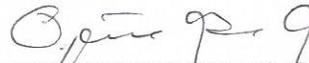


MEMORANDO
DE-162-2024

PARA: **ABO. REINA ISABEL MONTOYA**
Oficial OIP-DICTA

DE: 
ING. ARTURO GALO GALO
Director Ejecutivo



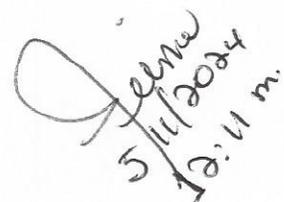
ASUNTO: **REMISIÓN PEI - DICTA**

FECHA: 4 de Noviembre del 2024

Con el propósito de que sea publicado en el Portal de Transparencia de DICTA, le remito el Plan Estratégico Institucional (PEI).

Atentamente,

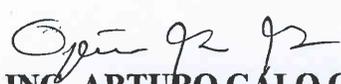
CC: Lic. Jorge Ariel Funez / Jefe Unidad de Planificación, Proyectos y Presupuesto
CC: Archivo


5/11/2024
12:11 m.

MEMORANDO

DE-159-2024

PARA: **SUB-DIRECTORES,
JEFES DE PROGRAMA,
JEFES DE UNIDAD Y
COORDINADORES REGIONALES**

DE: 
ING. ARTURO GALO GALO
Director Ejecutivo DICTA



ASUNTO: **REMISIÓN DE PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL DICTA 2024-2026**

FECHA: 01 de Noviembre del 2024

En cumplimiento con el Sistema de Planificación Gubernamental, remito el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2024-2026 de DICTA, aprobado por la Secretaria de Planificación Estratégica (SPE), para su difusión y fines pertinentes.

Agradeciendo la atención a la misma.

Sin más que agregar,

CC: Archivo

Plan Estratégico Institucional **DICTA** 2024-2026



H
Ciencia y Tecnología
Agropecuaria
SAG-DICTA
Gobierno de la República



Plan Estratégico Institucional **DICTA** **2024-2026**

Secretaría de Agricultura
y Ganadería (SAG)
Dirección de Ciencia
y Tecnología Agropecuaria (DICTA)

El Plan Estratégico Institucional (PEI) para la refundación de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) está orientado a garantizar resultados de valor público, ha sido elaborado por el personal técnico de la Unidad de Planificación, Presupuesto y Proyectos (UPEG) y es propiedad de DICTA.

PRESIDENTA CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA

Iris Xiomara Castro Sarmiento

SECRETARIA DE ESTADO EN LOS DESPACHOS DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Laura Elena Suazo Torres

DIRECTOR EJECUTIVO DICTA

Arturo Galo Galo

SUBDIRECTOR DE GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Mario Hernán López Guevara

SUBDIRECTOR DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Santos Cristino Barjún Rodríguez

JEFE DE PLANIFICACIÓN, PRESUPUESTO Y PROYECTOS

Jorge Ariel Funez Luna

Equipo Técnico UPEG

Rosario Yackeline Pineda Pacheco

Madai Rosalia Vasquez Andrade

Candido Ordoñez Sosa (Consultor)

Dependencias Participantes

Programas productivos de DICTA y Coordinaciones Regionales

Revisión Técnica

Dirección Ejecutiva de DICTA

Diseño e impresión

Unidad de Comunicaciones y Gestión del Conocimiento de DICTA

Contenido

Resumen ejecutivo	5
Abreviaturas y siglas.....	6
Glosario.....	7
Diagnóstico.....	9
Tabla resumen del marco legal.....	12
Perfil Estratégico	13
Misión.....	13
Visión	13
Valores Institucionales.....	13
Direccionamiento Estratégico.....	14
Monitoreo y evaluación.....	20
Anexos.....	25
TABLAS DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO COMPLETO	25
TABLAS DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO COMPLETO (Continuación)..	26
Organigrama, Gráficos, tablas.....	45
Marco legal detallado.....	49

Resumen ejecutivo

De acuerdo al actual Plan de Gobierno (PEG 2022-2025) y a la Política de Estado del Sector Agroalimentario de Honduras (PESAH 2023-2043), la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria presenta el Plan Estratégico Institucional (PEI) que constituye un instrumento de planificación para un periodo de cuatro años 2023-2026 en la gestión de la presidenta Xiomara Castro Sarmiento.

Este documento analiza la situación actual del sector y de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), destacando los principales problemas y las posibles soluciones.

De acuerdo a lo anterior, el plan está orientado a contribuir al desarrollo sostenible del sector agropecuario, enfocados en apoyar a la seguridad y soberanía alimentaria considerando la incorporación de género y grupos vulnerables en todas las manifestaciones estratégicas de ejecución del mismo, pretendiendo contar con una oferta disponible de prácticas y tecnologías para mejorar la productividad y producción en los rubros de granos básicos, frutales. Hortalizas, raíces y tubérculos, y especies animales dirigidos principalmente a los pequeños y medianos productores y productoras.

Con este plan se busca mejorar la articulación entre los programas de Generación y Transferencia de tecnología agropecuaria, mediante mecanismos de vinculación entre ambos y que esto permita ofrecer alternativas innovadoras que demanda el sector agroalimentario.

Entre los diversos desafíos que afronta el sector agropecuario, se pueden destacar la Inseguridad alimentaria que afecta al 43% de la población hondureña, la Baja productividad ya que está limitada por la tenencia de tierras, altos costos de insumos, clima adverso y degradación de suelos, acceso limitado a crédito e insumos y una agricultura comercial con una de subsistencia con limitado acceso a tecnología para los pequeños productores.

El estado en que se encontró la institución presentaba serias limitaciones en el desarrollo de los objetivos de la DICTA “objetivo de DICTA en base a ley”, reflejados en el deterioro de la infraestructura productiva en las Estaciones experimentales y oficinas regionales, limitado recurso humano y capacidad de producción de semillas, especialmente de granos básicos y el presupuesto asignado limita las actividades técnicas y operativas de la institución.

Abreviaturas y siglas

- 1) BCH: Banco Central de Honduras
- 2) BTP: Bono Tecnológico Productivo
- 3) DICTA: Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria
- 4) EE: Estaciones Experimentales
- 5) GTTA: Generación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria
- 6) FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
- 7) LMDSA: Ley para la Modernización y Desarrollo del Sector Agrícola
- 8) PEI: Plan Estratégico Institucional
- 9) PESA: Política de Estado del Sector Agroalimentario de Honduras (2023-2043)
- 10) POA: Plan Operativo Anual
- 11) PIB: Producto Interno Bruto
- 12) PNSV: Programa Nacional de Semilla Vegetal
- 13) SAG: Secretaría de Agricultura y Ganadería
- 14) SEFIN: Secretaría de Finanzas
- 15) SNP: Sistema Nacional de Planificación
- 16) SPE: Secretaría de Planificación Estratégica

Glosario

- **Agricultura comercial:** Se caracteriza por la utilización de grandes áreas de tierra, equipos y maquinarias modernas, y la adopción de tecnologías y prácticas modernas para maximizar la productividad y la rentabilidad. Los agricultores comerciales suelen enfocarse en la producción de cultivos de alto valor económico, como cereales, frutas, hortalizas, oleaginosas, entre otros.
- **Agricultura de subsistencia:** Es un tipo de agricultura en el que los agricultores cultivan alimentos principalmente para el consumo propio y el de sus familias, en lugar de producir para el mercado o con fines comerciales.
- **Bono Tecnológico Productivo:** Es un subsidio económico del Gobierno de la Presidenta Xiomara Castro de Zelaya, otorgado a los agricultores que adoptan tecnologías agrícolas específicas, consistente en la dotación de 20 libras de semilla de maíz, o 40 libras de frijol, fertilizante urea y fórmula 12-2412 y un kit fitosanitario. Su objetivo es promover la transferencia de tecnología y la adopción de prácticas agrícolas más eficientes y sostenibles.
- **Cambio Climático:** Son los cambios a largo plazo en las condiciones climáticas de la Tierra, especialmente en lo que respecta al aumento de la temperatura promedio global. Es causado principalmente por las actividades humanas que liberan grandes cantidades de gases de efecto invernadero, como el dióxido de carbono (CO₂), en la atmósfera.
- **Desarrollo Sostenible:** Se basa en tres pilares fundamentales, el económico, el social y el medioambiental. Esto implica que las decisiones y actividades económicas deben estar alineadas con estos tres conceptos mencionados anteriormente.
- **Estaciones Experimentales:** Son centros de investigación dedicados a investigar y desarrollar nuevas tecnologías y prácticas agrícolas, estas estaciones trabajan en colaboración con agricultores, científicos, instituciones académicas y otros actores relevantes para evaluar y probar nuevos enfoques en condiciones controladas y de campo.
- **Extensión agrícola:** Es un componente importante del desarrollo agrícola que se enfoca en llevar los conocimientos, las tecnologías y las prácticas innovadoras generadas a través de la investigación agrícola a los agricultores y a las comunidades agrícolas, tiene como objetivo mejorar la productividad, la rentabilidad y la sostenibilidad de las actividades agrícolas.
- **Industria semillerista:** Es el sector encargado de la producción y venta de semillas agrícolas de alta calidad y certificadas.
- **Investigación agrícola:** Es un proceso de estudio y análisis realizado en el ámbito de la agricultura con el objetivo de mejorar la productividad, la eficiencia y la sostenibilidad de los sistemas de producción agrícola. Esta investigación se basa en la aplicación de métodos científicos y tecnológicos para desarrollar nuevos conocimientos, tecnologías y prácticas relacionadas con la agricultura.
- **Modernización agrícola:** Se refiere a la adopción de nuevas tecnologías, prácticas y enfoques en el sector agrícola para mejorar la eficiencia, la productividad y la

sostenibilidad de las actividades agrícolas. La modernización agrícola busca actualizar y mejorar los métodos tradicionales de producción agrícola mediante la incorporación de tecnología, maquinaria, insumos modernos, y enfoques más eficientes y sostenibles.

