica, suelos, agricultura familiar, nuevas tecnologías, variedades de semilla. y sus categorías, enfermedades del ganado vacuno, proyecto porcino, cultivos hortícolas seguridad alimentaria entre otros.
- 15 técnicos participando tema central de acciones de DICTA aclarando que en cada programa participa un técnico de las diferentes dependencias de SAG.
- 10 participaciones en programa Agroalimentos TV tomando en cuenta que inició el 13 de septiembre y es un programa semanal aportamos contenido técnico.
- 25 post para redes contenido técnico
- Elaboración, revisión, diseño (edición) del documento Memoria del BTP 2023
- Elaboración, revisión, diseño (edición) del documento Memoria Institucional (Memoria DICTA2023)
- 25 baners de contenido informativo, educativo, social y técnico para diferentes actividades
- 4 boletines de COCOIN difusión de información general de la Institución y acciones del comité.
- Facilitar el conocimiento a productores con los productos comunicativos como hojas técnicas, trifolios, guías técnicas y plegables de bolsillo con contenido técnico de granos básicos.

- Aumento de la visibilidad institucional a través de medios masivos de comunicación, físicos y digitales
- Participación de técnicos en medios de comunicación, espacios en vivo
- Incremento de seguidores en redes y visitas a la web
- Optimizar la producción y divulgación de contenidos propios de la institución en la página web de DICTA
- Divulgación de contenidos en ferias de la SAG-DICTA material impreso
- Asistencia y apoyo a 25 eventos entre eventos de capacitación, días de campo, ferias, exposiciones, foros entre otros, montaje de stand propios de DICTA
- Además, se hace uso eficiente de las redes sociales, la página web institucional, los medios de prensa del Gobierno como el periódico Poder Popular, radio Nacional de Honduras (RNH) y canal 8 y la promoción de participación de las autoridades a espacios como foros y entrevistas.
- Redes sociales: En DICTA manejamos las redes sociales de Facebook, Instagram, YouTube y nuestra misión es incrementar el número de usuarios. En Facebook actualmente contamos con 11 mil usuarios.