- **Ordenamiento territorial:** El ordenamiento territorial es un proceso y conjunto de acciones mediante las cuales se organiza y planifica el uso del territorio en un determinado ámbito geográfico, ya sea a nivel municipal, regional o nacional. El objetivo principal del ordenamiento territorial es lograr un desarrollo sostenible y equilibrado, garantizando la adecuada distribución y aprovechamiento de los recursos naturales y del espacio físico.
- **Plan de Mediano Plazo:** Es un conjunto de objetivos y acciones que se propone alcanzar en un período de tiempo que generalmente oscila entre 1 y 5 años. Se estipulan metas intermedias, que pueden ser parte de un plan más amplio a largo plazo, este plan permite establecer metas específicas y realistas en un horizonte temporal relativamente cercano, lo cual facilita el seguimiento y la evaluación de los avances, suele incluir estrategias, recursos necesarios y plazos estimados para lograr los objetivos propuestos.
- **Políticas públicas:** Abarcan un amplio rango de acciones y pueden incluir la formulación de leyes y regulaciones, la implementación de programas y proyectos, la asignación de recursos, el establecimiento de objetivos y metas, la coordinación de diferentes actores y la evaluación de resultados.
- **Seguridad alimentaria:** Se refiere al acceso físico y económico de todas las personas a suficientes alimentos nutritivos y seguros para satisfacer sus necesidades alimentarias y llevar una vida activa y saludable. Es un concepto multidimensional que abarca no solo la disponibilidad de alimentos, sino también el acceso a ellos, la estabilidad en su suministro, la calidad nutricional de los alimentos y la capacidad de utilizarlos de manera adecuada
- **Semilla certificada:** Es aquella que ha pasado por un proceso de certificación oficial y cumple con ciertos estándares de calidad, pureza y trazabilidad establecidos por las autoridades competentes. Estos estándares buscan asegurar que las semillas sean genéticamente puras y estén libres de enfermedades y contaminantes
- **Transferencia agrícola:** implica llevar conocimientos, prácticas y tecnologías agrícolas de un lugar a otro para mejorar la productividad y sostenibilidad en la agricultura. Incluye la difusión de nuevas técnicas, herramientas y conocimientos científicos, así como la adopción de variedades de cultivos y prácticas agronómicas más eficientes. La transferencia puede ser realizada a través de capacitación, programas de investigación, intercambio de conocimientos y cooperación internacional

Diagnóstico

La Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) enfrenta diversos desafíos y limitaciones para cumplir efectivamente con su mandato legal de racionalizar y fortalecer los servicios de generación y transferencia de tecnología agropecuaria, según lo establecido en la Ley para la Modernización y el Desarrollo del Sector Agrícola.

CAPACIDADES:

- Generación de conocimiento por medio de investigaciones científicas y conocimientos técnicos relacionados con todos los aspectos de la alimentación y la agricultura.
- Personal técnico con experiencia en investigación agropecuaria, transferencia de tecnología y producción de semilla.
- Infraestructura de estaciones experimentales y campos de investigación (centros de investigación a nivel nacional).
- Alianzas y convenios con instituciones nacionales e internacionales para la investigación y transferencia de tecnología.
- Reconocimiento y trayectoria institucional en el sector agropecuario hondureño.

LIMITACIONES:

- Limitada capacidad de cobertura según las necesidades del campo por parte del personal técnico con experiencia en investigación agropecuaria, transferencia de tecnología y producción de semilla.
- Limitaciones en opciones de técnicos para cumplir con los relevos generacionales requeridos por grado de especialización agropecuaria o rubro.
- Presupuesto limitado para la inversión en investigación, transferencia de tecnología agropecuaria y producción de semilla.
- Infraestructura productiva y equipamiento para la investigación obsoletos o en mal estado.
- Procesos administrativos complejos y no responden a necesidades inmediatas.

FORMA EN LA QUE OPERA LA ENTIDAD:

DICTA opera como una dirección adscrita a la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), con autonomía técnica, financiera y administrativa. Su estructura organizativa cuenta con una Dirección Ejecutiva, las subdirecciones de Generación y de Transferencia de Tecnología Agropecuaria, 4 programas técnico-operativo que están conformados por unidades técnicas especializadas.

La entidad realiza investigación agropecuaria en sus estaciones experimentales, generando materiales genéticos, tecnologías y prácticas mejoradas. Estos resultados

Página | 9

son transferidos a los productores y productoras a través del Programa de Transferencia de Tecnologías Agropecuarias mediante las capacitaciones, asistencias técnicas, en coordinación con otras instituciones del sector.

Con lo anterior, se considera la capacidad institucional en gestión del conocimiento que hace uso de los recursos disponibles del sector y de los aliados estratégicos para fomento de sus dos objetivos principales: 1) Investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) y 2) Extensión agrícola.

DICTA también establece alianzas con organismos nacionales e internacionales para fortalecer sus capacidades y ampliar el alcance de sus acciones.

1. IDENTIFICACIÓN DE LOS PROBLEMAS DEL SERVICIO QUE BRINDA DICTA, ALINEADOS A LOS PROBLEMAS SECTORIALES:

- a) Insuficiente generación de materiales genéticos adaptables a las condiciones de cambio climático, lo que limita la capacidad del sector para enfrentar los desafíos ambientales y de productividad.
- b) Limitado alcance en la transferencia de conocimientos, prácticas y tecnologías agrícolas a proveedores de servicios técnicos y productores, lo que restringe la adopción de innovaciones y mejoras en el sector.
- c) Inadecuada capacidad de infraestructura para satisfacer la demanda de procesamiento de semillas de diferentes cultivos y categorías, afectando la disponibilidad de insumos de calidad para los productores.
- d) Deficiente capacidad de mantenimiento y desarrollo de infraestructura técnica para el mejoramiento genético de los animales, limitando el potencial de crecimiento y competitividad del sector

2. ESTABLECIMIENTO DE LOS PROBLEMAS PRIORITARIOS Y PRINCIPALES DE DICTA:

- a) Débil capacidad técnica y de infraestructura para la generación de materiales genéticos adaptables a condiciones climáticas.
- b) Alcance limitado en la transferencia de conocimientos, prácticas y tecnologías agrícolas a actores clave del sector.
- c) Limitada capacidad de infraestructura para satisfacer la demanda requerida referente al procesamiento de semillas de diferentes cultivos y categorías.
- d) Limitada capacidad para mantenimiento y desarrollo de infraestructura técnica para la reproducción y el mejoramiento genético de los animales.

3. ANÁLISIS DE PROBLEMAS:

- a) Débil capacidad técnica y de infraestructura para la generación de materiales genéticos adaptables a condiciones climáticas.

- **Causas:** Insuficiente inversión, personal técnico limitado e infraestructura obsoleta para la generación y procesamiento de nuevas tecnologías y materiales genéticos.
 - **Efectos:** Menor capacidad de respuesta a los desafíos del cambio climático.
- b) Alcance limitado en la transferencia de conocimientos, prácticas y tecnologías agrícolas a actores clave del sector.
- **Causas:** Estrategias de difusión y extensión poco efectivas con recursos limitados para ampliar la cobertura en la transferencia inclusiva de prácticas y tecnologías agrícolas.
 - **Efectos:** Baja adopción de innovaciones y mejoras tecnológicas, persistencia de prácticas agrícolas inadecuadas, menor eficiencia y sostenibilidad de la producción agropecuaria.
- c) Infraestructura y equipamiento inadecuados en las estaciones experimentales para la producción y procesamiento de semillas de alta calidad genética de diversos cultivos.
- **Causas:** Insuficiente capacidad de mantenimiento y desarrollo de infraestructura técnica.
 - **Efectos:** Baja disponibilidad de materiales genéticos adaptables, semillas de calidad insuficiente, reducción de la productividad y competitividad del sector.
- d) Infraestructura y equipamiento obsoletos para la implementación efectiva de programas de reproducción y mejoramiento genético animal.
- **Causas:** Insuficiente capacidad de mantenimiento y desarrollo de infraestructura técnica.
 - **Efectos:** Poca disponibilidad de razas mejoradas genéticamente adaptables, reducción de la productividad y competitividad del sector.

En resumen, DICTA enfrenta desafíos significativos para cumplir con su mandato legal debido a debilidades en su capacidad técnica, de infraestructura y transferencia de conocimientos. A pesar de contar con fortalezas como personal experimentado, infraestructura de investigación a nivel nacional y alianzas institucionales, las limitaciones presupuestales, de personal especializado y de articulación con actores clave del sector, dificultan una ejecución óptima de sus funciones. Abordar estos problemas prioritarios requerirá fortalecer las capacidades institucionales, modernizar la infraestructura, mejorar las estrategias de difusión y extensión, y promover activamente la participación de diversos sectores en la generación y transferencia de tecnología agropecuaria, aprovechando las capacidades existentes y superando las limitaciones identificadas en la forma en que opera actualmente la entidad.

Tabla resumen del marco legal

El marco legal que constituye la creación y operatividad de DICTA se basa las siguientes:

Nº	NORMA JURÍDICA	FECHA DE APROBACIÓN
1	Decreto N° 131-82 Constitución de la República de Honduras	20 de enero de 1982.
2	Decreto N° 104-93 Ley General del Medio Ambiente	8 de junio de 1993
3	Decreto N° 157-94 Ley Fitosanitaria	15 de noviembre de 1994
4	Decreto N° 1046-80 Ley de Semillas	15 octubre de 1980
5	Decreto N° 31-92 Ley para la Modernización y el Desarrollo del Sector Agrícola.	5 de marzo de 1992
6	Decreto N° 146-86 Ley General de la Administración Pública	24 de octubre de 1986
7	Decreto N° 157-2022 Ley Orgánica del Presupuesto General de la República	12 de enero de 2023
8	Decreto N° 157-2022 Disposiciones Generales del Presupuesto General de la República, cuya vigencia es el año fiscal para el cual son aprobados.	12 de enero de 2023
9	Decreto N° 152-87 Ley de Procedimiento Administrativo	1 de diciembre de 1987.
10	Decreto N° 170-2006 Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública	30 de diciembre de 2006
11	Decreto N° 1215-98 Reglamento Interno DICTA	16 de junio de 1998
12	Acuerdo N° 448-2001 Reglamento de Personal DICTA	2001

Perfil Estratégico

MISIÓN

Diseñar, dirigir, ejecutar y coordinar los programas de Investigación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria, para que los productores desarrollen sus capacidades de innovación, incrementen su producción y productividad, mejoren sus condiciones socioeconómicas y contribuyan con la seguridad alimentaria y sostenibilidad ambiental.

VISIÓN

Ser la institución pública líder en el desarrollo científico y tecnológico del sector agropecuario del país que incide en la aplicación de políticas públicas relacionadas al sector y facilita a los productores servicios de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria de forma oportuna.

VALORES INSTITUCIONALES

- Responsabilidad
- Integridad
- Eficiencia
- Transparencia
- Iniciativa
- Creatividad
- Ética Profesional
- Ética Moral

Direccionamiento Estratégico

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL			
Problema/s Prioritario/s		Objetivo/s Estratégico/s	
Débil capacidad técnica y de infraestructura para la generación de materiales genéticos adaptables a condiciones climáticas.		Fortalecer las capacidades técnicas e infraestructura para la generación de materiales genéticos adaptables a las condiciones de cambio climático.	
Causa/s Directa/s		Ejes Estratégico/s	
1. Insuficiente inversión, personal técnico limitado e infraestructura obsoleta para la generación y procesamiento de nuevas tecnologías y materiales genéticos		Fortalecimiento de las capacidades técnicas e infraestructura para la generación y procesamiento de materiales genéticos y semillas de calidad	
Nombre del Programa/s Institucional	Presupuesto total del Programa	Resultado Institucional	Meta Institucional (2026)
1. Generación e Investigación de Tecnología	6,586,752.00	Incrementada la generación y oferta de materiales genéticos y semillas con características de adaptabilidad al cambio climático, alta productividad, valor nutritivo y buenas prácticas agrícolas.	6 nuevos materiales genéticos adaptables a las condiciones de cambio climático generados y puestos a disposición de los productores al 2026. 6 variedades de semillas con características de alta productividad, valor nutritivo y adaptabilidad a las condiciones locales liberadas al 2026

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	
Problema/s Prioritario/s	Objetivo/s Estratégico/s
Alcance limitado en la transferencia de conocimientos, prácticas y tecnologías agrícolas a actores clave del sector.	Ampliar la cobertura y efectividad de la transferencia de conocimientos, prácticas y tecnologías agrícolas sostenibles e innovadoras a actores clave del sector.
Causa/s Directa/s	Eje/s Estratégico/s
1. Estrategias de difusión y	Ampliación de la cobertura y efectividad en la

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL			
extensión poco efectivas con recursos limitados para ampliar la cobertura en la transferencia inclusiva de prácticas y tecnologías agrícolas.		transferencia de conocimientos, prácticas y tecnologías agrícolas sostenibles e innovadoras.	
Nombre del Programa/s Institucional	Presupuesto total del Programa	Resultado Institucional	Meta Institucional (2026)
2. Transferencia de Tecnología Agropecuaria	28,458,647.00	Difundido el conocimiento y las tecnologías para fomentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario	150,000 productores (30% mujeres) capacitados en prácticas agrícolas sostenibles e innovadoras al 2026.

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL			
Problema/s Prioritario/s		Objetivo/s Estratégico/s	
Infraestructura y equipamiento inadecuados en las estaciones experimentales para la producción y procesamiento de semillas de alta calidad genética de diversos cultivos.		Modernizar la infraestructura y el equipamiento de las estaciones experimentales para promover la producción de semillas de alta calidad genética.	
Causa/s Directa/s		Eje/s Estratégico/s	
Insuficiente capacidad de mantenimiento y desarrollo de infraestructura técnica.		Fortalecer el programa de producción de semillas de alta calidad genética para promover el uso de semillas de las distintas categorías.	
Nombre del Programa/s Institucional	Presupuesto total del Programa	Resultado Institucional	Meta Institucional (2026)
3. Producción de Semilla Vegetal	3,296,710.00	Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos	40,000 quintales de semilla producidos en las Estaciones Experimentales y procesados por el Programa de Semilla

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL			
Problema/s Prioritario/s		Objetivo/s Estratégico/s	
Infraestructura y equipamiento obsoletos para la implementación efectiva de programas de reproducción y mejoramiento genético animal.		Fortalecer el programa de reproducción y mejoramiento animal modernizando la infraestructura y equipamiento para la reproducción animal.	
Causa/s Directa/s		Ejes Estratégico/s	
4. Insuficiente capacidad de mantenimiento y desarrollo de infraestructura técnica		Generar oportunidades que impulsen la operatividad e implementación de prácticas adaptables a las capacidades de las granjas pecuarias de los productores	
Nombre del Programa/s Institucional	Presupuesto total del Programa	Resultado Institucional	Meta Institucional (2026)
4. Reproducción y mejoramiento animal	3,296,710.00	Incrementada la producción y uso de especies y razas animales de alta calidad genética por pequeños y medianos productores y productoras agropecuarios	1,801,500 especies de animales de pie de cría de alta calidad genética producidos para poner a disposición de los productores y productoras al 2026.

RESUMEN ESTRATÉGICO PEI

RESUMEN ESTRATEGIA PEI				
Problema Prioritario	Objetivo Estratégico	IMPACTO necesidad satisfecha en la sociedad por la IPR con la implementación PEI)	Programa Institucional	Prioridad de Gobierno Atendida
Débil capacidad técnica y de infraestructura para la generación de materiales genéticos adaptables y el procesamiento de semillas de calidad.	Fortalecer las capacidades técnicas e infraestructura y equipamiento para la generación de materiales genéticos adaptables a las condiciones de cambio climático.	Incrementada la disponibilidad y acceso de los productores a materiales genéticos y semillas adaptables al cambio climático y de alta calidad, mejorando la resiliencia y productividad del sector agropecuario.	Generación e Investigación de Tecnología.	Adaptación al cambio climático Seguridad alimentaria Mejora de la productividad agrícola
Alcance limitado en la transferencia de conocimientos, prácticas y tecnologías agrícolas a actores clave del sector agropecuario	Ampliar la cobertura y efectividad de la transferencia de conocimientos , prácticas y tecnologías agrícolas sostenibles e innovadoras a actores clave del sector.	Fortalecidas las capacidades y la adopción de prácticas agrícolas sostenibles e innovadoras por parte de los productores, especialmente pequeños agricultores, mujeres y jóvenes rurales, contribuyendo a la seguridad alimentaria y el desarrollo inclusivo del sector.	Transferencia de Tecnología Agropecuaria	Asistencia técnica a pequeños productores. Seguridad alimentaria. Inclusión de género y jóvenes en el desarrollo rural

RESUMEN ESTRATEGIA PEI				
Problema Prioritario	Objetivo Estratégico	IMPACTO necesidad satisfecha en la sociedad por la IPR con la implementación PEI)	Programa Institucional	Prioridad de Gobierno Atendida
Infraestructura y equipamiento inadecuados en las estaciones experimentales para la producción y procesamiento de semillas de alta calidad genética de diversos cultivos.	Modernizar la infraestructura y el equipamiento de las estaciones experimentales para promover la producción de semillas de alta calidad genética.	Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos	Producción de Semilla Vegetal	Adaptación al cambio climático Seguridad alimentaria. Inclusión de género y jóvenes en el desarrollo rural
Infraestructura y equipamiento obsoletos para la implementación efectiva de programas de reproducción y mejoramiento genético animal.	Fortalecer el programa de reproducción y mejoramiento animal modernizando la infraestructura y equipamiento para la reproducción animal.	Incrementada la producción y uso de especies y razas animales de alta calidad genética por pequeños y medianos productores y productoras agropecuarios	Reproducción y mejoramiento animal	Asistencia técnica a pequeños productores. Seguridad alimentaria. Inclusión de género y jóvenes en el desarrollo rural

VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL ESTRATÉGICA

VINCULACIÓN INTERINSTITUCIONAL ESTRATÉGICA				
Información Externa		Información Interna	Contribuciones	
Nombre de la otra institución	Programa de la otra institución	Programa Propio	Contribución del programa propio al de la otra institución	Contribución del programa de la otra institución al programa propio
Secretaría de Estado en los Despachos de Agricultura y Ganadería.	Bono Tecnológico Productivo (BTP) (PCM 004-2022, Art.6).	Unidad de Planificación.	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de Plan Operativo Institucional Elaboración de Informes de Ejecución. Alimentación de información. 	Contribución en técnicos de campo.
Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (SENASA).	Departamento de Certificación de Semillas.	Programa de Generación e Investigación de Tecnologías Agropecuarias. Programa de Producción de Semilla Vegetal.	<p>Generación de nuevas variedades de semilla 1.</p> <p>Lidera el Comité de Liberación de Semillas.</p>	Certificación de Semilla.
Programa Nacional de Desarrollo Rural y Urbano Sostenible.	Cajas Rurales.	Programa de Transferencia de Tecnología Agropecuaria	Organización de las Cajas Rurales	Capacitación y seguimiento de las Cajas Rurales que organizó DICTA.

^{1 1} DICTA genera estas variedades de semilla para el País. Estas variedades no pueden ser utilizadas si SENASA no certifica las semillas.

Monitoreo y evaluación

MATRIZ DE OBJETIVO-INDICADOR ESTRATÉGICO

MATRIZ INDICADORES PEI

COD	Objetivo Estratégico	Indicador	Línea Base	Meta			Valor Obtenido		2024		
			2023	2024	2025	2026	2024	2025	2024	2025	2026
OE1	Fortalecer las capacidades técnicas e infraestructura para la generación de materiales genéticos adaptables a las condiciones de cambio climático.	Número de nuevos materiales genéticos adaptables generados y puestos a disposición de los productores	2	2	2	2	nd	nd	nd	nd	nd
OE2	Ampliar la cobertura y efectividad de la transferencia de conocimientos, prácticas y tecnologías agrícolas sostenibles e innovadoras a actores clave del sector.	Número de productores capacitados en prácticas agrícolas sostenibles e innovadoras (desagregado por sexo)	3,391	40,000 O 40% mujeres	50,000 O 40% mujeres	60,000 O 40% mujeres	nd	nd	nd	nd	nd
OE3	Modernizar la infraestructura y el equipamiento de las estaciones experimentales para promover la producción de semillas de alta calidad genética.	Numero de quintales de semillas de granos básicos y cultivos agroindustriales producidas de las distintas categorías	8,000	8,000	10,000	15,000	nd	nd	nd	nd	nd
OE3	Fortalecer el programa de reproducción y mejoramiento animal modernizando la infraestructura y equipamiento para la reproducción animal.	Número de animales genéticamente mejorados distribuidos a pequeños y medianos productores	495,883	501,500	600,000	700,000	nd	nd	nd	nd	nd

MATRIZ INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMAS

Indicadores de desempeño por programa "GENERACIÓN E INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA"

Indicadores de desempeño	Ejemplo Indicador	Fórmula	Línea Base	Meta			Análisis	Medio de Verificación
			2023	2024	2025	2026		
Eficacia: Dan evidencia sobre el grado en que se están alcanzando los objetivos descritos.	Número de nuevos materiales genéticos adaptables generados y puestos a disposición de los productores	Suma de nuevos materiales genéticos adaptables generados y liberados	2	2	2	2	Mide directamente el logro del resultado institucional y meta del programa	Informe técnico anual del programa
Calidad: Miden los atributos, las capacidades o las características que tienen o deben tener los bienes y servicios que se producen.	Porcentaje de nuevos materiales genéticos que cumplen estándares de adaptabilidad al cambio climático	$(\text{Número de nuevos materiales genéticos que cumplen estándares de adaptabilidad} / \text{Total de nuevos materiales genéticos generados}) \times 100$	0%	100%	100%	100%	Asegura que los nuevos materiales genéticos generados tengan las características de calidad y adaptabilidad requeridas	Informe técnico de evaluación de materiales genéticos
Economía: Miden la capacidad del programa para administrar, generar o movilizar de manera adecuada los recursos financieros.	Porcentaje de ejecución presupuestaria del programa	$(\text{Presupuesto ejecutado} / \text{Presupuesto asignado}) \times 100$	0	95%	97%	98%	Mide la capacidad del programa de ejecutar eficientemente los recursos financieros asignados	Informe de ejecución presupuestaria anual

MATRIZ INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMAS

Indicadores de desempeño por programa "TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA"								
Indicadores de desempeño	Ejemplo Indicador	Fórmula	Línea Base	Meta			Análisis	Medio de Verificación
			2023	2024	2025	2026		
<i>Eficacia: Dan evidencia sobre el grado en que se están alcanzando los objetivos descritos.</i>	<i>Número de productores capacitados en prácticas agrícolas sostenibles e innovadoras</i>	<i>Suma de productores capacitados (desagregado por sexo)</i>	0	40,000 40% mujeres	50,000 40% mujeres	60,000 40% mujeres	Mide directamente el logro del resultado institucional y meta del programa	Informe técnico anual del programa / Listas de asistencia a capacitaciones
<i>Eficiencia: Miden la relación entre el logro del programa y los recursos utilizados para su cumplimiento.</i>	<i>Costo promedio por productor capacitado</i>	<i>Presupuesto total del programa / Número de productores capacitados</i>	0	L. 1,239,548	L. 1,647,425	L. 2,284,356	Permite evaluar la eficiencia en el uso de recursos para capacitar a los productores	Estados financieros anuales del programa
<i>Calidad: Miden los atributos, las capacidades o las características que tienen o deben tener los bienes y servicios que se producen.</i>	<i>Porcentaje de productores capacitados que aplican las prácticas agrícolas sostenibles e innovadoras</i>	<i>(Número de productores que aplican prácticas / Total de productores capacitados) x 100</i>	0%	60%	70%	80%	Mide la efectividad de las capacitaciones en términos de adopción de las prácticas por parte de los productores	Encuesta de seguimiento a productores capacitados
<i>Economía: Miden la capacidad del programa para administrar, generar o movilizar de manera adecuada los recursos financieros.</i>	<i>Porcentaje de ejecución presupuestaria del programa</i>	<i>(Presupuesto ejecutado / Presupuesto asignado) x 100</i>	0%	93%	96%	98%	Mide la capacidad del programa de ejecutar eficientemente los recursos financieros asignados	Informe de ejecución presupuestaria anual

MATRIZ INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMAS

Indicadores de desempeño por programa " PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL"								
Indicadores de desempeño	Ejemplo Indicador	Fórmula	Línea Base	Meta			Análisis	Medio de Verificación
			2023	2024	2025	2026		
Eficacia: Dan evidencia sobre el grado en que se están alcanzando los objetivos descritos.	Número de estaciones experimental es modernizadas y equipadas para la producción de semillas de alta calidad genética	Suma de estaciones experimentales modernizadas y equipadas	2	2	4	6	Mide directamente el logro del resultado institucional y meta del programa	Informe técnico anual del programa
Eficiencia: Miden la relación entre el logro del programa y los recursos utilizados para su cumplimiento	Costo promedio por estación experimental modernizada y equipada	Presupuest o total del programa / Número de estaciones experimentales modernizadas y equipadas	L. 1,648,355	L. 1,957,450	L. 2,417,750	L. 6,593,420	Permite evaluar la eficiencia en el uso de recursos para modernizar y equipar las estaciones experimentales	Estados financieros anuales del programa
Calidad: Miden los atributos, las capacidades o las características que tienen o deben tener los bienes y servicios que se producen.	Porcentaje de estaciones experimentales modernizadas que cumplen estándares de calidad para producción de semillas	(Número de estaciones modernizadas que cumplen estándares / Total de estaciones modernizadas) x 100	0%	100%	100%	100%	Asegura que las estaciones experimentales modernizadas tengan las características de calidad requeridas para la producción de semillas	Informe técnico de evaluación de estaciones experimentales
Economía: Miden la capacidad del programa para administrar, generar o movilizar de manera adecuada los recursos financieros.	Porcentaje de ejecución presupuestaria del programa	(Presupuest o ejecutado / Presupuest o asignado) x 100	%0	92%	95%	97%	Mide la capacidad del programa de ejecutar eficientement e los recursos financieros asignados	Informe de ejecución presupuestaria anual

MATRIZ INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMAS

Indicadores de Desempeño por Programa "REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL"								
Indicadores de desempeño	Ejemplo Indicador	Fórmula	Línea Base	Meta			Análisis	Medio de Verificación
			2023	2024	2025	2026		
<i>Eficacia: Dan evidencia sobre el grado en que se están alcanzando los objetivos descritos.</i>	Número de especies y razas de animales reproducidos mejorados genéticamente	Suma de animales reproducidos con mejoramiento genético	495,883	501,500	600,000	700,000	Mide directamente el logro del resultado institucional y meta del programa	Informe técnico anual del programa Convenios firmados
<i>Eficiencia: Miden la relación entre el logro del programa y los recursos utilizados para su cumplimiento.</i>	Costo total asignado para la reproducción y mejoramiento de especies de animales	Presupuesto total del programa	3,758,048	3,384,221.00	3,384,221.00	3,384,221.00	Permite evaluar la eficiencia en el uso del presupuesto del programa	Estados financieros anuales del programa Informes de alianzas
<i>Calidad: Miden los atributos, las capacidades o las características que tienen o deben tener los bienes y servicios que se producen.</i>	Porcentaje de animales reproducidos genéticamente mejorados	Número de especies y razas de animales que cumplan el estándar	50%	80%	87%	93%	Mide la efectividad de las alianzas establecidas en términos del logro de los objetivos de generación o transferencia de tecnología	Informe de evaluación de resultados de las alianzas
<i>Economía: Miden la capacidad del programa para administrar, generar o movilizar de manera adecuada los recursos financieros.</i>	Porcentaje de ejecución presupuestaria del programa	(Presupuesto ejecutado / Presupuesto asignado) x 100	0%	92%	94%	96%	Mide la capacidad del programa de ejecutar eficientemente los recursos financieros asignados	Informe de ejecución presupuestaria anual

Anexos

TABLAS DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO COMPLETO

1. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
PROBLEMA PRIORITARIO:	1) Débil capacidad técnica y de infraestructura para la generación de materiales genéticos adaptables a condiciones climáticas.		
CAUSAS DEL PROBLEMA:	Causa Directa 1: Insuficiente inversión, personal técnico limitado e infraestructura obsoleta para la generación y procesamiento de nuevas tecnologías y materiales genéticos	Eje estratégico 1.1:	EE1.2 Desarrollo Agropecuario y Soberanía Alimentaria
	Causa Indirecta 1.1: Falta de recursos técnicos científicos necesarios	Actividad Estratégica 1.1.1	Elaboración de propuesta de proyecto para gestión de recursos adicionales
	Causa Indirecta 1.2: Carencia de transición de conocimiento que generan riesgos en cobertura de personal técnico	Actividad Estratégica 1.2.1	Creación de programa interno para formación de capacidades de especialización en nuevos técnicos
OBJETIVO ESTRATÉGICO	FORTALECER LAS CAPACIDADES TÉCNICAS E INFRAESTRUCTURA PARA LA GENERACIÓN DE MATERIALES GENÉTICOS ADAPTABLES A LAS CONDICIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO.		
PROGRAMA (S) PRINCIPAL (ES):	Generación de Tecnología Agropecuaria	Responsable Directo:	Jefe de Programa de Investigación de Tecnología Agropecuaria
		Corresponsable:	Subdirector de Investigación y Generación de Tecnología
PROGRAMA (S) PRINCIPAL (ES):	Reproducción y Mejoramiento Animal	Responsable Directo:	Jefe de Programa de Reproducción y Mejoramiento Animal
		Corresponsable:	Subdirector de Transferencia de Tecnología

2. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
PROBLEMA PRIORITARIO:	2) Alcance limitado en la transferencia de conocimientos, prácticas y tecnologías agrícolas a actores clave del sector.		
CAUSAS DEL PROBLEMA:	Causa Directa 1: Estrategias de difusión y extensión poco efectivas con recursos limitados para ampliar la cobertura en la transferencia inclusiva de prácticas y tecnologías agrícolas.	Eje estratégico 1.1:	EE1.2 Desarrollo Agropecuario y Soberanía Alimentaria
	Causa Indirecta 1.1: Limitado acceso a recursos para la difusión de prácticas y tecnologías	Actividad Estratégica 1.1.1	Elaboración de propuesta de proyecto para gestión de recursos adicionales
OBJETIVO ESTRATÉGICO	INCREMENTAR LA DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTO Y LAS TECNOLOGÍAS PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SECTOR AGROPECUARIO.		
PROGRAMA (S) PRINCIPAL (ES):	2. Transferencia de Tecnología Agropecuaria	Responsable Directo:	Jefe de Programa de Transferencia Agropecuaria
		Corresponsable:	Subdirector de Transferencia y Tecnología Agropecuaria

TABLAS DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO COMPLETO (Continuación)

3. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
PROBLEMA PRIORITARIO:	3. Infraestructura y equipamiento inadecuados en las estaciones experimentales para la producción y procesamiento de semillas de alta calidad genética de diversos cultivos.		
CAUSAS DEL PROBLEMA:	Causa Directa 1: Insuficiente capacidad de mantenimiento y desarrollo de infraestructura técnica.	Eje estratégico 1.1:	EE1.2 Desarrollo Agropecuario y Soberanía Alimentaria:
	Causa Indirecta 1: Acceso a recursos para la modernización e incremento de capacidad de procesamiento del programa	Actividad Estratégica 1.1.1	Elaboración de propuesta de proyecto para gestión de recursos adicionales
	Causa Indirecta 2: Insuficiente recurso de personal técnico especializado para atender las diferentes actividades del programa	Actividad Estratégica 1.1.2	Desarrollo de programas de capacitación técnica en el área de semillas
	Causa Indirecta 3: Insuficiente infraestructura productiva en las Estaciones Experimentales	Actividad Estratégica 1.1.3	Elaboración de propuesta de proyecto para gestión de recursos adicionales
OBJETIVO ESTRATÉGICO	ALCANZAR NIVELES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO A LA DEMANDA DE SEMILLA.		
PROGRAMA (S) PRINCIPAL (ES):	3. Producción de Semilla Vegetal	Responsable Directo:	Jefe de Programa de Producción de Semilla Vegetal
		Corresponsable:	Subdirector de Investigación y Generación de Tecnología

4. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO			
PROBLEMA PRIORITARIO:	4. Infraestructura y equipamiento obsoletos para la implementación efectiva de programas de reproducción y mejoramiento genético animal.		
CAUSAS DEL PROBLEMA:	Causa Directa 1: Insuficiente capacidad de mantenimiento y desarrollo de infraestructura técnica	Eje estratégico 1.1:	EE1.2 Desarrollo Agropecuario y Soberanía Alimentaria
	Causa Indirecta 1: Altos costos de mantenimiento y de desarrollo para infraestructura técnica	Actividad Estratégica 1.1.1	Elaboración de estrategias para el desarrollo de proyectos y gestión de recursos adicionales
OBJETIVO ESTRATÉGICO	FORTALECER LAS CAPACIDADES TECNICAS Y MEJORAR LAS CONDICIONES EN INFRAESTRUCTURA PARA LA REPRODUCCION Y GENERACION DE GENETICA MEJORADA EN RAZAS Y ESPECIES ANIMALES		
PROGRAMA (S) PRINCIPAL (ES):	4 reproducción y Mejoramiento Animal	Responsable Directo:	Jefe de Programa de Mejoramiento y Reproducción Animal
		Corresponsable:	Subdirector de Transferencia y Tecnología Agropecuaria

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO					
PROGRAMA 1: GENERACIÓN E INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA					
Año 2024					
Objetivo Estratégico:	Incrementar la oferta de tecnologías de alta productividad, valor nutritivo y resilientes, a disposición de los productores y las productoras agropecuarios, para aumentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.				
Resultado institucional	Incrementada la generación de la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos y animales.		Indicador		
			Número de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos y animales.		
Producto final 1:	Tecnologías agropecuarias generadas para ser disponibles a los productores y productoras	Indicador	Meta		
		Número de Tecnologías agropecuarias generadas para ser disponibles al productor	2		
Productos Intermedios		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado por producto intermedio	Meta
	1.1 Estudios de evaluación y ensayos de tecnologías elaborados	Fondos Nacionales: Fondos Propios	SEFIN	L1,350,000.00	22
	1.2 Estudios de validación de tecnología agropecuarias y BPA	Fondos Nacionales: Fondos Propios	SEFIN	L1,450,000.00	9
	1.3 Bancos de germoplasma establecido	Fondos Nacionales: Fondos Propios	SEFIN	L1,250,000.00	10

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO					
PROGRAMA 1: GENERACIÓN E INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA					
Año 2025					
Objetivo Estratégico:	Incrementar la oferta de tecnologías de alta productividad, valor nutritivo y resilientes, a disposición de los productores y las productoras agropecuarios, para aumentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.				
Resultado institucional	Incrementada la generación de la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes		Indicador		

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO

PROGRAMA 1: GENERACIÓN E INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA

Año 2025

	y buenas prácticas agrícolas en los cultivos y animales.	Número de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos y animales.			
Producto final 1:	Tecnologías agropecuarias generadas para ser disponibles a los productores y productoras	Indicador	Meta		
		Número de Tecnologías agropecuarias generadas para ser disponibles al productor y productora al finalizar el año 2025	2		
Productos Intermedios		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado por producto intermedio	Meta
	1.1 Estudios de evaluación y ensayos establecidos para la generación de tecnología agropecuaria	Fondos Nacionales: Fondos Propios	SEFIN	L 2,214,265.00	26
	1.2 Estudios de validación establecidos de tecnología Agropecuaria y BPA elaboradas	Fondos Nacionales: Fondos Propios	SEFIN	L 2,621,910.00	45
	1.3 Plantas de frutales producidas bajo la modalidad de propagación por injerto	Fondos Nacionales: Fondos Propios	SEFIN	L 1,350,295.00	85000
	1.4 Quintales de semillas de papa producidas	Fondos Nacionales: Fondos Propios	SEFIN	L 2,040,000.00	1500

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO					
PROGRAMA 1: GENERACIÓN E INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA					
Año 2026					
Objetivo Estratégico:	Incrementar la oferta de tecnologías de alta productividad, valor nutritivo y resilientes, a disposición de los productores y las productoras agropecuarios, para aumentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.				
Resultado institucional	Incrementada la generación de la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos y animales.	Indicador			
		Número de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos y animales.			
Producto final 1:	Tecnologías agropecuarias generadas para ser disponibles a los productores y productoras	Indicador	Meta		
		Número de Tecnologías agropecuarias generadas para ser disponibles al productor	2		
Productos Intermedios		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado por producto intermedio	Meta
	1.1 Estudios de evaluación y ensayos de tecnologías elaborados	Fondos Nacionales: Fondos Propios	SEFIN	L1,350,000.00	22
	1.2 Estudios de validación de tecnología agropecuarias y BPA	Fondos Nacionales: Fondos Propios	SEFIN	L1,450,000.00	9
	1.3 Bancos de germoplasma establecido	Fondos Nacionales: Fondos Propios	SEFIN	L1,250,000.00	10

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO

PROGRAMA 2: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Año 2024

Objetivo Estratégico:	Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.				
Resultado institucional	Difundido el conocimiento y las tecnologías para fomentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario	Indicador			
		Número de manzanas implementando prácticas y tecnologías agrícolas transferidas.			
Producto final 1:	Productores y productoras agropecuarios asistidos técnicamente para la transferencia de prácticas y tecnologías agrícolas	Indicador		Meta	
		Número de productores y productoras agrícolas asistidos técnicamente		8,540	
Productos Intermedios		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado por producto intermedio	Meta
	Productores agrícolas capacitados en prácticas y tecnologías agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L500,000.00	5,000
	Técnicos agropecuarios capacitados en tecnologías y prácticas agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L500,000.00	2,000
	Publicaciones técnicas producidas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L400,000.00	12
	Organizaciones rurales organizadas y legalizadas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L83,830.00	100
	Productores agrícolas con servicio financiero para la implementación de prácticas y tecnologías agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L84,730.00	25
	Productores agrícolas con acceso a mercados	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L98,525.00	50
	Plataformas regionales de extensión agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L480,000.00	8
	Establecimiento de Parcelas demostrativas de prácticas y tecnologías	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L337,448.00	48
	Días de campo para la difusión de prácticas y tecnologías dirigido a técnicos y productores	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L947,050.00	46

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO					
PROGRAMA 2: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA					
Año 2024					
	Establecidos Parques tecnológicos para la difusión de tecnologías y prácticas del cultivo de Maíz	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L62,000.00	2

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO					
PROGRAMA 2: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA					
Año 2025					
Objetivo Estratégico:	Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.				
Resultado institucional	Difundido el conocimiento y las tecnologías para fomentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario		Indicador		
			Número de manzanas implementando prácticas y tecnologías agrícolas transferidas.		
Producto final 1:	Productores y productoras agrícolas con asistencia técnica y capacitación para la transferencia de prácticas y tecnologías agrícolas	Indicador	Meta		
		Número de Productores y productoras agrícolas con asistencia técnica y capacitación para la transferencia de prácticas y tecnologías agrícolas al finalizar año 2025	40,000		
Productos Intermedios		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado por producto intermedio	Meta
	Proveedores de servicios (Técnicos agropecuarios) capacitados en tecnologías y prácticas agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L 500,000.00	2,400
	Productores y productoras Agrícolas con servicio financiero para la implementación de	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L 1,500,000.00	40

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO

PROGRAMA 2: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Año 2025

	prácticas y tecnologías agrícolas				
	Organizaciones rurales organizadas y legalizadas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L 1,553,000.00	30

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO

PROGRAMA 2: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Año 2026

Objetivo Estratégico:	Incrementar la difusión de conocimiento y las tecnologías para el fomento de la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario.				
Resultado institucional	Difundido el conocimiento y las tecnologías para fomentar la innovación y el desarrollo sostenible del sector agropecuario	Indicador Número de manzanas implementando prácticas y tecnologías agrícolas transferidas.			
Producto final 1:	Productores y productoras agropecuarios asistidos técnicamente para la transferencia de prácticas y tecnologías agrícolas	Indicador Número de productores y productoras agrícolas asistidos técnicamente	Meta 8,540		
Productos Intermedios		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado por producto intermedio	Meta
	Productores agrícolas capacitados en prácticas y tecnologías agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L500,000.00	5,000
	Técnicos agropecuarios capacitados en tecnologías y prácticas agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L500,000.00	2,000
	Publicaciones técnicas producidas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L400,000.00	12
	Organizaciones rurales organizadas y legalizadas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L83,830.00	100

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO

PROGRAMA 2: TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

Productores agrícolas con servicio financiero para la implementación de prácticas y tecnologías agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L84,730.00	25
Productores agrícolas con acceso a mercados	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L98,525.00	50
Plataformas regionales de extensión agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L480,000.00	8
Establecimiento de Parcelas demostrativas de prácticas y tecnologías	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L337,448.00	48
Días de campo para la difusión de prácticas y tecnologías dirigido a técnicos y productores	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L947,050.00	46
Establecidos Parques tecnológicos para la difusión de tecnologías y prácticas del cultivo de Maíz	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L62,000.00	2

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO

PROGRAMA 3: PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL

Año 2024

Objetivo Estratégico:	Incrementar producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión de bienes y servicios de generación y transferencia de tecnología agrícola, que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.				
Resultado institucional	Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos	Indicador			
		Número de quintales de las variedades liberadas de las categorías de cultivos de granos básicos y otros.			
Producto final 1:	Producidas semillas de granos básicos y ajonjolí	Indicador		Meta	
		Cantidad de semilla de granos básicos y ajonjolí		12000	
Productos Intermedios		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado por producto intermedio	Meta
	Quintales de semilla Certificada producida de diferentes cultivos agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L2,350,000.00	9000
	Quintales de semilla registrada producida de diferentes cultivos agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L2,000,000.00	2500
	Quintales de semilla básica producida de diferentes cultivos agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L2,000,000.00	500
	Plantas de frutales producidas bajo la modalidad de propagación por injerto	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L1,350,295.00	8500
	Quintales de semillas de papa producidas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L1,950,000.00	2000

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO

PROGRAMA 3: PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL

Año 2025

Objetivo Estratégico:	Incrementar producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión de bienes y servicios de generación y transferencia de tecnología agrícola, que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.				
Resultado institucional	Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos	Indicador			
		Número de quintales de las variedades liberadas de las categorías de cultivos de granos básicos y otros.			
Producto final 1:	Producidas semillas de granos básicos y ajonjolí	Indicador	Meta		
		Cantidad de semilla de granos básicos y ajonjolí	12000		
Productos Intermedios		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado por producto intermedio	Meta
	Quintales de semilla Certificada producida de diferentes cultivos agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L2,350,000.00	9000
	Quintales de semilla registrada producida de diferentes cultivos agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L2,000,000.00	2500
	Quintales de semilla básica producida de diferentes cultivos agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L2,000,000.00	500
	Plantas de frutales producidas bajo la modalidad de propagación por injerto	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L1,350,295.00	8500
	Quintales de semillas de papa producidas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L1,950,000.00	2000

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO

PROGRAMA 3: PRODUCCIÓN DE SEMILLA VEGETAL

Año 2026

Objetivo Estratégico:	Incrementar producción y productividad agropecuaria, mediante la provisión de bienes y servicios de generación y transferencia de tecnología agrícola, que permitan atender las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, fomentando la sostenibilidad de los recursos naturales.				
Resultado institucional	Incrementada la oferta de tecnologías con características de alta productividad, valor nutritivo, resilientes y buenas prácticas agrícolas en los cultivos	Indicador			
		Número de quintales de las variedades liberadas de las categorías de cultivos de granos básicos y otros.			
Producto final 1:	Producidas semillas de granos básicos y ajonjolí	Indicador		Meta	
		Cantidad de semilla de granos básicos y ajonjolí		12000	
Productos Intermedios		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado por producto intermedio	Meta
	Quintales de semilla Certificada producida de diferentes cultivos agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L2,350,000.00	9000
	Quintales de semilla registrada producida de diferentes cultivos agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L2,000,000.00	2500
	Quintales de semilla básica producida de diferentes cultivos agrícolas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L2,000,000.00	500
	Plantas de frutales producidas bajo la modalidad de propagación por injerto	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L1,350,295.00	85000
	Quintales de semillas de papa producidas	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L1,950,000.00	2000

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO					
Programa 4: REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL					
Año 2024					
Objetivo Estratégico:	Generar una oferta de tecnologías disponibles con características de alta productividad, alto valor nutritivo y resilientes en los animales, necesarios para la seguridad alimentaria y producción agropecuaria adaptadas a las condiciones de los pequeños productores y productoras				
Resultado institucional	Incrementado los productores y productoras agropecuarios utilizando pie de cría animal de alta calidad genética.		Indicador		
			Número de productores agropecuarios utilizando pie de cría animal de alta calidad genética.		
Producto final 1:	Especies y razas animales de alta calidad genética producidos para uso de los productores y productoras agropecuarios	Indicador	Meta		
		Número de especies y razas animales de alta calidad genética producidas.	1,001,480		
Productos Intermedios		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado por producto intermedio	Meta
	Cerdos de Pie de cría de alta calidad genética y engorde producidos para uso de los productores agropecuarios	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L11,840,000.00	1,280
	Alevines de alta calidad genética producidos para uso de los productores agropecuarios	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L1,074,115.00	1,000,200

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO					
Programa 4: REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL					
Año 2025					
Objetivo Estratégico:	Generar una oferta de tecnologías disponibles con características de alta productividad, alto valor nutritivo y resilientes en los animales, necesarios para la seguridad alimentaria y producción agropecuaria adaptadas a las condiciones de los pequeños productores y productoras				
Resultado institucional	Incrementado los productores y productoras agropecuarios utilizando pie de cría animal de alta calidad genética.		Indicador		
			Número de productores agropecuarios utilizando pie de cría animal de alta calidad genética.		
		Indicador	Meta		

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO					
Programa 4: REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL					
Año 2025					
Producto final 1:	Especies y razas animales de alta calidad genética producidos para uso de los productores y productoras agropecuarios	Número de especies y razas animales de alta calidad genética producidas.	1,001,480		
Productos Intermedios		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado por producto intermedio	Meta
	Cerdos de Píe de cría de alta calidad genética y engorde producidos para uso de los productores agropecuarios	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L11,840,000.00	1,280
	Alevines de alta calidad genética producidos para uso de los productores agropecuarios	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L1,074,115.00	1,000,200

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO					
Programa 4: REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL					
Año 2026					
Objetivo Estratégico:	Generar una oferta de tecnologías disponibles con características de alta productividad, alto valor nutritivo y resilientes en los animales, necesarios para la seguridad alimentaria y producción agropecuaria adaptadas a las condiciones de los pequeños productores y productoras				
Resultado institucional	Incrementado los productores y productoras agropecuarios utilizando pie de cría animal de alta calidad genética.	Indicador Número de productores agropecuarios utilizando pie de cría animal de alta calidad genética.			
Producto final 1:	Especies y razas animales de alta calidad genética producidos para uso de los productores y productoras agropecuarios	Indicador	Meta		
		Número de especies y razas animales de alta calidad genética producidas.	1,001,480		
		Fuente de financiamiento	Ente de financiamiento	Costo Aproximado	Meta

3. PRODUCTOS FINALES E INDICADORES / PRODUCTO INTERMEDIO POR AÑO

Programa 4: REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL

Año 2026

Productos Intermedios				por producto intermedio	
Productos Intermedios	Cerdos de Píe de cría de alta calidad genética y engorde producidos para uso de los productores agropecuarios	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L11,840,000.00	1,280
	Alevines de alta calidad genética producidos para uso de los productores agropecuarios	Fondos Nacionales: Tesoro Nacional	SEFIN	L1,074,115.00	1,000,200

VINCULACIÓN VISIÓN DE PAÍS

VINCULACIÓN VISIÓN DE PAÍS

PROGRAMA	OBJETIVO	META
1. PROGRAMA DE GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	Una Honduras productiva, generadora de oportunidades y empleo, que aprovecha de manera sostenible sus recursos, y reduce la vulnerabilidad ambiental	Meta 3.7: Llevar la calificación de Honduras en el Índice Global de Riesgo Climático a un nivel superior a 50.
2. PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	Una Honduras productiva, generadora de oportunidades y empleo, que aprovecha de manera sostenible sus recursos y reduce la vulnerabilidad ambiental	Meta 3.1: Reducir la tasa de desempleo abierto al 2% y la tasa de subempleo invisible al 5% de la población ocupada
3. PROGRAMA NACIONAL DE SEMILLA	Una Honduras sin pobreza extrema, educada y sana, con sistemas consolidados de previsión social	Meta 1.2: Reducir a menos del 15% el porcentaje de hogares en situación de pobreza.
4. REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	Una Honduras productiva, generadora de oportunidades y empleo, que aprovecha de manera sostenible sus recursos, y reduce la vulnerabilidad ambiental	Meta 3.1: Reducir la tasa de desempleo abierto al 2% y la tasa de subempleo invisible al 5% de la población ocupada.

VINCULACIÓN A LA AGENDA NACIONAL OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (AN-ODS)

VINCULACIÓN A LA AGENDA NACIONAL OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (AN-ODS)			
PROGRAMA	OBJETIVO AN-ODS	META AN-ODS	INDICADOR AN-ODS
1. PROGRAMA DE GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	ODS.2 Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	2.3 Mejorar la productividad agrícola de los productores de pequeña escala	2.3.1 Porcentaje de variación del VAB agropecuario
2. PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	ODS.2 Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	2.3 Mejorar la productividad agrícola de los productores de pequeña escala	2.3.1 Porcentaje de variación del VAB agropecuario
3. PROGRAMA NACIONAL DE SEMILLA	ODS.1 Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo	1.a Garantizar recursos encaminados a disminuir la pobreza en todas sus dimensiones	1.a.1 Porcentaje del gasto en programas y proyectos de la Estrategia para la Reducción de la Pobreza (ERP) en relación con el gasto neto de la Administración Central
4. REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	ODS.2 Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible	2.3 Mejorar la productividad agrícola de los productores de pequeña escala	2.3.1 Porcentaje de variación del VAB agropecuario

VINCULACIÓN AL PLAN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTADO SOCIALISTA DEMOCRÁTICO Y EL DESARROLLO INTEGRAL DEL PUEBLO HONDUREÑO

VINCULACIÓN AL PLAN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTADO SOCIALISTA DEMOCRÁTICO Y EL DESARROLLO INTEGRAL DEL PUEBLO HONDUREÑO					
PROGRAMA	GABINETE	EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVO	RESULTADO SECTORIAL	INDICADOR SECTORIAL
PROGRAMA DE GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	GABINETE ECONÓMICO	Desarrollo Agropecuario y Soberanía Alimentaria	OEE1.2 Organizar de manera eficiente los factores de producción: tierra, capital, trabajo y tecnología para la erradicación de la pobreza extrema y general, asegurando el respeto a la propiedad privada y el acceso equitativo a tierras, créditos y asistencia técnica.	Establecida una Estrategia Integral de Innovación y Agregación de Valor.	IEE2 Investigación (Nuevas tecnologías generadas)
PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA	GABINETE ECONÓMICO	Desarrollo Agropecuario y Soberanía Alimentaria	OEE1.2 Organizar de manera eficiente los factores de producción: tierra, capital, trabajo y tecnología para la erradicación de la pobreza extrema y general, asegurando	Establecida un Estrategia Nacional de Extensión y Asistencia Técnica.	IEE2 Número de productores agropecuarios atendidos

**VINCULACIÓN AL PLAN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTADO SOCIALISTA
DEMOCRÁTICO
Y EL DESARROLLO INTEGRAL DEL PUEBLO HONDUREÑO**

PROGRAMA	GABINETE	EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVO	RESULTADO SECTORIAL	INDICADOR SECTORIAL
			el respeto a la propiedad privada y el acceso equitativo a tierras, créditos y asistencia técnica.		
PROGRAMA NACIONAL DE SEMILLA	GABINETE ECONÓMICO	Desarrollo Agropecuario y Soberanía Alimentaria	OEE1.2 Organizar de manera eficiente los factores de producción: tierra, capital, trabajo y tecnología para la erradicación de la pobreza extrema y general, asegurando el respeto a la propiedad privada y el acceso equitativo a tierras, créditos y asistencia técnica.	Implementado una Estrategia Integral para la producción inclusiva de granos básicos y otros productos agropecuarios de la canasta básica.	EE1.2 Desarrollo Agropecuario y Soberanía Alimentaria
REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	GABINETE ECONÓMICO	Desarrollo Agropecuario y Soberanía Alimentaria	OEE1.2 Organizar de manera eficiente los factores de producción: tierra, capital, trabajo y tecnología para la erradicación de la pobreza	Fortalecidos los servicios de apoyo gubernamental para el funcionamiento del sector agropecuario y mejoramiento del ambiente de los agronegocios.	IEE2 Número de productores agropecuarios atendidos

**VINCULACIÓN AL PLAN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTADO SOCIALISTA
DEMOCRÁTICO
Y EL DESARROLLO INTEGRAL DEL PUEBLO HONDUREÑO**

PROGRAMA	GABINETE	EJE ESTRATÉGICO	OBJETIVO	RESULTADO SECTORIAL	INDICADOR SECTORIAL
			extrema y general, asegurando el respeto a la propiedad privada y el acceso equitativo a tierras, créditos y asistencia técnica.		

VINCULACIÓN A EJES TRANSVERSALES

8. VINCULACIÓN A EJES TRANSVERSALES

PROGRAMA	EJE TRANSVERSAL
1. Programa Generación de Tecnología Agropecuaria	Desarrollo Territorial
2. Programa Transferencia de Tecnología Agropecuaria	Equidad de Genero Desarrollo Territorial
3. Programa de Semilla Vegetal	Desarrollo Territorial
4. Programa de Reproducción y Mejoramiento Animal	Equidad de Genero Desarrollo Territorial

MATRÍZ DE ANÁLISIS DE RIESGO

PROGRAMA	RIESGOS PREVISIBLES DEL PROGRAMA	GESTIÓN DEL RIESGO
Programa de Investigación y Generación de Tecnología Agropecuaria	Falta de financiamiento, Retrasos en la investigación	Establecer fuentes de financiamiento alternativas, Planificación detallada del proyecto
Programa de Transferencia de Tecnología Agropecuaria	Resistencia al cambio, Falta de capacitación adecuada	Programas de capacitación, Comunicación efectiva de los beneficios
Programa de Producción de Semilla Vegetal	Problemas de calidad de la semilla, Cambios climáticos	Control de calidad riguroso, Diversificación de cultivos
Programa de Reproducción y Mejoramiento Animal	Enfermedades del ganado, Falta de genética de calidad	Programas de salud del ganado, Inversión en mejoramiento genético

Organigrama, Gráficos, tablas

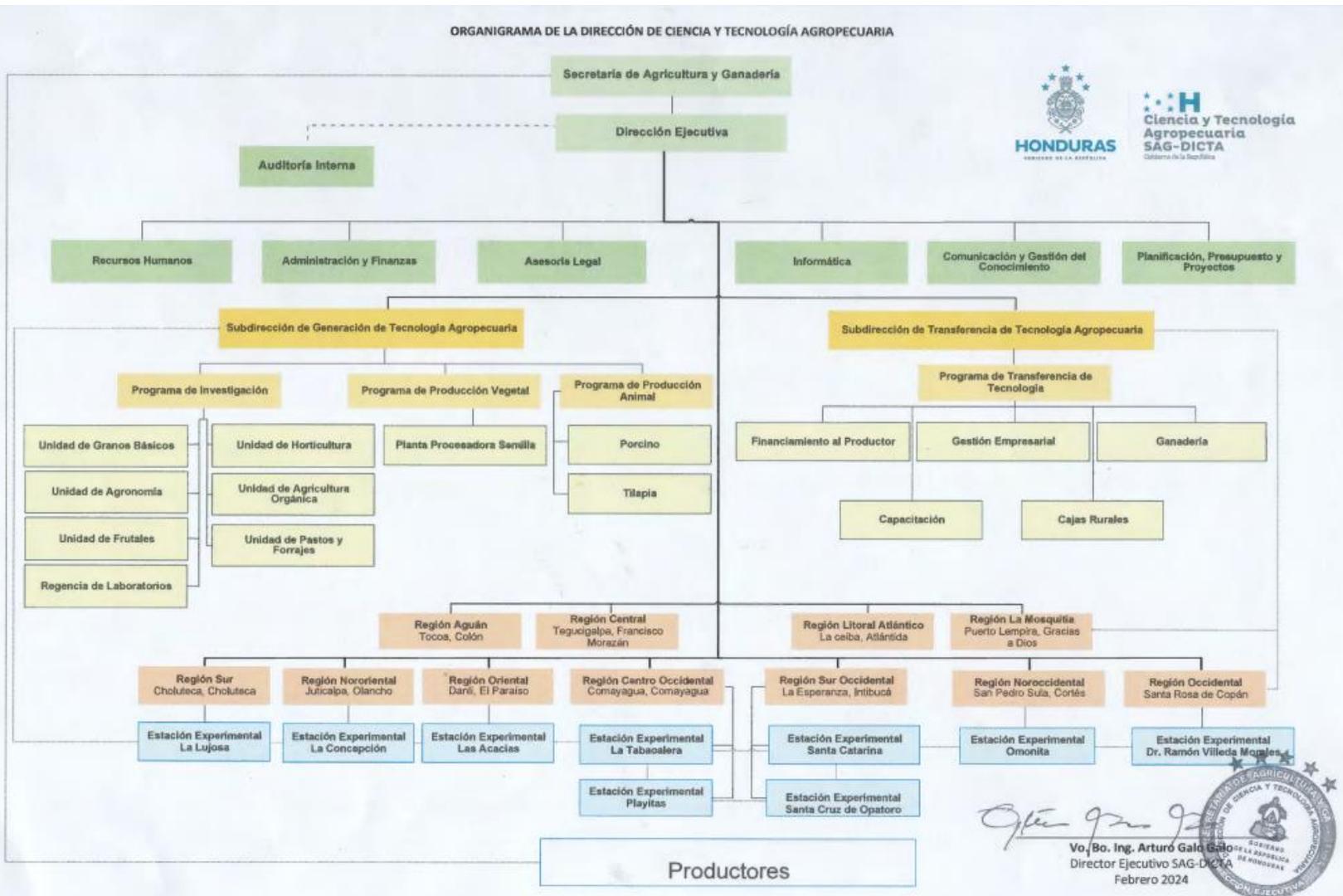


Tabla 1 - PIB TOTAL Y PIB AGRÍCOLA. MILLONES DE LEMPIRAS.

AÑO	PIB TOTAL (MILLONES DE LPS)	TASA DE CRECIMIENTO ANUAL	PIB AGRÍCOLA (MILLONES DE LPS)	TASA DE CRECIMIENTO ANUAL	% PIB AGRÍCOLA/PIB TOTAL
2018	323,544	7.0%	37,914	5.2%	11.7%
2019	345,344	6.7%	39,840	5.1%	11.5%
2020	329,844	-4.5%	37,182	-6.7%	11.3%
2021	363,544	10.2%	41,254	10.7%	11.4%
2022	398,444	9.6%	45,414	10.1%	11.4%
2023**	434,544	9.1%	49,682	9.4%	11.4%

Fuente: BCH, *Producto Interno Bruto Anual Base 2000 (2023)*

Nota: Las cifras del PIB Total y PIB Agrícola son nominales, no reales.

El año 2023 es una proyección del BCH.

La economía hondureña ha experimentado un crecimiento moderado en los últimos años, con una fuerte contracción en 2020 debido a la pandemia de COVID-19.

El PIB Agrícola ha seguido una tendencia similar al PIB Total, con un crecimiento moderado en 2019, una contracción en 2020 y una recuperación en 2021. La participación del PIB Agrícola en el PIB Total ha disminuido ligeramente en los últimos años.

TABLA 1. POBLACIÓN EN CALIDAD DE INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN HONDURAS 2018-2023

AÑO	POBLACIÓN EN INSEGURIDAD ALIMENTARIA LEVE (FASE 1)	POBLACIÓN EN INSEGURIDAD ALIMENTARIA MODERADA (FASE 2)	POBLACIÓN EN INSEGURIDAD ALIMENTARIA GRAVE (FASE 3)	POBLACIÓN EN CRISIS O EMERGENCIA ALIMENTARIA (FASE 4 O SUPERIOR)	TOTAL POBLACIÓN EN INSEGURIDAD ALIMENTARIA
2018	1,700,000	1,100,000	500,000	200,000	3,500,000
2019	1,800,000	1,200,000	600,000	250,000	3,850,000
2020	2,000,000	1,400,000	700,000	300,000	4,400,000
2021	2,200,000	1,500,000	800,000	350,000	4,850,000
2022	2,300,000	1,600,000	900,000	400,000	5,200,000
2023**	2,400,000	1,700,000	1,000,000	450,000	5,550,000

Fuente: FAO, *Panorama de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina y el Caribe 2023*

Nota: Las cifras se basan en la Escala Integrada de la Seguridad Alimentaria (IPC)

La Fase 1 se considera "Inseguridad alimentaria leve", la Fase 2 "Inseguridad alimentaria moderada", la Fase 3 "Inseguridad alimentaria grave" y la Fase 4 "Crisis o emergencia alimentaria".

El año 2023 es una proyección

PROMEDIO NACIONAL (T/HA)	PROMEDIO NACIONAL (T/HA)	RAZONES DE BAJA PRODUCTIVIDAD	POSIBLES SOLUCIONES
Maíz	1.5	<ul style="list-style-type: none"> • Clima adverso • Falta de acceso a riego • Suelos degradados • Plagas y enfermedades - Prácticas agrícolas deficientes • Migración 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar sistemas de riego eficientes • Priorizar la integración del Programa PROSUELOS y mejorar la gestión de Suelos • Eficientizar mecanismos de control de plagas y enfermedades • Nuevas alternativas de semillas de alta calidad • Capacitar a los agricultores en buenas Prácticas agrícolas
Frijol	0.7	<ul style="list-style-type: none"> • Clima adverso • Suelos pobres en nutrientes • Plagas y enfermedades • Semillas de baja calidad • Falta de acceso a tecnología 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la fertilidad del suelo - Controlar plagas y enfermedades • Usar semillas de alta calidad • Implementar tecnologías agrícolas apropiadas • Capacitar a los agricultores en buenas prácticas agrícolas
Arroz	2.5	<ul style="list-style-type: none"> • Clima adverso • Suelos salinos • Plagas y enfermedades • Falta de acceso a riego • Prácticas agrícolas deficientes 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar sistemas de riego eficientes • Mejorar la gestión de suelos • Controlar plagas y enfermedades • Usar semillas de alta calidad • Capacitar a los agricultores en buenas prácticas agrícolas
Aguacate	10.0	<ul style="list-style-type: none"> • Clima adverso • Plagas y enfermedades • Falta de acceso a riego • Prácticas agrícolas deficientes 	<ul style="list-style-type: none"> • Controlar plagas y enfermedades • Implementar sistemas de riego eficientes • Capacitar a los agricultores en buenas prácticas agrícolas
Yuca	12.0	<ul style="list-style-type: none"> • Clima adverso • Suelos pobres en nutrientes • Plagas y enfermedades • Falta de acceso a tecnología 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la fertilidad del suelo • Controlar plagas y enfermedades • Implementar tecnologías agrícolas apropiadas • Capacitar a los agricultores en buenas prácticas agrícolas
Camote	15.0	<ul style="list-style-type: none"> • Clima adverso • Suelos pobres en nutrientes • Plagas y enfermedades • Falta de acceso a tecnología 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la fertilidad del suelo • Controlar plagas y enfermedades • Implementar tecnologías agrícolas apropiadas • Capacitar a los agricultores en buenas prácticas agrícolas
		<ul style="list-style-type: none"> • Clima adverso 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la fertilidad del suelo

PROMEDIO NACIONAL (T/HA)	PROMEDIO NACIONAL (T/HA)	RAZONES DE BAJA PRODUCTIVIDAD	POSIBLES SOLUCIONES
Maní	1.5	<ul style="list-style-type: none"> Suelos pobres en nutrientes Plagas y enfermedades Falta de acceso a tecnología 	<ul style="list-style-type: none"> Controlar plagas y enfermedades Implementar tecnologías agrícolas apropiadas Capacitar a los agricultores en buenas prácticas agrícolas
Ajonjolí	0.5	<ul style="list-style-type: none"> Clima adverso Suelos pobres en nutrientes Plagas y enfermedades Falta de acceso a tecnología 	<ul style="list-style-type: none"> Mejorar la fertilidad del suelo Controlar plagas y enfermedades Implementar tecnologías agrícolas apropiadas Capacitar a los agricultores en buenas prácticas agrícolas

Fuente: FAO - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura:

<https://www.fao.org/3/bd046s/bd046s.pdf> Nota:

Los datos de productividad promedio nacional son aproximados y pueden variar según la región y el año.

AÑO	ACCESO LIMITADO A CRÉDITO	ACCESO LIMITADO A INSUMOS	PEQUEÑOS AGRICULTORES AFECTADOS
2020	70%	60%	80%
2021	65%	55%	75%
2022	60%	50%	70%
2023**	55%	45%	65%

Fuente: BCH, Encuesta Nacional Agropecuaria 2022

Notas: Las cifras se basan en la Encuesta Nacional Agropecuaria del BCH.

Se considera "Pequeños Agricultores" a aquellos que poseen menos de 5 hectáreas de tierra.

El año 2023 es una proyección.

Marco legal detallado

Constitución de la República de Honduras: Este documento es la ley fundamental que establece la estructura del gobierno, los derechos y deberes de los ciudadanos, y los principios básicos que rigen la nación de Honduras.

Ley General del Medio Ambiente: Esta ley establece las normas y regulaciones para la protección, conservación y uso sostenible de los recursos naturales y el medio ambiente en Honduras.

Ley Fitosanitaria: Esta ley se enfoca en regular y controlar las plagas y enfermedades que afectan a los cultivos agrícolas y forestales, con el fin de proteger la salud de las plantas y prevenir pérdidas económicas en la agricultura.

Ley de Semillas: Esta ley regula la producción, comercialización, importación, exportación, certificación y calidad de las semillas utilizadas en la agricultura, con el objetivo de garantizar la calidad y la diversidad genética de los cultivos.

Ley para la Modernización y el Desarrollo del Sector Agrícola: Esta ley tiene como objetivo promover el desarrollo económico y social del sector agrícola en Honduras mediante la implementación de políticas y programas que fomenten la productividad, la competitividad y la sostenibilidad agrícola.

Ley General de la Administración Pública: Esta ley establece los principios, normas y procedimientos generales que regulan la organización y el funcionamiento de la administración pública en Honduras.

Ley Orgánica del Presupuesto General de la República: Esta ley establece el marco legal para la elaboración, aprobación, ejecución y control del presupuesto general del Estado, incluyendo los ingresos y gastos del gobierno central y los entes descentralizados.

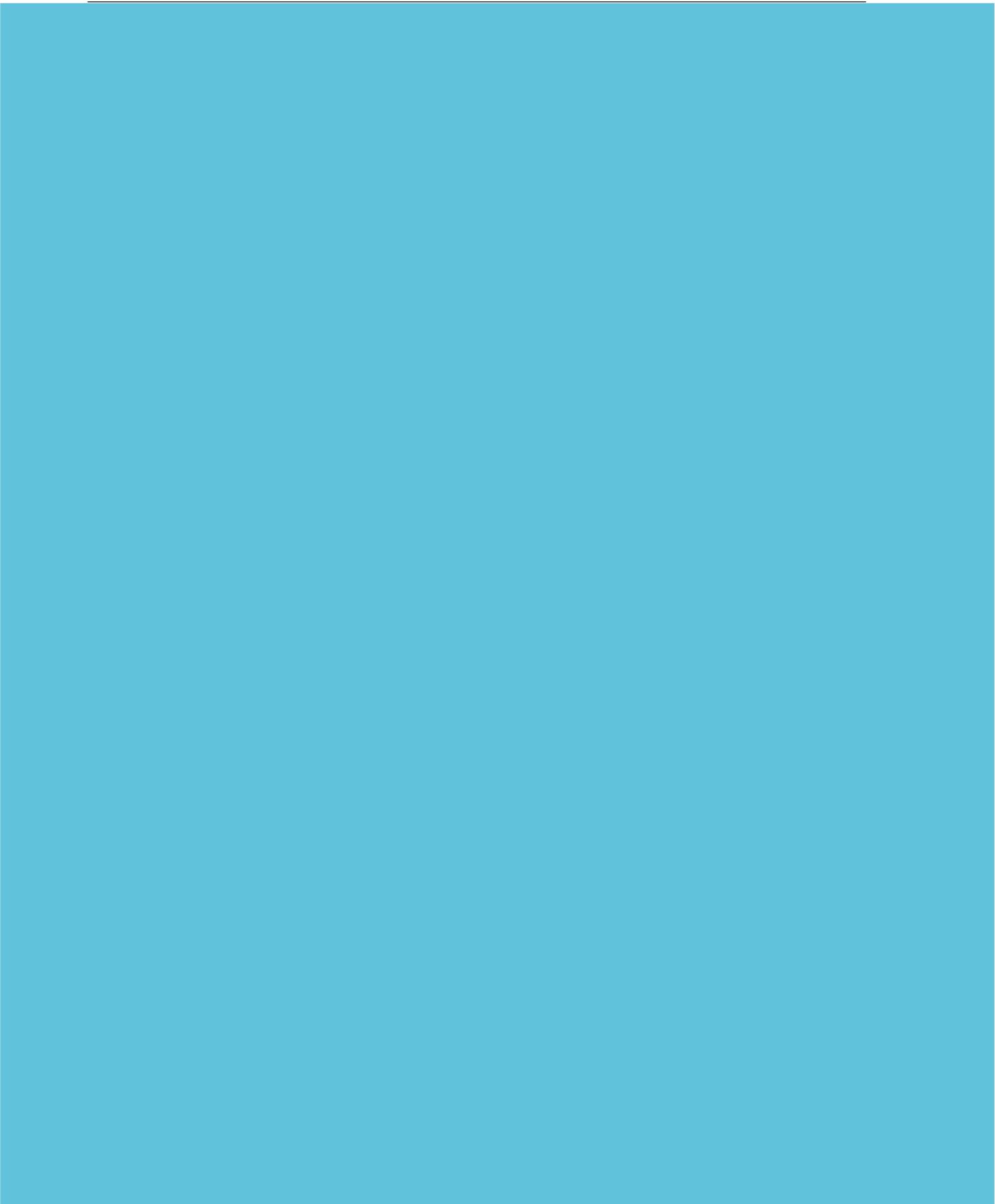
Disposiciones Generales del Presupuesto General de la República: Estas disposiciones complementan la Ley Orgánica del Presupuesto y establecen las reglas específicas para la ejecución del presupuesto durante el año fiscal correspondiente.

Ley de Procedimiento Administrativo: Esta ley regula los procedimientos que deben seguir las autoridades administrativas al ejercer sus funciones, garantizando el debido proceso y la protección de los derechos de los ciudadanos en sus relaciones con la administración pública.

Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública: Esta ley establece el derecho de los ciudadanos a acceder a la información pública en poder de las instituciones del Estado, promoviendo la transparencia, la rendición de cuentas y la participación ciudadana en la gestión pública.

Reglamento Interno DICTA: Este reglamento establece las normas y procedimientos internos de funcionamiento del Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología Agrícola (DICTA) en Honduras.

Reglamento de Personal de DICTA: Este reglamento establece las normas y procedimientos relacionados con la contratación, condiciones laborales, derechos y deberes del personal que trabaja en el Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología Agrícola (DICTA) en Honduras.





Plan Estratégico Institucional

DICTA

2024-2026

Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG)
Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA)