



MEMORIA INSTITUCIONAL

SAG 2021



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA



INDICE	PROGRAMAS Y PROYECTOS.....
CAPITULO I MARCO ESTRATEGICO DE LA SAG.....12	50
Marco Estratégico de la SAG.....12	Programa de Actividades Centrales..... 50
Estructura Sectorial13	Programa Nacional Pesca y Fomento a la Acuicultura (PRONAPAC)..... 51
Plan Estratégico Institucional SAG 2018-2022.....14	Programa Nacional de Agricultura Bajo Riego (PRONAGRI) 53
Estructura Organizativa de la SAG17	Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario (PRONAGRO)... 54
Ámbito del accionar de la SAG.....17	Servicio de Información Agroalimentaria (INFOAGRO)..... 60
A nivel Sectorial17	Proyectos de Competitividad Rural 61
A Nivel Institucional17	Proyecto de Competitividad y Desarrollo Sostenible del Corredor Fronterizo Sur Occidental (PROLENCA)..... 61
A nivel Regional19	Proyecto de Competitividad Rural en Honduras (COMRURAL)..... 61
CAPÍTULO II CONTEXTO MACROECONÓMICO21	Proyectos de Infraestructura de Riego 63
Contexto Internacional21	Proyecto de Desarrollo Agrícola Bajo Riego (PDABR)..... 63
Contexto Nacional22	Proyecto de Riego en el Valle de Jamastrán..... 64
Comportamiento de la Economía Hondureña22	Proyecto de Fortalecimiento Institucional.... 64
Análisis del Sector Agroalimentario23	Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades de la UAP - SAG ... 64
Comercio Exterior Agropecuario25	Programas de Cooperación Internacional ... 64
Exportaciones Agropecuarias.....25	Programa Alimentos para el Progreso (PAP)..... 64
Importaciones Agropecuarias27	Logros y Resultados de Instituciones Desconcentradas 72
Balanza Comercial Agropecuaria.....28	Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) 72
Población Económicamente Activa (PEA)29	Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (SENASA)..... 76
Crédito Agropecuario29	CAPITULO VI EJES TRANSVERSALES 79
CAPITULO III CARACTERIZACIÓN POR RUBROS31	CAPITULO VII COOPERACIÓN TÉCNICA 88
Comportamiento Rubros Agroalimentarios Priorizados31	CAPITULO VIII FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL 94
Granos Básicos.....31	CAPITULO IX ANÁLISIS PRESUPUESTARIO SAG 2021 97
Cultivos Anuales33	CAPITULO X RETOS FUTUROS..... 102
Cultivos Permanentes35	
Pecuarios36	
CAPITULO IV Resultados Institucionales41	
Sub Secretaría de Agricultura.....42	
Sub Secretaría de Ganadería46	
CAPITULO V LOGROS Y RESULTADOS	

Siglas y Acrónimos

AAPITRO	Cooperativa Agroforestal Fronteras de Oriente Limitada
ADEVAS	Agencia para el Desarrollo del Valle de Sensenti
ADRA	Agencia Adventista de Desarrollo y Recursos Asistenciales
AECID	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
AF	Agricultura Familiar
AFPs	Aliados Financieros Privados
AICS	Agencia Italiana de Cooperación para el desarrollo
AJAVI	Asociación de Jóvenes Visionarios de Intibucá
AMC	Acuerdo Marco de Competitividad
AMFI	Asociación de Municipios Fronterizos de Intibucá
ASAC	Estrategia de Agricultura Sostenible Adoptada al Clima.
ASOPAZ	Asociación de Productores Agropecuarios de Zacapa
APAO	Asociación de Productores Apícolas de Olancho
APIS CILE	Empresa Asociativa campesina de Producción
APICOL	Asociación de Apicultores de Colinas
APIMER	Asociación de Apicultores de Mercedes
APISEL	Asociación de Apicultores de Las Selvas
APPIH	Asociación de Productores Piscícolas de Honduras
APROFIGUA	Asociación de Productores La Finca de Guacamaya
APROFIH	Asociación de Productores de Hortalizas y Frutales de Intibucá
APROFRESAL	Asociación de Productores Freseros del Altiplano
APROMIEL	Asociación de Productores de Miel de Lepaterique
APROPLAN	Asociación de productores de planes de Mixcure
APROTILCE	Asociación de Productores de Tilapia de la Cebadilla
ARS	Asociación de Regantes de Sulaco
ARSA	Agencia de Regulación Sanitaria
ASOPROCC	Asociación de Productores de Cacao de Colón
ASOPROGRABT	Asociación de Productores de Granos Básicos Brisas de Talgua
ASOPROPIB	Asociación de Productores de Pico Bonito
ASOPROSAN	Asociación de Productores de Café de San Andrés
BCIE	Banco Centroamericano de Integración Económica
BCH	Banco Central de Honduras
BPA	Buenas Prácticas Agrícolas
BSP	Bono de Solidaridad Productiva
CAC	Consejo Agropecuario Centroamericano
CAFEL	Cooperativa de Cafés Especiales Pule Lenca Limitada
CAP	Consejo de Alimento para el Progreso
CARUCHIL	Cooperativa Agropecuaria Regional Unión Chinacla Limitada
CATIE	Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza
CDAIS	Desarrollo de Capacidades para Sistemas de Innovación Agropecuaria
CECRUCSO	Central Cajas Rurales Ahorro y Crédito Comunidades Solidarias de Oriente
CEDA	Centro de Entrenamiento de Desarrollo Agrícola
CEDIA	Centro de Documentación de Información Agrícola
CENAOs	Centro de Estudios Atmosféricos, Oceanográficos y Sismológicos
CENISS	Centro Nacional de Información del Sector Social
CESCR	Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales
CIAT	Centro Internacional de Agricultura Tropical

CITES	Comité Internacional de Especies amenazadas de Flora y Fauna Silvestre
CICY	Centro de Investigación Científica de Yucatán
CIP	Centro Internacional de la Papa
CGGA	Coordinador General de gabinete Adjunto
CLIFOR	Programa Adaptación al Cambio Climático en el Sector Forestal
COAPICH	Cooperativa de Agricultores de Choluteca
COAPIHL	Cooperativa Agropecuaria Apícola Pionera de Honduras Limitada
COAPITRO	Cooperativa Apícola de Trojes
COCAJUNCAL	Cooperativa Cafetalera Junta de los Caminos Limitada
COCAUSAVAL	Cooperativa Cafetalera Unión Santa Fe Vallecillos Limitada
COCEPRADIL	Comité Central Pro-Agua y Desarrollo Integral de Lempira
CODDEFFAGOLF	Comité para Defensa y Desarrollo de la Flora y Fauna del Golfo de Fonseca
COCAFAL	Cooperativa Cafetalera CAPUCAS Limitada
COCABEL	Cooperativa de Café Belén, Lempira
COMICAOL	Cooperativa Mixta de Caficultores de Oriente Limitada
COMIXAMIEL	Cooperativa Mixta: Mi Enjambre Limitada
COMIXPLANL	Cooperativa Mixta Planes Limitada
COMRURAL	Proyecto de Competitividad Rural
COMSA	Café Orgánico Marcala S.A. de C.V.
CONACAFE	Consejo Nacional del Café
CNCAH	Comité Nacional de Codex Alimentarius de Honduras
CONSUCOOP	Consejo Nacional de Supervisión de Cooperativas
COPAGROL	Cooperativa de Productores Agroindustriales de Olancho, Limitada
COPECO	Comisión Permanente de Contingencias
COPRACAJUL	Cooperativa de Producción Agrícola Cacaoteros de Jutiapa Limitada
COPRAUL	Cooperativa Regional de Agricultores Unidos Limitada
COPROASERSO	Cooperativa de Productores Agrícola SERSO San Viator Limitada
CORECA	Consejo Regional de Agricultura Centroamericano
COSAGUAL	Cooperativa de Servicios Agropecuarios Gualcinse Limitada
COSUDE	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación
CPUE	Concepto de Captura por Unidad de Esfuerzo
CRAC	Caja Rural de Ahorro y Crédito
CRISA	Centro Regional de Información del Sector Agroalimentario
CT CAP	Comité Técnico Consejo Alimentos para el Progreso
DACHOJ	Asociación de Damas Chocolateras de Jutiapa
DEIT	Programa de Desarrollo Económico Inclusivo Territorial
DICTA	Dirección Nacional de Ciencia y Tecnología Agropecuaria
DGMM	Dirección General de la Marina Mercante
DIGEPESCA	Dirección General de Pesca y Acuicultura
EACPAA	Empresa Asociativa Campesina de Productores Apícolas de Alauca
ECAs-MM	Escuelas de Campo Multirubro y Multitemática
ECARAI	Empresa Campesina Agroindustrial Reforma Agraria de Depto. de Intibucá
ECADERT	Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial
EMDECO	Empresa de Desarrollo Comunitario
EMPRENDESUR	Programa de Desarrollo Rural Sostenible de la Región Sur
EMV	Enfoque Mejoramiento de Vida
EMSEMOL	Empresa de Servicios Múltiples Mieles de Occidente
EPU	Examen Periódico Universal de Derechos Humanos
ESMAPA	Empresa de Servicios Múltiples Apícola del Águila
ESMASAF	Empresa de Servicios Múltiples Apícolas San Francisco

ESMAT	Empresa de Servicios Múltiples Apícolas de Tomalá
EUROSAN	Programa Seguridad Alimentaria, Nutrición y Resiliencia en Corredor Seco
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FHIA	Fundación Hondureña de Investigación Agrícola
FIC	Fundación de Investigación del Clima
FICOHSA	Financiera Comercial Hondureña S.A.
FIDA	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
FLAR	Fondo Latinoamericano de Reservas
FNH	Fuerza Naval de Honduras
FONTAGRO	Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria
FUNACH	Fundación en Acción Comunitaria de Honduras
FUNDER	Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural
GE	Gabinete Económico
GIZ	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
GS	Gabinete Sectorial
GPR	Gestión por Resultados
HA	Hectáreas
ICF	Instituto de Conservación Forestal
IHCAFE	Instituto Hondureño del Café
IHIMV	Instituto Hondureño de Investigación Médico Veterinario
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
INA	Instituto Nacional Agrícola
INDAP	Instituto de Desarrollo Agropecuario
INFOAGRO	Servicio de Información Agroalimentaria
INFOP	Instituto de Formación Profesional
INAM	Instituto Nacional de la Mujer
INTA	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
II PIEGH	II Plan de Igualdad y Equidad de Género de Honduras
ITAS	Institutos Técnicos Agrícolas
ICC	Industrias Culturales y Creativas
KoLFACI	Iniciativa de Cooperación Alimentación y Agricultura entre Corea y América Latina
LPI	Licitación Pública Internacional
MAMBOCAURE	Mancomunidad de Municipios del Cerro de la Botija y Guanacaure en la zona sur
MANVASEN	Mancomunidad de Municipios Valle de Sensenti
MAT	Mesas Técnicas Agroclimáticas
MIP	Manejo Integrado de Plagas
MTA	Mesas Técnicas Agroclimáticas
ODS	Objetivos Desarrollo Sostenible
OE	Operaciones Estadísticas
OFASA	Agencia “Obra Filantrópica y de Asistencia Social Adventista”
OHN	Organismo Hondureño de Normalización
OIE	Organización Mundial de Sanidad Animal
OIRSA	Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria
OIT	Organización Internacional del Trabajo
OLPESCA	Organización Latinoamericana de Desarrollo Pesquero
ONG’s	Organizaciones no Gubernamentales
OPEP	Organización de Países Exportadores de Petróleo
OPRs	Organizaciones de Productores Rurales

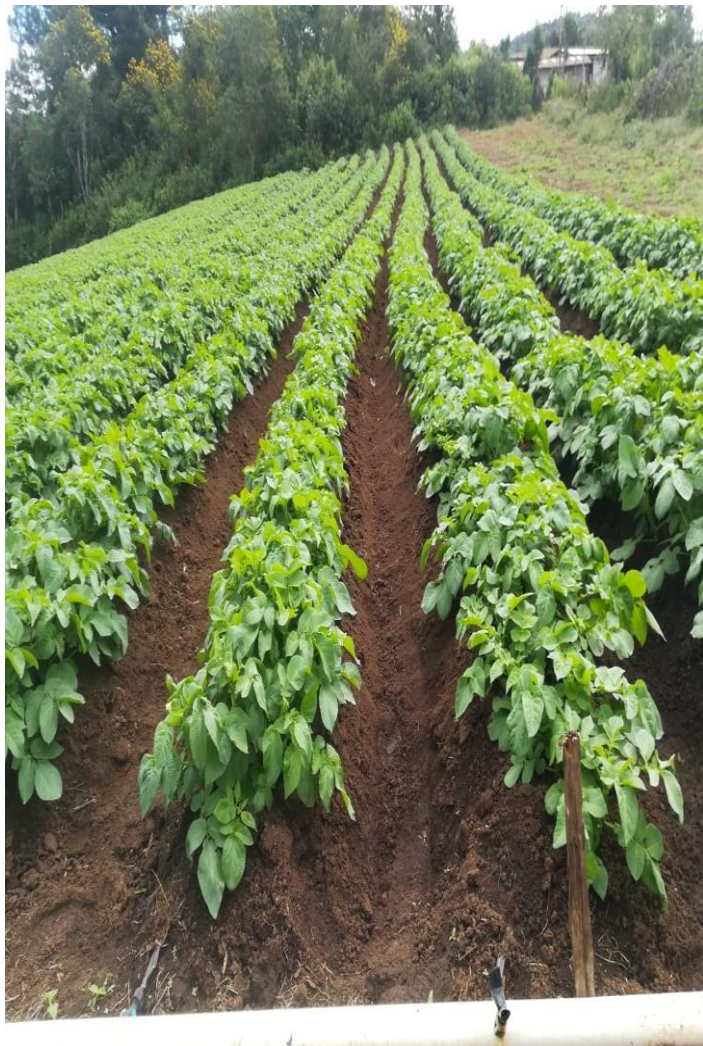
OT PAP	Oficina Técnica de Implementación Programa Alimentos para el Progreso
PACAYAL	Pacayal Coffee
PAL	Prueba Anillo en Leche
PAP	Programa Alimentos para el Progreso
PCCMCA	Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales
PDABR	Proyecto de Desarrollo Agrícola Bajo Riego
PEA	Población Económicamente Activa
PEI	Plan Estratégico Institucional
PEGAH	Política de Equidad de Género en el Agro Hondureño
PGA	Plan de Gestión Ambiental
PIAH	Pueblos Indígenas y Afro hondureños
PIB	Producto Interno Bruto
PIBA	Producto Interno Bruto Agrícola
PIBT	Producto Interno Bruto Trimestral
PN	Plan de Nación
PNs	Plan de Negocio
PNAE	Programa Nacional de Alimentación Escolar
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
POA	Plan Operativo Anual
PPR	Proyectos de Pequeño Riego
PRAWANKA	Programa de Desarrollo Económico Inclusivo Territorial de la Mosquitia
REDMUCH	Red de Mujeres Cacaoteras y Chocolateras
SADER	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
SAG	Secretaría de Agricultura y Ganadería
SAN	Seguridad Alimentaria y Nutricional
SCGG	Secretaría de Coordinación General de Gobierno
SDE	Secretaría Desarrollo Económico
SE	Secretaría de Educación
SE-CAC	Secretaría Técnica del Consejo Agropecuario Centroamericano
UNAG	Universidad Nacional de Agricultura
UPEG	Unidad de Planeamiento y Evaluación de la Gestión
USDA	Departamento de Agricultura de los Estados Unidos
VAB	Valor Agregado Bruto
VP	Visión de País
WWF	Fondo Mundial para La Naturaleza
2KR	Programa de Asistencia a los Productores Menos Privilegiados – Second Kennedy Round



Mensaje del Secretario de Estado en los Despachos de Agricultura y Ganadería

Me complace presentar la Memoria Institucional 2021 de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), en base a las funciones conferidas por ley, es la institución responsable de normar y coordinar el accionar del Sector Agroalimentario Hondureño, en la misma se brindan los principales logros alcanzados en mi gestión, con el apoyo del equipo de colaboradores de la institución.

El 2021, fue un año de muchos retos, debido a los efectos post Pandemia Covid 19, variabilidad climática que provocó el paso de los fenómenos naturales ETA y IOTA en 2020, razón por la que el Gobierno de la Republica mediante Decreto Ejecutivo Número PCM-0-30-2020, publicado en el Diario Oficial "La Gaceta" en fecha 9 de abril del 2020, decretó como prioridad nacional el apoyo al Sector Productor de Alimentos estableciendo medidas para asegurar la seguridad alimentaria, y mediante Decreto Ejecutivo Número PCM-146-2020 y PCM-147-2020 se prorrogó hasta el 31 de diciembre de 2021 en todo el territorio nacional.



Considerando lo anterior se autoriza a la SAG mediante decreto PCM-016-2021 y PCM-031-2021 la entrega del Bono de Solidaridad Productiva para la reactivación de las Unidades de Producción Agropecuaria Post Eta e IOTA, Bono de Solidaridad Productiva para el Periodo de Siembra de Primera y Postrera del año 2021 y Bono Cafetalero para la Fertilización en Apoyo a Pequeños y Medianos Productores.

La SAG reorientó su accionar de acuerdo al marco de políticas y lineamientos del “Plan de Gobierno 2018- 2022 “Honduras Avanza con Paso Firme” y de los objetivos institucionales en materia de: competitividad, agronegocios, planes de inversión, cadenas agroalimentarias, acceso al riego y el uso eficiente del agua, infraestructura productiva, seguridad alimentaria, investigación e innovación, adaptación al cambio climático y gestión del riesgo en los sistemas de producción mediante el desarrollo de nuevas tecnologías y variedades tolerantes a condiciones extremas en granos básicos (maíz, frijol y arroz), sistemas agroclimáticos participativos dirigidos a productores a nivel nacional y territorial, generación de información agroclimática del sector, instalación de sistemas de riego, agricultura familiar, sanidad e inocuidad agroalimentaria, entre otros.



Es importante resaltar el apoyo de la cooperación internacional con fondos no reembolsable como el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA), China-Taiwán y el Gobierno de Andalucía, con los cuales hemos logrado proyectos exitosos en beneficio de los actores de las cadenas agroalimentarias y de la población en general, principalmente del área rural.

La presente Memoria Institucional refleja las principales logros, resultados y acciones de importancia alcanzados por la SAG, a través de sus dependencias con especial atención a productores y productoras independientes y organizados vulnerables a eventos climáticos, así como la inclusión de jóvenes, mujeres y pueblos originarios, donde se promovió la gestión del conocimiento mediante la asistencia técnica participativa en el proceso de encadenamiento productivo.

Además, se continuó fortaleciendo en algunos rubros agroalimentarios la implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático, buenas prácticas agrícolas y de manufactura, infraestructura productiva, medidas fitosanitarias y zoonosanitarias, diversificación de cultivos, fortalecimiento de los laboratorios del SENASA en apoyo al sector ganadero y agrícola, regulación del sector pesquero.

En este contexto, la SAG impulsó la reactivación del sector agroalimentario propiciando una reactivación económica, generación de ingreso, empleo, asegurando la seguridad alimentaria de la población rural del sector.



I MARCO ESTRATEGICO DE LA SAG

CAPITULO I MARCO ESTRATEGICO DE LA SAG

Marco Estratégico de la SAG

A partir del 2018, la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) enmarca sus acciones a realizar en el sector agroalimentario, en el Plan Estratégico de Gobierno 2018-2022 Honduras Avanza con Paso Firme, la Visión de País Plan de Nación (2010-2038) y lineamientos e indicadores del plan de nación (2010-2022).

Asimismo, se consideró la propuesta de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible y el Modelo de Gestión por resultados. Según esta propuesta, las prioridades en materia de políticas públicas, que orientaron la gestión durante el periodo (2018-2022), se basan en una serie de aspectos fundamentales, como los siguientes: tres (3) principios básicos; un (1) objetivo general y cuatro (4) objetivos específicos; siete (7) pilares del Plan y un conjunto de líneas de acción en cada uno de estos; y cinco (5) líneas transversales



Tres Principios Básicos

1. Crear y expandir oportunidades económicas a través de un crecimiento acelerado y sostenido.
2. Asegurar el acceso igualitario a las oportunidades para todos los miembros de la sociedad.
3. Proporcionar redes de seguridad social adecuadas.

Los tres principios básicos se operativizan, a través de un objetivo general y cuatro específicos:

Objetivo General

Mejorar las condiciones de vida de todos los hondureños, en un ambiente de paz y tranquilidad mediante una estrategia de crecimiento económico inclusivo, que permita la transformación de la matriz productiva del país, para el aprovechamiento más eficiente y sustentable de los recursos productivos, particularmente potenciar las competencias y habilidades de la población más joven preparándola para la vida y el trabajo. La SAG está alineado a los siguientes aspectos fundamentales del plan.

Objetivo Especifico

Masificar el empleo para todos los hondureños y hondureñas, multiplicando lo que se está haciendo, y sobre todo para que los más jóvenes ingresen al mercado de trabajo con empleos dignos, y con salarios justos.

Pilares

Los pilares tienen como meta común, la mejora de las condiciones de vida y la productividad de todos los hondureños, en un ambiente de paz y tranquilidad mediante una estrategia de crecimiento económico inclusivo de mediano plazo, y apoyado por una plataforma de despegue económico denominada Plan 20/20 que permita la transformación de la matriz productiva del país para el aprovechamiento más eficiente y sustentable de los recursos productivos. Los pilares son los siguientes:

1. Innovar para crecer.
2. Acceso al crédito

Está vinculado con las cinco (5) Líneas Transversales:

- Derechos Humanos
- Equidad de Género
- Valores y prácticas de la democracia.
- Sostenibilidad ambiental
- Ordenamiento y Desarrollo territorial

Estructura Sectorial

Con el Decreto Ejecutivo No. PCM-009-2018, se modifica el Decreto Legislativo No. 266-2013, y el PCM-001- 2014; que a su vez fue reformado por el PCM 025-2018, que modifica la estructura y las funciones de las Direcciones Presidenciales de la SCGG. Existen cinco (5) Gabinetes Sectoriales (GS), los cuales están bajo la figura del respectivo Coordinador General de Gobierno Adjunto (CGGA).

La SAG está adherido al Gabinete Económico (GE), como el ente responsable que rectora el sector agroalimentario, cumpliendo con todos los lineamientos en temas de planificación y presupuestación que emite el Gabinete Económico, a su vez forma parte del sector de Desarrollo, Crecimiento Económico Incluyente y Sostenible, en el cual la planificación y el presupuesto se concretizan en procesos de creación de bienes y servicios de beneficio público (valor público).

A continuación, se muestra el sector de desarrollo del cual forma parte la SAG, de acuerdo a la nueva estructura general y sectorial:

Cuadro No. 1 Alineamiento SAG con la Estructura Sectorial (Gabinete Económico)

Estructura Sectorial	Sector de Desarrollo	Objetivo Estratégico
Gabinete Económico (GE)	2.Crecimiento Económico, Incluyente y Sostenible: En este sector se identifican varios componentes que se vinculan con el desarrollo económico, tales como: la estabilidad macroeconómica y fiscal; la promoción hacia el exterior para atracción de inversión turismo y exportaciones; el fortalecimiento de la participación de las empresas micro, pequeñas y medianas en las actividades económicas; la formulación, coordinación, ejecución y evaluación de las políticas de empleo; y el aprovechamiento racional de los recursos naturales.	2.Potenciar el crecimiento económico del país, mejorando la competitividad y la productividad de los sectores con mayor potencial de desarrollo, para la atracción de inversiones y mayores oportunidades de empleo y emprendimientos productivos.

Fuente: Plan de Gobierno 2018-2022

En cuanto al modelo de Gestión por Resultados (GxR), que ha venido implementando Honduras como un instrumento que otorga un papel central a los objetivos y metas prioritarias definidas en el Sistema Nacional de Planificación, con el fin de adecuar el mismo a las particularidades e intereses del país, y se fundamenta en 5 pilares:

- Pilar 1: Planificación orientada a resultados
- Pilar 2: Presupuesto por resultados
- Pilar 3: Gestión financiera pública
- Pilar 4: Gestión de programas y proyectos
- Pilar 5: Sistemas de seguimiento y evaluación

Plan Estratégico Institucional SAG 2018-2022

De acuerdo con el marco estratégico planteado a nivel de gobierno y del sector la SAG inició en el 2018 el proceso de elaboración del Plan Estratégico Institucional PEI 2018-2022; aprobado por la máxima autoridad en el 2019, estableciendo su fundamento estratégico de la siguiente manera;

Misión	Visión	Objetivos Estratégicos
Somos la institución del Estado que rectora, formula, coordina, ejecuta y evalúa las políticas del sector agroalimentario; para impulsar mediante alianzas público-privadas el fortalecimiento de encadenamientos productivos y la inversión en agro negocios, la exportación de productos agroalimentarios, la innovación, desarrollo y transferencia de tecnología, el mejoramiento y certificación de la infraestructura productiva; generando las condiciones para el desarrollo de los actores del sector con igualdad y equidad de género, contribuyendo a mejorar la seguridad alimentaria y las oportunidades de generación de ingresos de la población.	Ser la institución líder de las políticas públicas del sector agroalimentario y medio rural, que presta bienes y servicios de calidad de manera competitiva y eficiente, que contribuye a mejorar la disponibilidad de alimentos y la exportación de productos agroalimentarios, la diversificación mediante encadenamientos productivos bajo un enfoque de desarrollo y ordenamiento territorial, adaptación a los efectos del cambio climático, sustentabilidad ambiental con participación comunitaria y equidad de género, en coordinación con el sector privado, la generación de empleo y el desarrollo productivo del país.	- Incrementar la producción del sector agroalimentario para contribuir a la disponibilidad de alimentos y la exportación de productos agroalimentarios. - Diversificar la oferta de los productos agroalimentarios de acuerdo a las diferentes condiciones agroclimáticas y oportunidades de mercado, para la generación de divisas, bajo un enfoque de ordenamiento territorial. - Fortalecer el Liderazgo Institucional de la SAG en su Rol de Ente Rector del Sector Agroalimentario y el Medio Rural.

En lo que respecta a Agenda 2030 para el desarrollo sostenible la SAG alinea su gestión a los objetivos 1, 2, 6, 8,9,12,13 en el siguiente cuadro se observa el alineamiento de estos a la planificación nacional y sectorial.

Alineamiento de los Objetivos Estratégicos PEI SAG con la Visión de País, Plan de Nación y las Metas ODS.

Cuadro No. 2 Alineamiento objetivo Estratégico No. 1

Objetivo Estratégico SAG 1.	Incrementar la producción del sector agroalimentario para contribuir a la disponibilidad de alimentos y la exportación de productos agroalimentarios.		
Objetivo Visión de País 2010-2038:	N° de la Meta de la Visión de País	N° de Alineamiento de Plan de Nación 2010-2022	ODS 2030
1. Una Honduras sin pobreza extrema, educada, sana, con sistemas consolidados de previsión social.	1.1 Erradicar la pobreza extrema.	3.Reducción de la pobreza, generación de activos e igualdad de oportunidades (Indicador 9,10 y 11).	ODS 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo (Meta; 1.1.1.2.1.3.1.4.1.5).
	1.2 Reducir a menos de 15 % el porcentaje de hogares en situación de pobreza.	7. Desarrollo regional, recursos naturales y ambiente (indicador 35,36,37).	ODS 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible (Meta; 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 y 2 a).
	3.2 Ampliar la relación Exportación/ PIB al 75%.	8. Infraestructura productiva (Indicador 47 y 48).	ODS 6. Garantizar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos (Meta;6.4 y 6ª).
3.Una Honduras productiva, generadora de oportunidades y empleo digno, que aprovecha de manera sostenible sus recursos y reduce la vulnerabilidad ambiental.	3.4 Alcanzar 400,000 hectáreas de tierras bajo riego, atendiendo el 100% de la demanda alimentaria nacional.	10. Competitividad, imagen de país y sectores productivos (Indicador 55).	ODS 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y productivo y el trabajo decente para todos (Meta;8.1,8.2,8.4 y 8.6).
	3.5 Elevar la tasa de represamiento y aprovechamiento hídrico al 25%.		ODS 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación (Meta; 9.1,9.3 y 9b).
			ODS 12. Garantizar modalidades de consumo y producciones sostenibles (Meta;12.1, 12.2, 12.3, 12a).
			ODS 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos (Meta; 13.1).

Fuente: Elaboración propia con información de PEI SAG 2018-2022

Cuadro No. 3 Alineamiento objetivo Estratégico No. 2

Objetivo Estratégico SAG 2.	Diversificar la oferta de los productos agroalimentarios de acuerdo con las diferentes condiciones agroclimáticas y oportunidades de mercado, para la generación de divisas, bajo un enfoque de ordenamiento territorial.		
Objetivo Visión de País 2010-2038:	N° de la Meta de la Visión de País	N° de Alineamiento de Plan de Nación 2010-2022	ODS 2030
1. Una Honduras sin pobreza extrema, educada, sana, con sistemas consolidados de previsión social.	1.1 Erradicar la pobreza extrema.	3.Reducción de la pobreza, generación de activos e igualdad de oportunidades (Indicador 9,10 y 11).	ODS 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo (Meta 1.1.1.2.1.3.1.4.1.5).
	1.2 Reducir a menos de 15% el porcentaje de hogares en situación de pobreza	7. Desarrollo regional, recursos naturales y ambiente (indicador 35,36,37).	ODS 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible (Meta; 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5 y 2 a).
	3.2 Ampliar la relación Exportación / PIB al 75%.	8. Infraestructura productiva (Indicador 47 y 48).	ODS 6. Garantizar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos (Meta;6.4 y 6ª).
			ODS 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y productivo y el trabajo decente para todos (Meta;8.1,8.2,8.4 y8.6).

Objetivo Estratégico SAG 2.	Diversificar la oferta de los productos agroalimentarios de acuerdo con las diferentes condiciones agroclimáticas y oportunidades de mercado, para la generación de divisas, bajo un enfoque de ordenamiento territorial.		
Objetivo Visión de País 2010-2038:	Nº de la Meta de la Visión de País	Nº de Alineamiento de Plan de Nación 2010-2022	ODS 2030
3.Una Honduras productiva, generadora de oportunidades y empleo digno, que aprovecha de manera sostenible sus recursos y reduce la vulnerabilidad ambiental.	3.4 Alcanzar 400,000 hectáreas de tierras bajo riego, atendiendo el 100% de la demanda alimentaria nacional. 3.5 Elevar la tasa de represamiento y aprovechamiento hídrico al 25%.	10. Competitividad, imagen de país y sectores productivos (Indicador 55).	ODS 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación (Meta; 9.1,9.3 y 9b). ODS 12. Garantizar modalidades de consumo y producciones sostenibles (Meta;12.1, 12.2, 12.3, 12 a). ODS 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos (Meta; 13.1). ODS 14. Conservar y utilizar sosteniblemente, los océanos, los mares, los recursos marinos para el desarrollo sostenible (14.2,14.4 y 14 b). ODS 15. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir de pérdida de la biodiversidad (Meta; 151)

Fuente: Elaboración propia con información de PEI SAG 2018-2022

Cuadro No. 4 Alineamiento objetivo Estratégico No. 3

Objetivo Estratégico SAG 3.	Fortalecer el Liderazgo Institucional de la SAG en su Rol de Ente Rector del Sector Agroalimentario y el Medio Rural.		
Objetivo Visión de País 2010-2038:	Nº de la Meta de la Visión de País	Nº de Alineamiento de Plan de Nación 2010-2022	ODS 2030
1. Una Honduras sin extrema, educada, con sistemas consolidados de previsión social.	4.1 Mejorar la posición de Honduras en el Índice de Competitividad Global a la posición 50. 4.3 Llegar a una proporción de 90% de los funcionarios públicos acogidos a un régimen estable de servicio civil que premie la competencia, capacidad y desempeño. 4.4 Desarrollar los principales procesos de atención al ciudadano en las Instituciones del Estado por medios electrónicos.	7. Desarrollo regional, recursos naturales y ambiente (Indicador 34 y 35). 10. Competitividad, imagen país y sectores productivos (Indicador 54 y 58).	ODS 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo (Meta 1.1.1.2.1.3.1.4.1.5). ODS 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo (Meta; 1.b). ODS 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible (Meta; 2. c). ODS 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y productivo y el trabajo decente para todos (Meta;8.3 y 8.10). ODS 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos (Meta; 13.2 y 13.3).
3.Una Honduras productiva, generadora de oportunidades y empleo digno, que aprovecha de manera sostenible sus recursos y reduce la vulnerabilidad ambiental.	3.5 Elevar la tasa de represamiento y aprovechamiento hídrico al 25%.		

Fuente: Elaboración propia con información de PEI SAG 2018-2022

Estructura Organizativa de la SAG

La estructura organizativa de la SAG, tiene como propósito establecer la institucionalidad para dar respuesta a las demandas de los diferentes actores del sector agroalimentario y el medio rural a través de los diferentes servicios y programas nacionales que producen valor público, así como los órganos de coordinación para las interrelaciones con los niveles de gobierno y el sector privado en el marco de las prioridades de políticas nacionales, sectoriales, multisectoriales de largo y corto plazo.

La SAG, está conformada por los siguientes niveles organizativos:

- Órganos Superiores: integrado por la Secretaría de Estado, Subsecretaría de Agricultura, Subsecretaría de Ganadería y Secretaría General.
- Órganos de Apoyo: conformado por la Gerencia Administrativa, Unidad de Planificación y Evaluación de la Gestión (UPEG), Unidad de Género, Unidad de Agroambiente Cambio Climático y Gestión de Riesgos, Auditoría Interna, Unidad de Servicios Legales, Unidad de Comunicación Externa, Unidad de Comunicación Institucional.
- Nivel Normativo-Ejecutor: Se ubican los Programas, Servicios, Proyectos y las instituciones desconcentradas.

Ámbito del accionar de la SAG

A nivel Sectorial

De acuerdo a la nueva estructura Sectorial el accionar está orientado a potenciar el crecimiento económico, mejorando la competitividad y la productividad del sector agroalimentario que promueva la inversión y mayores oportunidades de empleo.

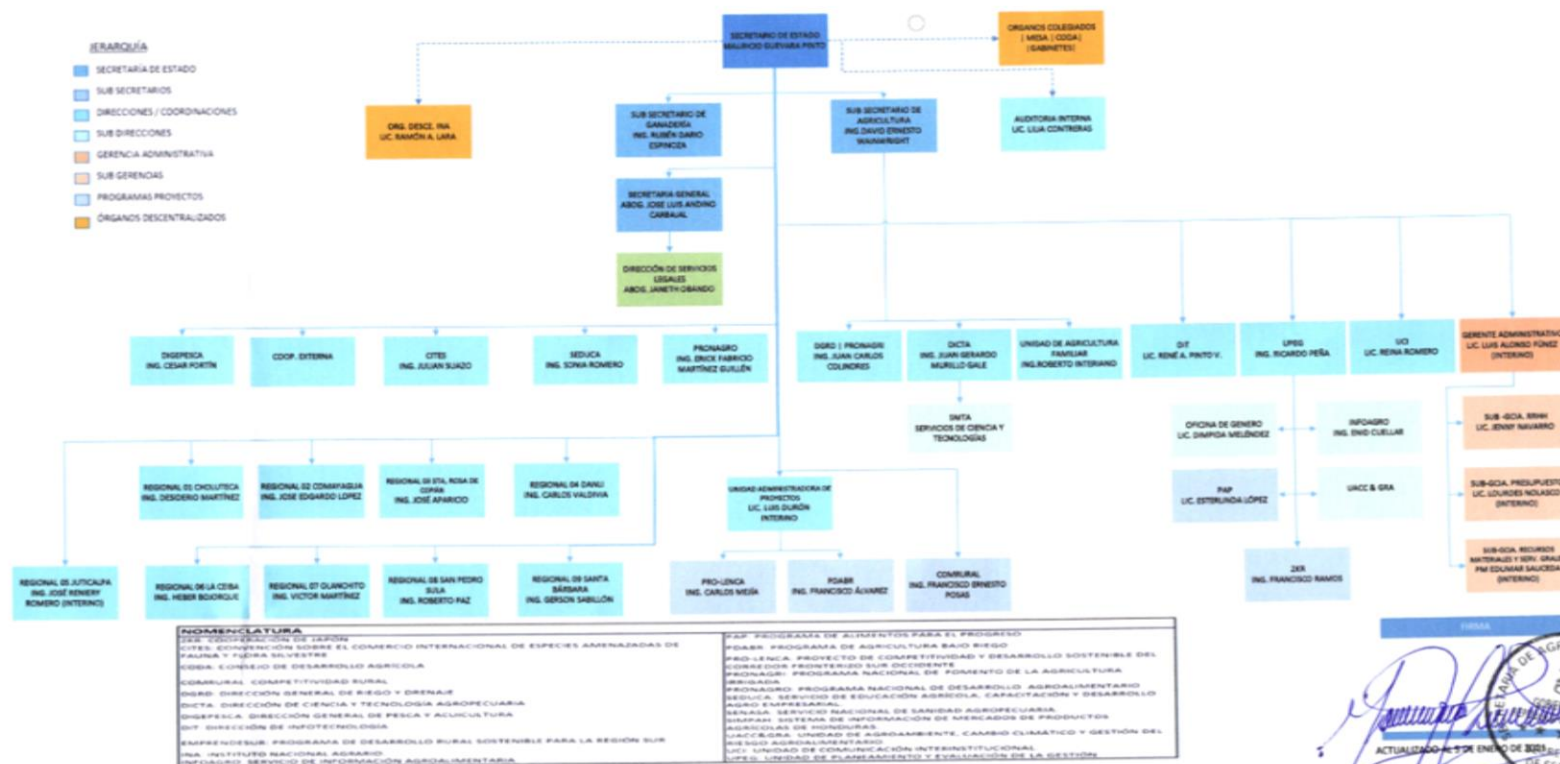
A Nivel Institucional

A nivel institucional la SAG, ejecuta las políticas a través de las acciones realizadas por los programas, servicios y los proyectos de competitividad y riego con una cobertura nacional.



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DEL ECUADOR

SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA



A nivel Regional

La SAG, forma parte de Organizaciones a nivel regional, con el fin de dar respuesta a las exigencias de los países miembros del Sistema de Integración Centroamericano (SICA), de igual manera forma parte de los siguientes Organismos Regionales: Consejo Agrícola Centroamericano (CAC), Consejo Regional de Agricultura Centroamericano (CORECA), El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), La organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura (FAO), Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) La Organización Latinoamericana de Desarrollo Pesquero (OLDEPESCA) y el Comité Internacional de Especies amenazadas de Flora y Fauna Silvestre (CITES).

La SAG, al 31 de diciembre en el 2021, opero con 404 empleados en las diferentes modalidades de acuerdo, jornal y de contrato, distribuidos a nivel central y regional a través de los diferentes programas y servicios.

Cuadro No. 5 Recurso Humano Técnico y Administrativo según modalidad

Modalidad	Acuerdo	Jornal	Contrato	Total
	279	96	29	404





II CONTEXTO MACROECONÓMICO

CAPÍTULO II CONTEXTO MACROECONÓMICO

Contexto Internacional

Según lo indica el (Fondo Monetario Internacional (FMI), 2021) en su publicación “Informe de Perspectivas de la Economía Mundial”, la recuperación económica mundial continua en medio de un resurgimiento de la pandemia que plantea retos excepcionales para las políticas. Se prevé que la economía mundial se desacelere del 6,4% valor estimado para 2021 a 3,6% en 2022, manteniendo un mismo crecimiento del 3.6% para 2023; es

decir, 0,8 y 0,2 (pp) en 2022 y 2023 que lo previsto en proyecciones en enero de 2022. El incremento de los precios en las materias primas generado por la guerra y la ampliación de las presiones políticas internacionales, los precios se han traducido en una inflación proyectada para 2022 de 8,7% en las economías de mercados emergentes y desarrollo, igualmente se estima un 5,7% de inflación en las economías avanzadas.

Cuadro No. 6 Panorama de las proyecciones de perspectivas de la economía mundial (Variación porcentual).

Descripción	2021	Proyecciones	
		2022	2023
Producto mundial	5.9	4.4	3.8
Economías avanzadas	5.0	3.9	2.6
Estados Unidos	5.6	4.0	2.6
Zona Euro	5.2	3.9	2.5
Japón	1.6	3.3	1.8
Reino Unido	7.2	4.7	2.3
Canadá	4.7	4.1	2.8
Otras economías avanzadas	4.7	3.6	2.9
Economías de mercados emergentes y en desarrollo	6.5	4.8	4.7
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	7.2	5.9	5.8
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	6.5	3.5	2.9
América Latina y el Caribe	6.8	2.4	2.6
Oriente Medio y Asia Central	4.2	4.3	3.6
África subsahariana	4.0	3.7	4.0

Fuente: Estimaciones FMI.

América Latina y El Caribe, continúan severamente afectados por la pandemia con aumento de casos, principalmente en Brasil, con rebotes de variantes del virus. En Argentina, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú y Uruguay se endurecieron las restricciones a la circulación, incidencia en particular al sector servicios. Los supuestos de que exista un avance en la distribución de las vacunas y una menor restricción a la circulación, así como condiciones externas propicias ubican las perspectivas de la región con un crecimiento de 2.4% en 2022, 2.6% en 2023. Para Centroamérica, la CEPAL se prevé un crecimiento de 4.6% en 2022, sustentado en la mayor recepción de remesas y aumento en los precios de los productos de exportación, dada la mejora en la economía de los principales socios comerciales de la región.

Contexto Nacional

Comportamiento de la Economía Hondureña

De acuerdo con publicación del (Banco Central de Honduras (BCH), 2021), en 2020, la economía hondureña decreció en 9.0%, debido principalmente a los efectos de la pandemia sobre la actividad productiva, aunado al impacto de las tormentas tropicales Eta e Iota que incidiendo negativamente en la producción en el cuarto trimestre de 2020. Para el año 2021 la economía mostro un comportamiento creciente con una variación de 12.5% en comparación del año anterior.

Cuadro No. 7 Producto Interno Bruto (PIB)

Rama de Actividad	Millones de Lempiras a precios constantes				Variación Interanual		
	2018r/	2019p/	2020p/	2021p/	19/18	20/19	21/20
Industria Manufacturera	41,405	42,231	36,303	43,358	2.0	-14.0	19.4
Intermediación Financiera	39,075	42,374	41,999	49,007	8.4	-0.9	16.7
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	30,922	30,602	28,687	28,813	-1.0	-6.3	0.4
Comunicaciones	21,400	22,053	22,788	23,331	3.1	3.3	2.4
Comercio	20,519	20,998	18,593	21,305	2.3	-11.5	14.6
Resto de Actividades Económicas ^{1/}	61,703	62,469	52,571	60,312	1.2	-15.8	14.7
PIB Nacional	215,023	220,728	200,940	226,126	2.7	-9.0	12.5

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del Banco Central de Honduras (BCH).

Nota: r/ revisado, p/ Preliminar. Los resultados de las variaciones pueden no ser exactos debido a las aproximaciones.

1/ Minas y Canteras; Electricidad y Agua; Construcción; Hoteles y Restaurantes; Transporte y Almacenamiento; Propiedad de Vivienda; Actividades Inmobiliarias y Empresariales; Administración Pública; Enseñanza; Salud; Servicios Comunitarios; Servicios de Intermediación Financiera e Impuestos.

En el año 2021 las tres ramas de actividad con mayor participación como porcentaje del PIB: i) Intermediación Financiera 20.2%, ii) Industria Manufacturera 17.9% y iii) Agropecuaria 11.9%.

Cuadro No. 8 Principales Actividades Económicas como Porcentaje del PIB (Porcentaje)

Rama de Actividad	Participación Porcentual			
	2018r/	2019p/	2020p/	2021p/
Industria Manufacturera	19.3	19.1	18.1	17.9
Intermediación Financiera	18.2	19.2	20.9	20.2
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	14.4	13.9	14.3	11.9
Comunicaciones	10	10	11.3	9.6
Comercio	9.5	9.5	9.3	8.8
Resto de Actividades Económicas ^{1/}	28.7	28.3	26.2	31.6
PIB Nacional	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del Banco Central de Honduras (BCH).

Nota: r/Revisado p/ Preliminar. Los resultados de las variaciones pueden no ser exactos debido a las aproximaciones.

1/ Minas y Canteras; Electricidad y Agua; Construcción; Hoteles y Restaurantes; Transporte y Almacenamiento; Propiedad de Vivienda; Actividades Inmobiliarias y Empresariales; Administración Pública; Enseñanza; Salud; Servicios Comunitarios; Servicios de Intermediación Financiera e Impuestos.

En el III trimestre de 2021, cifras del BCH denotan que la economía creció 2.1% según la serie desestacionalizada del PIB Trimestral (PIBT), respecto al segundo trimestre del mismo año y 12.4% respecto con igual período del año precedente.

Cuadro No. 9 Honduras: Producto Interno Bruto Trimestral, Serie Original y Serie Desestacionalizada, Valores Constantes
Cifras en Millones de Lempiras, salvo indicación de lo contrario

Concepto	2020p/			2021p/		
	I	II	III	I	II	III
Serie original	54,017.3	43,081.0	49,822.2	54,921.5	54,702.5	55,849.7
Δ% Interanual	-1.3	-19.2	-7.9	1.7	27.0	12.1
Δ% trimestral	-7.8	-20.2	15.6	1.7	-0.4	2.1
Serie desestacionalizada	53,834.6	44,474.6	50,896.6	54,605.1	55,993.7	57,189.7
Δ% Interanual	-1.7	-18.6	-8.1	1.4	25.9	12.4
Δ% trimestral	-3.8	-17.4	14.4	5.5	2.5	2.1

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del Banco Central de Honduras (BCH).

Nota: p/ Preliminar.

Los resultados de las variaciones pueden no ser exactos debido a las aproximaciones.

Aún se observan diferencias en la velocidad de recuperación entre las distintas actividades. Por el enfoque de la producción, se destaca el resultado de la Intermediación Financiera, Seguros y Fondos de Pensiones; Industria Manufacturera; Comercio, Hoteles y Restaurantes que agrupan las mayores contribuciones al PIBT. En menor medida aportaron positivamente la Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca; Transporte y Almacenamiento; y Comunicaciones (Banco Central de Honduras (BCH), 2021)

Análisis del Sector Agroalimentario

Entre 2018-2021 el Producto Interno Bruto Agrícola (PIBA) se posicionó como el tercer sector en peso o participación del PIB registrando en promedio 13.8%.

Cuadro No. 10 Sector Agropecuario, Participación Porcentual y Contribución al PIB Nacional

Concepto	2018r/	2019p/	2020p/	2021p/
PIB Nacional				
Millones de Lempiras Constantes	215,023	220,728	200,940	226,126
Δ% Interanual	3.8	2.7	-9	20.6
PIB Agropecuario				
Millones de Lempiras Constantes	30,922	30,602	28,687	28,813
Δ% Interanual	2.6	-1	-6.3	0.44
PIB Agropecuario/PIB Nacional (%)	14.4	13.9	14.3	12.7
Contribución PIB Agropecuario al PIB Nacional (pp)*	0.4	-0.2	-0.9	-1.6

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del Banco Central de Honduras (BCH).

Nota: r/Revisado p/ Preliminar. *Puntos porcentuales.

Valor Agregado Bruto Sector Agropecuario

En el año 2020, la Agricultura, Ganadería, caza, Silvicultura y Pesca disminuyó en 6.3% (contracción de 1.0% en 2019), afectada por la reducción en la demanda externa por bienes agrícolas (especialmente banano, café, melón y sandía) y de la demanda interna en general; no obstante, la mayor afectación fue provocada por los fenómenos naturales Eta e Iota, con daños en los cultivos de bananos, palma aceitera, caña de azúcar, granos básicos, hortalizas, tubérculos, cría de ganado (vacuno y porcino), así como de aves de corral. Esta situación fue agravada por el ciclo de producción de algunos de estos cultivos, ya que su impacto se extenderá hasta 2021, tal es el caso del cultivo de café, cuyas consecuencias se reflejarán en mayor proporción en 2021, aunado al impacto negativo de las tormentas que afectarán la capacidad productiva y el proceso de recolección del grano (Banco Central de Honduras (BCH), 2021), p.7.

Cuadro No. 11 Valor Agregado Bruto a Precios Básicos¹ del Sector Agropecuario

Rubro	Millones de Lempiras a precios constantes				Participación Porcentual			
	2018r/	2019p/	2020p/	2021p/	2018r/	2019p/	2020p/	2021p/
Cultivo de Maíz	1,509	1,260	1,405	1415.2	4.9	4.1	4.9	4.9
Cultivo de Fríjol	872	907	849	857.3	2.8	3	3	3.0
Cultivo de Sorgo	142	118	132	132.8	0.5	0.4	0.5	0.5
Cultivo de Arroz en Granza	106	100	116	95.3	0.3	0.3	0.4	0.3
Cultivo de Palma Africana	2,128	2,003	1,941	1761	6.9	6.5	6.8	6.1
Cultivo de Banano	2,114	2,027	1,832	1163.7	6.8	6.6	6.4	4.0
Cultivo de Café	8,827	8,668	7,319	7837.6	28.5	28.3	25.5	27.2
Cultivo de Tubérculos, Hortalizas, Legumbres y Frutas	4,145	4,418	4,198	4302.7	13.4	14.4	14.6	14.9
Cría de Ganado Vacuno	3,436	3,518	3,586	3629.3	11.1	11.5	12.5	12.6
Actividades de Pesca ^{1/}	3,012	2,922	2,975	3073.6	9.7	9.5	10.4	10.7
Cría de Otros Animales ^{2/}	285	292	254	218.4	0.9	1	0.9	0.8
Cría de Aves de Corral	1,384	1,407	1,334	1479.2	4.5	4.6	4.6	5.1
Silvicultura	801	808	738	812.1	2.6	2.6	2.6	2.8
Otros Cultivos y Actividades Agrícolas ^{3/}	2,163	2,154	2,009	2034.5	7	7	7	7.1
Total	30,922	30,602	28,687	28,813	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del Banco Central de Honduras (BCH).

Nota: r/Revisado p/ Preliminar

1/ Actividades de cría de peces y camarones, así como la captura de peces, camarones, langostas y otros productos acuáticos en alta mar.

2/ Actividades de cría de cerdos y otros animales.

3/ Cultivos de tabaco, caña de azúcar, servicios agropecuarios, obtención de productos de animales vivos y otros n.c.p.

Año 2021

En el III trimestre de 2021, la Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca se incrementó la participación en el PIB Agropecuario en 1.5% con relación al II trimestre del mismo año; y 0.7% respecto al mismo período del año anterior.

¹ Valor Agregado Bruto a Precios Básicos: se define como la producción valuada a precios básicos, menos el consumo intermedio valuado a precios de comprador (Glosario Términos Económicos del Banco Central de Honduras).

Cuadro No. 12 Honduras: Producto Interno Bruto Trimestral, Serie Original y Serie Desestacionalizada, Valores Constantes
Cifras en Millones de Lempiras, salvo indicación de lo contrario

Concepto	2020p/			2021p/		
	I	II	III	I	II	III
PIB Agropecuario						
Serie original	8,094.6	5,911.0	6,030.2	7,599.5	5,930.1	5,906.7
Δ% Interanual	-4.9	-5.1	-0.1	-6.1	0.3	-2.0
Δ% trimestral	-17.6	-27.0	2.0	-12.2	-22.0	-0.4
Serie desestacionalizada	7,423.1	7,137.9	7,266.6	6,867.6	7,210.1	7,318.1
Δ% Interanual	-5.2	-5.9	-3.3	-7.5	1.0	0.7
Δ% trimestral	-3.2	-3.8	1.8	0.1	5.0	1.5

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del Banco Central de Honduras (BCH).

Nota: p/ Preliminar.

Los resultados de las variaciones pueden no ser exactos debido a las aproximaciones.

Resultado explicado por la recuperación en la producción de banano, que contribuye con 1.1 punto porcentual al total de la actividad; además, por el crecimiento en los cultivos de café, palma africana y la cría de aves, mismos que presentan mejorías luego de los daños ocasionados por las tormentas tropicales Eta e Iota ocurridas a finales de 2020. En contraste, las actividades de la pesca denotaron reducción, debido al menor cultivo de camarones respecto al trimestre anterior (Banco Central de Honduras (BCH), 2021), p.6.

Comercio Exterior Agropecuario

Exportaciones Agropecuarias

En Honduras los principales productos de exportación agropecuaria en orden de importancia por la generación de divisas son: café, banano, aceite de palma, camarones, legumbres y hortalizas; destacando en este último, productos como los pepinos y pepinillos, okra, camote, tomate y berenjena. En base a estos productos en el año 2020 el sector agropecuario se identificó por lo siguiente:

- Contribución con 1.2 pp a la variación porcentual de las exportaciones de bienes del país que se situó en -12.6%
- Lideró la generación de divisas vía exportaciones, con una participación promedio de 40.6%
- Creció 3.4% respecto al año 2019, a nivel sectorial, el valor de las exportaciones agropecuarias
- Aportó con las exportaciones agropecuarias como porcentaje del PIB, 13.1%

Cuadro No. 13 Honduras: Exportaciones Agropecuarias. Participación Porcentual y Contribución a las Exportaciones de Mercancías Generales y de Bienes, período 2018-2020

Concepto	2018r/	2019p/	2020p/	2021p/
Exportaciones de Bienes				
Millones de US\$	8,643.60	8,787.80	7,683.40	10,215.90
Δ% Interanual		1.7	-12.6	33.0
Exportaciones de Mercancías Generales				
Millones de US\$	4,245.20	4,150.60	4,143.70	5,202.80
Δ% Interanual		-2.2	-0.2	0.3

Concepto	2018r/	2019p/	2020p/	2021p/
Exportaciones Agropecuarias				
Millones de US\$	3,152.30	3,018.80	3,120.20	3,588.50
Δ% Interanual		-4.2	3.4	15.0
Exportaciones Agro/Exp. Bienes (%)	36.5	34.4	40.6	35.1
Contribución Exportaciones Agro a las Exp. Bienes (pp)		-1.5	1.2	-5.5
Exportaciones Agro/Exp. Mercancías Generales (%)	74.3	72.7	75.3	69.0
Contribución Exportaciones Agro a las Exp. Mercancías Generales (pp)*		-3.1	2.4	-6.3

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG, cálculos en base a datos del BCH.

Nota: r/revisado, p/ Preliminar

*Punto porcentual (pp)

De acuerdo con publicación del (Banco Central de Honduras (BCH), 2021), p. 2-3: A diciembre 2021, los productos agroindustriales sumaron US\$ 3,588.5 millones; cifra US\$ 468.3 millones por encima a lo reportado en igual período en el año precedente. Resultado explicado principalmente por alzas en la exportación de café hacia los Estados Unidos de América, Alemania, Bélgica y Francia; aceite de palma a Países Bajos, Suiza y México; preparaciones de hortalizas y frutas a los Estados Unidos de América y El Salvador; camarones, con destino a Taiwán, México y Reino Unido; y puros a los Estados Unidos de América; productos que en conjunto reportaron un alza de US\$ 615.3 millones.

Entre enero-diciembre el valor exportado de café sumó US\$ 1,243.9 millones, cifra US\$ 374.3 millones superior en comparación a lo registrado en igual lapso del año 2020 (US\$ 869.6 millones); comportamiento asociado al alza de US\$ 30.30 en el precio promedio internacional del saco de 46 kg, consecuencia de las expectativas a la baja en el suministro proveniente de los principales países de origen, en especial Brasil, debido en parte a

condiciones climáticas desfavorables, así como a problemas de logística, la falta de contenedores de transporte lo que aún sigue afectando los flujos comerciales. Por su parte, los volúmenes exportados evidencian un crecimiento interanual de 1,059.2 miles de sacos de 46 kg (15.4%).

Las exportaciones de aceite de palma sumaron US\$ 554.4 millones, US\$ 175.6 millones más que lo reportado a diciembre de 2020; resultado atribuido al alza de 59.9% en el precio internacional promedio, por la disminución en los suministros mundiales de aceite vegetal y menor producción de aceite de palma de Malasia, vinculada a la escasez sostenida de mano de obra durante la pandemia. Las ventas al exterior de preparaciones de hortalizas y frutas presentaron un aumento de US\$ 28.5 millones, resultado del efecto misto de aumento en los volúmenes exportados y en el precio internacional promedio.

Las exportaciones de camarones totalizaron US\$ 267.2 millones, cifra US\$ 22.1 por encima a lo reportado en igual período del año 2020; atribuido a un efecto combinado de mayores volúmenes exportados, vinculado a condiciones climáticas favorables para la producción y mejores precios internacionales

Cuadro No. 14 Exportaciones Agropecuarias por Actividad Económica
Millones de US\$ A diciembre de cada año

Actividad Económica/Producto	2019p/	2020p/	2021p/	Δ% (21/20)		Δ% (21/19)	
Agroindustrial	2,198.4	2,259.2	2,928.5	29.6	↑	15.4	↑
Café	946.7	869.6	1,243.9	43.0	↑	14.6	↑
Aceite de Palma	324.1	378.8	554.4	46.3	↑	30.8	↑
Camarones ^{1/}	238.8	245.1	267.2	9.0	↑	5.8	↑
Filete de Tilapia	55.7	66.1	64.4	-2.6	↑	7.5	↑
Azúcar	67.1	73.3	43.9	-40.1	↓	-19.1	↓
Preparaciones de Hortalizas y Frutas	76.7	84.1	112.6	33.9	↑	21.2	↑
Otros productos agroindustriales	489.2	542.2	642.1	18.4	↑	14.6	↑
Agrícola	820.4	861.0	660.0	-23.3	↓	-10.3	↓
Banano	479.1	530.3	312.3	-41.1	↓	-19.3	↓
Melones y Sandías	115.7	91.4	89.1	-2.6	↓	-12.2	↓
Legumbres y Hortalizas	111.3	115.1	130.6	13.5	↑	8.3	↑
Otros productos agrícolas	114.3	124.2	128.0	3.1	↑	5.8	↑
Exportaciones Agropecuarias	3,018.8	3,120.2	3,588.5	15.0	↑	9.0	↑

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del Banco Central de Honduras (BCH).

Nota: p/ Preliminar

1/ Incluye camarón cultivado y camarón de extracción.

Los productos de la actividad agrícola sumaron un valor exportado de US\$ 660.0 millones, cifra que refleja una disminución de US\$ 201.0 millones en relación con igual período del año 2020. Caída explicada esencialmente por la baja de US\$ 218.0 millones en las exportaciones de banano, a consecuencia de las pérdidas de producción debido a los impactos de los fenómenos climáticos de Eta e Iota; aunado, disminución en el precio promedio internacional derivado de una sobreoferta por mayor producción en Ecuador, Costa Rica, Guatemala y Colombia. Asimismo, las exportaciones de melones y sandías evidenciaron un descenso de US\$ 2.4 millones, por la reducción de 12.7% en el volumen exportado, debido a los impactos de los fenómenos climáticos de 2020; sin embargo, el precio internacional promedio mostró una mejora de 11.6%.

Importaciones Agropecuarias

En el año 2021 entre los principales productos del sector agropecuario que se importaron se sitúa el maíz amarillo, trigo, arroz, aceite de palma en bruto, manteca vegetal, leche modificada en polvo, productos a base de cereales obtenidos por inflado o tostado, productos de panadería, repostería o galletería, salsas preparadas, condimentos y sazónadores, preparaciones de los tipos utilizados para la alimentación de los animales, harina de soya para elaboración de balanceado, entre otros. A través de la adquisición de estos productos se observó en cuanto a los índices económicos que:

- Contribuyó con 2.2 pp a la variación porcentual interanual (21/20) de las importaciones de bienes del país que se situó en 47.6%
- Como porcentaje de las importaciones de bienes registró una participación promedio de 17.0%
- A nivel sectorial el valor de las importaciones agropecuarias creció 29.9% respecto al año 2019

Cuadro No. 15 Honduras: Importaciones Agropecuarias Participación Porcentual y Contribución a las Importaciones de Mercancías Generales y de Bienes, período 2018-2020

Concepto	2018 ^{r/}	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	2021 ^{p/}
Importaciones de Bienes				
Millones de US\$	12,461.50	12,148.60	10,241.30	15,039.90
Δ% Interanual		-2.5	-15.7	
Importaciones de Mercancías Generales				
Millones de US\$	10,724.40	10,354.20	8,957.70	13,221.80
Δ% Interanual		-3.5	-13.5	47.6
Importaciones Agropecuarias				
Millones de US\$	1,924.10	1,934.40	1,965.60	2,553.1
Δ% Interanual		0.5	1.6	29.9
Importaciones Agro/Imp. Bienes (%)	15.4	15.9	19.2	17.0
Contribución Importaciones Agro a las Imp. Bienes (pp)		0.1	0.3	-2.2
Importaciones Agro/Imp. Mercancías Generales (%)	19.8	20.6	24.2	19.3
Contribución Importaciones Agro a las Imp. Mercancías Generales (pp)*		0.1	0.3	0.1

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG, cálculos en base a datos del BCH.

Nota: r/revisado, p/ Preliminar

*Punto porcentual (pp)

A diciembre 2021, el valor de las importaciones agropecuarias suma US\$ 2,553.1 millones, cifra US\$ 587.5 millones superior a la registrada en igual período del año 2020 (US\$ 1,965.6 millones). Se compró en el exterior principalmente:

- i. Maíz amarillo, US\$ 181.7 millones (7.1%)
- ii. Harina de soya para balanceado, US\$ 156.0 millones (6.1%)
- iii. Productos de panadería, pastelería o repostería, US\$ 109.8 millones (4.3%)
- iv. Preparaciones de los tipos utilizados para la alimentación de los animales, US\$ 105.1 millones (4.1%)
- v. Trigo y morcajo, US\$ 85.7 millones (3.4%)
- vi. Preparaciones para salsas y salsa preparadas; condimentos y sazónadores, US\$ 79.1 millones (3.1%)
- vii. Arroz, US\$ 65.1 millones (2.6%)

Balanza Comercial Agropecuaria

En el año 2021, la balanza comercial agropecuaria registró un valor de US\$ 1,035.4 millones, cifra US\$ 119.2 millones inferior respecto a igual período del año 2020 (US\$ 1,154.6 millones). Resultado explicado en parte por los efectos provocados por la pandemia covid-19 y efectos climáticos adversos como las tormentas tropicales Eta e Iota; que afectaron negativamente al sector agropecuario.

Cuadro No. 16 Honduras: Balanza Comercial Agropecuaria

Concepto	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	2021 ^{p/}
Balanza Comercial Agropecuaria			
Millones de US\$	1,084.4	1,154.6	1,035.4
Δ% Interanual		6.5	-10.3
Como porcentaje del PIB	4.3	4.8	-

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG, cálculos en base a datos del BCH.

Nota: r/revisado, p/ Preliminar

Población Económicamente Activa (PEA)

En el año 2021 la PEA registró una variación interanual de 0.8% respecto al 2020. Las tres ramas de actividad con mayor participación como porcentaje de la PEA Nacional: i) Agropecuaria 20.3%, ii) Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas 18.4% e iii) Industria Manufacturera 13.9%.

En el año 2021 la población dedicada a la agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca representó el 20.3% (826,951 personas) de la PEA; 83.6% son hombres y 16.4% mujeres.

Cuadro No. 17 Sector Agropecuario, Participación Porcentual y Contribución a la PEA

Concepto	2019	2020*	2021
PEA Nacional			
Personas	4,040,885	4,103,427	4,071,227
Δ% Interanual	-2.5	1.5	-0.8
PEA Agro			
Personas	1,212,269	855,980	826,951
Δ% Interanual	-6.4	-29.4	-3.4
PEA Agro/PEA Nacional (%)	30.0	20.9	20.3
Contribución PEA Agro a la PEA Nacional (pp)**	-0.8	0.3	-0.2

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del Instituto Nacional de Estadística (INE), EPHPM.

*Encuesta Telefónica de Hogares para medir Empleo 2020.

**Puntos porcentuales.

Nota: La suma de las partes no necesariamente es igual al total, debido a las aproximaciones.

Crédito Agropecuario

Durante el período 2019-2021 en promedio la distribución de la cartera crediticia otorgada por la banca comercial a actividades agropecuarias ha sido concedida principalmente a la agricultura 68.4% (L 10,036 millones), pesca 11.5% (L 1,676 millones), ganadería 11.0% (L 1,603 millones), avicultura 8.3% (L 1,195 millones), y en menor medida a la silvicultura 0.7% y apicultura 0.1%

Cuadro No. 18 Préstamos Nuevos de Bancos Comerciales al Sector Privado, Actividad Agropecuaria^{1/}

Actividad/Año	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	2021 ^{p/}	Variación Interanual	
	Millones de Lempiras			21/20	20/19
Agricultura	11,659.20	9,783.90	8,666.60	-11.4	-16.1
Ganadería	1,260.00	1,452.30	2,099.10	44.5	15.3
Avicultura	604.8	1,084.60	1,897.40	74.9	79.3
Silvicultura	235.5	46.8	48.7	4.1	-80.1
Apicultura	2.8	4.6	15.3	232.6	64.3
Pesca	1,627.00	1,757.20	1,646.60	-6.3	8.0
Agropecuaria	15,389.30	14,129.40	14,373.70	1.7	-8.2

Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH y la CNBS.

p/ preliminar, 1/ Comprende información en MN y ME.



III CARACTERIZACION POR RUBROS

CAPITULO III CARACTERIZACIÓN POR RUBROS

Comportamiento Rubros Agroalimentarios Priorizados

Granos Básicos

Cuadro No. 19 Maíz

Concepto	2018 ^{r/}	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Participación en el PIB Agropecuario					
PIB en Millones de Lempiras Constantes	215,023	220,728	200,940	-9.0	2.7
PIB Agropecuario (PIBA) en Millones de Lempiras Constantes	30,922	30,602	28,687	-6.3	-1.0
VAB Cultivo de Maíz en Millones de Lempiras Constantes	1,509	1,260	1,405	11.5	-16.5
VAB Cultivo de Maíz/PIBA (%)	4.9	4.1	4.9	18.9	-15.6
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH. r/ revisado, p/preliminar					
Oferta Interna					
Oferta interna maíz blanco, quintales	16,899,000	14,445,502	16,288,899	12.8	-14.5
Grado de dependencia de las importaciones (%)	8.0	10.1	9.8	-3.5	26.5
Fuente: Elaboración propia SAG-UPEG con datos del BCH.					
Producción					
Producción nacional, quintales (Qq)	15,536,861	12,985,678	14,700,379	13.2	-16.4
Área cosechada, manzanas (Mz)	559,943	463,736			-17.2
Rendimiento agrícola, Qq/ Mz	27.7	28.0			0.9
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH (producción) y FAOSTAT (superficie cosechada, basados en la metodología de imputación).					
Comercio exterior					
Volumen exportaciones, toneladas métricas	1,009	1,294	819	-36.7	28.3
Valor exportaciones, Millones de US\$	4.5	2.9	4.2	45.7	-35.8
Volumen importaciones, toneladas métricas	630,023	690,441	763,472	10.6	9.6
Valor importaciones, Millones de US\$	127.3	145.7	158.3	8.7	14.5
Balanza comercial, Millones de US\$	-122.8	-142.8	-154.2	8.0	16.3
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH.					

- En 2020/2019, el Valor Agregado Bruto del Cultivo de Maíz: i) creció 11.5%, ii) contribuyó positivamente al sector agropecuario en 0.47 puntos porcentuales, iii) la participación porcentual se situó en 4.9% del PIBA y iv) representó 56.2% del VAB de Granos Básicos, lo cual le posicionó en el primer lugar.
- Entre 2018-2020, de la importación de maíz alrededor del 78.5% corresponde a maíz amarillo y 21.1% maíz blanco, ambos proveniente en su mayoría de Estados Unidos de América. En igual período el maíz amarillo se situó como el cereal más comprado al exterior, con una participación de 37.1%.

Cuadro No. 20 Frijol

Concepto	2018 ^{r/}	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Participación en el PIB Agropecuario					
PIB en Millones de Lempiras Constantes	215,023	220,728	200,940	-9.0	2.7
PIB Agropecuario (PIBA) en Millones de Lempiras Constantes	30,922	30,602	28,687	-6.3	-1.0
VAB Cultivo de Frijol en Millones de Lempiras Constantes	872	907	849	-6.4	4.0
VAB Cultivo de Frijol/PIBA (%)	2.8	3.0	3.0	-0.2	5.1
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH. r/ revisado, p/preliminar					
Oferta Interna					
Oferta interna frijol rojo, quintales	2,943,054	3,053,480	2,930,914	-4.0	3.8
Grado de dependencia de las importaciones (%)	5.2	4.9	4.6	-7.3	-6.2
Fuente: Elaboración propia SAG-UPEG con datos del BCH.					
Producción					
Producción nacional, quintales (Qq)	2,817,084	2,929,776	2,816,029	-3.9	4.0
Área cosechada, manzanas (Mz)	228,541	237,687			4.0
Rendimiento agrícola, Qq/ Mz	12.3	12.3			0.0
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH (producción) y FAOSTAT (superficie cosechada, basados en la metodología de imputación).					
Comercio exterior					
Volumen exportaciones, toneladas métricas	3,992	2,823	2,130	-24.6	-29.3
Valor exportaciones, Millones de US\$	3.9	3.1	2.5	-21.7	-20.5
Volumen importaciones, toneladas métricas	15,435	15,469	14,669	-5.2	0.2
Valor importaciones, Millones de US\$	15.7	15.4	14.6	-5.5	-1.4
Balanza comercial, Millones de US\$	-11.7	-12.3	-12.1	-1.4	5.0
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH.					

- En 2020/2019, el Valor Agregado Bruto del Cultivo de Frijol: i) decreció 6.4%, ii) contribuyó negativamente al sector agropecuario en 0.19 puntos porcentuales, iii) la participación porcentual se situó en 3.0% del PIBA y iv) representó 33.9% del VAB de Granos Básicos, lo cual le posicionó en el segundo lugar, superado por el VAB del cultivo de maíz.
- Entre 2018-2020, el valor de las importaciones de frijol rojo representó un 98.8% del valor de las compras al exterior de frijoles, en su mayoría provenientes de Nicaragua.

Cuadro No. 21 Arroz

Concepto	2018 ^{r/}	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Participación en el PIB Agropecuario					
PIB en Millones de Lempiras Constantes	215,023	220,728	200,940	-9.0	2.7
PIB Agropecuario (PIBA) en Millones de Lempiras Constantes	30,922	30,602	28,687	-6.3	-1.0
VAB Cultivo de Arroz en Millones de Lempiras Constantes	106	100	116	16.1	-5.2
VAB Cultivo de Arroz/PIBA (%)	0.34	0.33	0.40	23.9	-4.2
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH. r/ revisado, p/preliminar					
Oferta Interna					
Oferta interna, quintales	3,028,869	2,624,796	2,362,558	-10.0	-13.3
Grado de dependencia de las importaciones (%)	65.4	62.0	51.3	-17.3	-5.1

Concepto	2018 ^{tr}	2019 ^{pl}	2020 ^{pl}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de AGROBOLSA, S.A. (Producción) y del BCH (Exportaciones e Importaciones).					
Producción					
Producción nacional, quintales (Qq)	1,111,287	1,053,357	1,223,234	16.1	-5.2
Área cosechada, manzanas (Mz)	21,196	19,815	21,736	9.7	-6.5
Rendimiento agrícola, Qq/ Mz	52.4	53.2	56.3	5.9	1.4
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de AGROBOLSA, S. A.					
Comercio exterior					
Volumen exportaciones, toneladas métricas	6,304	5,657	7,225	27.7	-10.3
Valor exportaciones, Millones de US\$	2.3	2.0	2.6	31.1	-13.6
Volumen importaciones, toneladas métricas	198,062	162,801	121,157	-25.6	-17.8
Valor importaciones, Millones de US\$	68.7	55.6	50.5	-9.2	-19.1
Balanza comercial, Millones de US\$	-66.4	-53.6	-47.9	-10.7	-19.2
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH.					

- En 2020/2019, el Valor Agregado Bruto del Cultivo de Arroz en Granza: i) creció 16.1%, ii) contribuyó positivamente al sector agropecuario en 0.05 puntos porcentuales, iii) la participación porcentual se situó en 0.4% del PIBA y iv) representó 4.6% del VAB de Granos Básicos, lo cual le posicionó en el cuarto lugar, superado por el VAB del cultivo de maíz, frijol y sorgo.
- Entre 2018-2020, la importación de arroz representó alrededor del 20.3% del valor total de cereales importados, posicionándose como el tercer cereal más comprado al exterior.

Cultivos Anuales

Cuadro No. 22 Cebolla

Concepto	2017 ^{el}	2018 ^{el}	2019 ^{el}	Δ% (19/18)	Δ% (18/17)
Oferta interna, toneladas métricas	28,246	26,171	25,520	-2.5	-7.3
Grado de dependencia de las importaciones (%)	51.8	47.3	48.1	1.6	-8.6
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH (volumen exportaciones e importaciones) y de FAOSTAT (producción). tr/ revisado, pl/preliminar, e/estimado					
Producción					
Producción nacional cebolla seca, toneladas métricas	15,093	14,465	13,899	-3.9	-4.2
Área cosechada, hectáreas (Ha)	663	659	622	-5.6	-0.6
Rendimiento agrícola, Tm/Ha	22.8	21.9	22.3	1.8	-3.6
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de FAOSTAT (basados en la metodología de imputación).					
	2018 ^{tr}	2019 ^{pl}	2020 ^{pl}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Comercio exterior					
Volumen exportaciones, toneladas métricas	680	648	1,025	58.2	-4.7
Valor exportaciones, Millones de US\$	0.2	0.1	0.2	53.5	-41.3
Volumen importaciones, toneladas métricas	12,385	12,269	11,964	-2.5	-0.9
Valor importaciones, Millones de US\$	5.6	6.2	5.4	-12.6	9.3
Balanza comercial, Millones de US\$	-5.4	-6.0	-5.2	-14.2	11.6
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH.					

- Entre 2018-2020 alrededor del 84.7% de la importación de cebolla corresponde a cebolla amarilla proveniente en su mayoría de Holanda, Guatemala y Bélgica.
- En igual período, la compra al exterior de cebolla amarilla se situó como el segundo producto más importado dentro de la partida arancelaria 07 “hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios”, superado por la compra de hortalizas de vaina secas desvainadas.

Cuadro No. 23 Papa

Concepto	2017 ^{el}	2018 ^{el}	2019 ^{el}	Δ% (19/18)	Δ% (18/17)
Oferta Interna					
Oferta interna, toneladas métricas	37,455	37,041	36,595	-1.2	-1.1
Grado de dependencia de las importaciones (%)	30.8	28.5	28.0	-1.7	-7.4
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH (volumen exportaciones e importaciones) y de FAOSTAT (producción). r/ revisado, p/preliminar, e/estimado					
Producción					
Producción nacional, toneladas métricas	26,150	26,610	26,522	-0.3	1.8
Área cosechada, hectáreas (Ha)	1,759	1,798	1,843	2.5	2.2
Rendimiento agrícola, Tm/Ha	14.9	14.8	14.4	-2.8	-0.4
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de FAOSTAT (basados en la metodología de imputación).					
	2018 ^{el}	2019 ^{el}	2020 ^{el}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Comercio exterior					
Volumen exportaciones, toneladas métricas	142	191	800	319.8	34.6
Valor exportaciones, Millones de US\$	0.0	0.1	0.2	332.3	37.9
Volumen importaciones, toneladas métricas	10,573	10,264	11,558	12.6	-2.9
Valor importaciones, Millones de US\$	7.5	7.2	8.5	18.4	-4.4
Balanza comercial, Millones de US\$	-7.5	-7.1	-8.2	16.0	-4.6
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH.					

- Entre 2018-2020 de la importación de papa, alrededor del 71.6% corresponde a papa fresca y 28.4% semilla de papa, las primeras provenientes principalmente de Estados Unidos de América y las segundas de Holanda.
- Tercer producto más importado dentro de la partida arancelaria 07 “hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios”; superado por la compra de hortalizas de vaina secas desvainadas y cebollas.

Cuadro No. 24 Tomate

Concepto	2017 ^{el}	2018 ^{el}	2019 ^{el}	Δ% (19/18)	Δ% (18/17)
Oferta Interna					
Oferta interna, toneladas métricas	100,378	105,306	104,993	-0.3	4.9
Grado de dependencia de las importaciones (%)	0.32	0.28	0.31	9.8	-12.0
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH (volumen exportaciones e importaciones) y de FAOSTAT (producción). r/ revisado, p/preliminar, e/estimado					
Producción					
Producción nacional, toneladas métricas	157,472	163,010	166,615	2.2	3.5
Área cosechada, hectáreas (Ha)	4,972	5,032	5,070	0.8	1.2
Rendimiento agrícola, Tm/Ha	31.7	32.4	32.9	1.4	2.3
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de FAOSTAT (basados en la metodología de imputación).					
	2018 ^{el}	2019 ^{el}	2020 ^{el}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Comercio exterior					

Concepto	2017 ^{el}	2018 ^{el}	2019 ^{el}	Δ% (19/18)	Δ% (18/17)
Volumen exportaciones, toneladas métricas	58,003	61,949	60,929	-1.6	6.8
Valor exportaciones, Millones de US\$	7.7	8.2	8.1	-2.0	6.9
Volumen importaciones, toneladas métricas	299	327	355	8.4	9.5
Valor importaciones, Millones de US\$	0.3	0.3	0.4	10.5	19.4
Balanza comercial, Millones de US\$	7.4	7.9	7.7	-2.5	6.4
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH.					

- Entre 2018-2020, el valor de las exportaciones de tomate generó alrededor del 7.5% de las divisas registradas por la venta al exterior de legumbres y hortalizas.
- En igual período, fue el segundo producto de mayor generación de divisas respecto al valor de las exportaciones de la partida arancelaria 07 “hortalizas, plantas, raíces y tubérculos alimenticios”; superado por el valor de las exportaciones de camote.

Cuadro No. 25 Yuca

Concepto	2017 ^{el}	2018 ^{el}	2019 ^{el}	Δ% (19/18)	Δ% (18/17)
Oferta Interna					
Oferta interna, toneladas métricas	24,428	25,095	26,046	3.8	2.7
Grado de dependencia de las importaciones (%)	0.58	0.04	0.32	671.7	-92.9
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH (volumen exportaciones e importaciones) y de FAOSTAT (producción). r/ revisado, p/preliminar, e/estimado					
Producción					
Producción nacional, toneladas métricas	25,933	26,332	26,732	1.5	1.5
Área cosechada, hectáreas (Ha)	2,852	2,798	2,746	-1.9	-1.9
Rendimiento agrícola, Tm/Ha	9.1	9.4	9.7	3.4	3.5
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de FAOSTAT (basados en la metodología de imputación).					
	2018 ^{rl}	2019 ^{pl}	2020 ^{pl}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Comercio exterior					
Volumen exportaciones, toneladas métricas	1,247	768	529	-31.2	-38.4
Valor exportaciones, Millones de US\$	1.4	0.7	0.5	-33.9	-50.2
Volumen importaciones, toneladas métricas	10	83	496	501.4	700.9
Valor importaciones, Millones de US\$	0.0	0.0	0.3	1,351.9	112.5
Balanza comercial, Millones de US\$	1.4	0.7	0.2	-74.8	-51.3
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH.					

- Entre 2018-2020, el valor de las exportaciones de yuca generó alrededor del 6.8% de las divisas registradas por la venta al exterior de raíces y tubérculos.
- Tercer producto de mayor generación de divisas respecto al valor de las exportaciones de raíces y tubérculos; superado por las exportaciones de camote y malanga.

Cultivos Permanentes

Cuadro No. 26 Palma Africana-Aceite

Concepto	2016 ^{el}	2017 ^{el}	2018 ^{el}	Δ% (18/17)	Δ% (17/16)
Oferta Interna					
Oferta interna aceite, toneladas métricas	290,581	290,329	261,072	-10.1	-0.1
Grado de dependencia de las importaciones (%)	3.7	4.7	4.6	-2.2	26.2
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH (volumen exportaciones e importaciones) y de FAOSTAT (producción). r/ revisado, p/preliminar, e/estimado					

Concepto	2016 ^{el}	2017 ^{el}	2018 ^{el}	Δ% (18/17)	Δ% (17/16)
Producción					
Producción nacional fruta fresca, toneladas métricas	2,045,719	2,408,148	2,495,404	3.6	17.7
Producción nacional aceite, toneladas métricas	610,150	690,000	653,000	-5.4	13.1
Porcentaje de extracción	29.8	28.7	26.2	-8.7	-3.9
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH (producción fruta fresca) y de FAOSTAT (producción aceite de palma).					
	2018 ^{r/}	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Comercio exterior					
Volumen exportaciones, toneladas métricas	403,870	435,169	401,324	-7.8	7.7
Valor exportaciones, Millones de US\$	227.3	226.4	266.0	17.5	-0.4
Volumen importaciones, toneladas métricas	11,941	27,163	9,350	-65.6	127.5
Valor importaciones, Millones de US\$	13.2	15.4	7.7	-49.8	17.2
Balanza comercial, Millones de US\$	214.1	211.0	258.2	22.4	-1.5
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH.					

- En 2020/2019, el Valor Agregado Bruto del Cultivo de Palma Africana: i) decreció 3.1%, ii) contribuyó negativamente al sector agropecuario en 0.20 puntos porcentuales y iii) la participación porcentual se situó en 6.8% del PIBA (sexta posición).
- Durante el período 2018-2020 el valor de las ventas al exterior de aceite de palma, en términos de generación de divisas vía exportación le permitió posicionarse: cómo % de las exportaciones agropecuarias: 3er producto, superado por el café y banano y cómo % de los productos agroindustriales: 2do producto, superado por el café. Entre los principales destinos de exportación del aceite de palma hondureño: Holanda, España y Alemania.

Pecuarios

Cuadro No. 27 Apícola-Miel de abeja

Concepto	2018 ^{r/}	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Comercio exterior					
Volumen exportaciones, toneladas métricas	1.2	1.4	3.8	173.0	20.5
Valor exportaciones, US\$	2,597.5	1,434.9	8,565.8	497.0	-44.8
Volumen importaciones, toneladas métricas	168	271	361	33.6	61.3
Valor importaciones, US\$	418,205.3	715,631.0	926,966.1	29.5	71.1
Balanza comercial, US\$	-415,607.8	-714,196.1	-918,400.3	28.6	71.8
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH. r/ revisado, p/preliminar, e/estimado					
	2017 ^{el}	2018 ^{el}	2019 ^{el}	Δ% (19/18)	Δ% (18/17)
Oferta Interna					
Oferta interna, kilogramos	272,276	257,545	359,544	39.6	-5.4
Grado de dependencia de las importaciones (%)	67.0	65.1	75.2	15.6	-2.8
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de producción de FAOSTAT y datos del BCH (comercio exterior).					
Producción					
Producción nacional, kilogramos	91,000	91,000	90,404	-0.7	0.0
Colmenas, unidades	10,600	10,527	10,565	0.4	-0.7
Rendimiento, gramos/colmena	8,584.9	8,644.4	8,557.1	-1.0	0.7
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de FAOSTAT (basados en la metodología de imputación).					

- La actividad apícola en términos de Valor Agregado Bruto a Precios Básicos no logra tener niveles crecientes que sobresalgan en el aporte a la generación del Producto Interno Bruto Agrícola (PIBA); sin embargo, el principal aporte económico de las abejas melíferas a nivel mundial surge de su trabajo de polinización, impactando de manera positiva en los rendimientos y la calidad de los frutos.
- Entre 2018-2020 se denota que el país es importador neto de miel de abeja; sin embargo, cabe destacar que en 2020/19 se logró un importante aumento en la exportación de miel.

Cuadro No. 28 Avícola-Carne de Pollo

Concepto	2018 ^{r/}	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
PIB en Millones de Lempiras Constantes	215,023	220,728	200,940	-9.0	2.7
PIB Agropecuario (PIBA) en Millones de Lempiras Constantes	30,922	30,602	28,687	-6.3	-1.0
VAB Cría de Aves de Corral en Millones de Lempiras Constantes	1,384	1,407	1,334	-5.2	1.7
VAB Cría de Aves de Corral/PIBA (%)	4.47	4.60	4.65	1.1	2.8
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH. r/ revisado, p/preliminar, e/estimado					
Comercio exterior					
Volumen exportaciones, toneladas métricas	838	1,327	1,016	-23.4	58.4
Valor exportaciones, Millones de US\$	1.1	1.8	1.7	-9.3	71.6
Volumen importaciones, toneladas métricas	15,927	16,510	13,063	-20.9	3.7
Valor importaciones, Millones de US\$	22.0	23.8	22.4	-6.1	8.1
Balanza comercial, Millones de US\$	-21.0	-22.0	-20.7	-5.8	4.9
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH.					
	2017 ^{ef}	2018 ^{ef}	2019 ^{ef}	Δ% (19/18)	Δ% (18/17)
Oferta Interna					
Oferta interna, toneladas métricas	205,104	221,184	232,870	5.3	7.8
Grado de dependencia de las importaciones (%)	6.8	7.2	7.1	-1.5	5.7
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de producción de FAOSTAT y datos del BCH (comercio exterior).					
Producción					
Producción nacional, millones de libras	425	454	480	5.6	7.0
Animales en Producción/Sacrificados, 1,000 cabezas	104,802	110,520	110,416	-0.1	5.5
Rendimiento/ Peso en carcasa, libras/cabezas	4.1	4.1	4.3	5.7	1.5
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de FAOSTAT (basados en la metodología de imputación).					

- En 2020/2019, el Valor Agregado Bruto de la Cría de Aves de Corral: i) decreció 5.2%, ii) contribuyó negativamente al sector agropecuario en 0.24 puntos porcentuales y iii) la participación porcentual se situó en 4.6% del PIBA.
- Entre 2018-2020 alrededor del 38.5% de la importación de carne de aves corresponde a pechugas de pollo proveniente en su mayoría de Estados Unidos de América.
- En igual período, alrededor del 40.8% de la exportación de carne de aves corresponde a alas de pollo colocándose principalmente en El Salvador.

Cuadro No. 29 Bovino-Carne

Concepto	2018 ^{r/}	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Participación en el PIB Agropecuario					
PIB en Millones de Lempiras Constantes	215,023	220,728	200,940	-9.0	2.7
PIB Agropecuario (PIBA) en Millones de Lempiras Constantes	30,922	30,602	28,687	-6.3	-1.0
VAB Cría de Ganado Vacuno en Millones de Lempiras Constantes	3,436	3,518	3,586	1.9	2.4
VAB Cría de Ganado Vacuno/PIBA (%)	11.11	11.50	12.50	8.7	3.5

Concepto	2018 ^{r/}	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH. r/ revisado, p/preliminar, e/estimado					
Comercio exterior					
Volumen exportaciones, toneladas métricas	3,692	3,919	4,299	9.7	6.1
Valor exportaciones, Millones de US\$	14.4	14.4	19.8	37.5	-0.1
Volumen importaciones, toneladas métricas	1,350	1,767	1,387	-21.5	30.8
Valor importaciones, Millones de US\$	8.2	10.2	7.2	-29.4	24.8
Balanza comercial, Millones de US\$	6.2	4.2	12.6	201.0	-32.8
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH.					
	2017 ^{e/}	2018 ^{e/}	2019 ^{e/}	Δ% (19/18)	Δ% (18/17)
Oferta Interna					
Oferta interna, toneladas métricas	64,259	63,274	63,036	-0.4	-1.5
Grado de dependencia de las importaciones (%)	1.9	2.1	2.8	31.3	12.2
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de producción de FAOSTAT y datos del BCH (comercio exterior).					
Producción					
Producción nacional, millones de libras	144.1	144.7	143.7	-0.7	0.4
Animales en Producción/Sacrificados, cabezas	351,300	351,161	345,610	-1.6	0.0
Rendimiento/ Peso en carcasa, libras/cabeza	410.1	411.9	415.8	0.9	0.5
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de FAOSTAT (basados en la metodología de imputación).					

- En 2020/2019, el Valor Agregado Bruto de la Cría de Ganado Vacuno: i) creció 1.9%, ii) contribuyó positivamente al sector agropecuario en 0.22 puntos porcentuales y iii) la participación porcentual se situó en 12.5% del PIBA (tercera posición).
- Entre 2018-2020 de las divisas generadas vía exportación de carne bovina, alrededor del 67.9% fue por la venta de la presentación congelada y 32.1% por la carne fresca o refrigerada.

Cuadro No. 30 Porcino

Concepto	2018 ^{r/}	2019 ^{p/}	2020 ^{p/}	Δ% (20/19)	Δ% (19/18)
Comercio exterior					
Volumen exportaciones, toneladas métricas					
Valor exportaciones, Millones de US\$					
Volumen importaciones, toneladas métricas	29,549	31,632	34,829	10.1	7.1
Valor importaciones, Millones de US\$	60.7	65.5	72.9	11.3	7.8
Balanza comercial, Millones de US\$	-60.7	-65.5	-72.9	11.3	7.8
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos del BCH. r/ revisado, p/preliminar, e/estimado					
	2017 ^{e/}	2018 ^{e/}	2019 ^{e/}	Δ% (19/18)	Δ% (18/17)
Oferta Interna					
Oferta interna, toneladas métricas	38,878	40,031	41,894	4.7	3.0
Grado de dependencia de las importaciones (%)	72.2	73.8	75.5	2.3	2.3
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de producción de FAOSTAT y datos del BCH (comercio exterior).					
Producción					
Producción nacional, miles de libras	23,863	23,109	22,624	-2.1	-3.2
Animales en Producción/Sacrificados, cabezas	184,734	184,007	181,479	-1.4	-0.4
Rendimiento/ Peso en carcasa, libras/cabeza	129.2	125.6	124.7	-0.7	-2.8
Fuente: Elaboración propia SAG/UPEG con datos de FAOSTAT (basados en la metodología de imputación).					

- Entre 2018-2020 se evidencia que el país es importador neto de carne de animales de la especie porcina, en su mayoría proveniente de Estados Unidos de América; aunado, se evidencia que el grado de dependencia de las importaciones de dicho producto para abastecer el mercado local es bastante importante, en promedio se situó en 73.8%.





IV RESULTADOS INSTITUCIONALES

CAPITULO IV Resultados Institucionales

La Secretaría de Agricultura y Ganadería en el año 2021 se enmarca en el cumplimiento del Artículo 08 de las Disposiciones Generales del Presupuesto vigente. Los resultados institucionales obtenidos reflejan los esfuerzos realizados a través de los Programas, Servicios y Proyectos; mismos que son evaluados en los Sistemas de Administración Financiera Integrado (SIAFI GES) y Gestión por Resultados (GPR).



Principales resultados institucionales alcanzados:

Al 2021 a través de los Programas, Servicios, Proyectos y unidades desconcentradas como DICTA y SENASA, se obtuvieron los siguientes resultados:

- A través de DIGEPESCA, se capacitaron y se brindó asistencia a 5,251 productores (as) (4,193 hombres y 1,058 mujeres) en los siguientes temas: suelo, concreto e hidráulica, manipulación de los productos pesqueros, importancia de estar documentado (carnet de operación), normativa sanitaria de los productos pesqueros, socialización período de veda sistema lagunar, buenas prácticas en la comercialización de los productos pesqueros, importancia de la veda de escama y la comercialización de la jaiba, cultivo de tilapia roja, áreas de recuperación pesquera, la aplicación de artes de pesca, pesca ilegal, ley de pesca, pesca responsable, asistencia técnica a pescadores y piscicultores; desarrollo empresarial, manipulación de los productos pesqueros y piscicultores.
- Generados 2,541 nuevos empleos de los cuales 2,041 son hombres y 500 mujeres, por medio del apoyo brindado a las actividades agrícolas desarrolladas en la zona rural, otorgándose nuevas licencias y permisos de operación a productores pesqueros, acuícolas, industriales y artesanales.
- Asimismo, de las inversiones realizadas en Planes Integrales Grupales y Comunitarios. Aportaron a este resultado el proyecto PROLENCA y la DIGEPESCA, a nivel nacional excepto los departamentos de Gracias a Dios, Ocotepeque, Copán, Yoro, El Paraíso y Santa Bárbara.
- Documentadas 10,259 personas naturales y jurídicas (9,821 hombres y 438 mujeres) que intervienen en la actividad pesquera (Pescadores artesanales, empresas procesadoras, comercializadores de productos pesqueros, etc.) Departamentos; Atlántida; Tela (Miami, Tornabe, Los cerritos), La Ceiba (Sambo Creck, Corozal) Colón, (Trujillo, Santa Fe, Iriona) Cortes; (San Pedro Sula, Omoa, Puerto Cortes, El Cajón) Valle; (San Lorenzo, Amapala) Choluteca; (Cedeño y Guapinol) entre otros. Fortalecidas las unidades productivas de
- productores y productoras piscícolas y 376 beneficiarios indirectos de los departamentos de Comayagua, El Paraíso, Olancho, La Paz, Intibucá, Cortes y Francisco Morazán; con la dotación de 800,900 alevines producidos en el Centro Nacional de Investigación Piscícola El Carao, Playitas, departamento de Comayagua.
- Facilitada la regulación de la extracción de recursos marinos, mediante el trámite de 154 licencias distribuidas según especie en: 93 para Langosta, 42 para 42, 5 de escama, 5 de caracol, 4 de nodrizas y 5 de pepino de mar industrial.
- Beneficiados 1,875 Productores y productoras (701 hombres, 609 mujeres de los cuales 250 hombres jóvenes y 315 son jóvenes mujeres) con la elaboración de 65 diagnósticos realizados con organizaciones de los departamentos de Lempira, Intibucá y La Paz, para conocer su situación actual y formular propuestas conforme a los resultados los Planes de Inversión.

- Rehabilitados 46.45 kilómetros beneficiando 401 beneficiarios de los departamentos de Intibucá y Lempira, con una inversión de L 16.3 millones.
- Fortalecidas 54 organizaciones de productores y productoras con el

financiamiento a sus iniciativas de inversión con un monto de 41,366,308.00 lempiras, beneficiando a 1,468 asociados de los cuales son 805 hombres, de ellos 186 jóvenes y 663 mujeres, de ellas 186 jóvenes; en los departamentos de Lempira, Intibucá y La Paz

Sub Secretaría de Agricultura

Conforme a las disposiciones establecidas en el artículo 25 del Reglamento de Organización Interna de la Secretaría de Agricultura y Ganadería aprobado mediante el Acuerdo No. 1004-00, le corresponde a los Subsecretarios la coordinación de áreas sustantivas que se determinan en el presente reglamento. A tal efecto velarán por el cumplimiento armónico de

las políticas, programas, proyectos y servicios de la Secretaría de Estado, asimismo, la coordinación y supervisión de actividades específicas relacionadas con los organismos del Sector Público Agrícola. A continuación, se presentan los principales logros de la Sub Secretaría de Agricultura en el 2021:

Apoyo a la reactivación productiva mediante la gestión de L. 645,030,250.00 millones de recursos financieros con la Cooperación, para los productores(as) de diferentes cadenas agroalimentarias los cuales fueron invertidos a través de los siguientes programas y proyectos

Cuadro No. 31 Proyectos Gestionados y ejecutados para la reactivación productiva

Nombre del Programa/Proyecto	Inversión L.
Unidad de Agricultura Familiar.	1,231,000.00
"Bono Cafetalero para la Fertilización en Apoyo a Pequeños y Medianos Productores, Año fiscal 2021" Ministros emitió el Decreto Ejecutivo Número PCM-031-2021, publicado en el Diario Oficial "La Gaceta" de fecha 13 de abril del año 2021 Edición No. 35,570.	300,000,000.00
Programa "Bono de Solidaridad Productiva para el Período de Siembra de Primera y Postrera del Año Dos Mil Veintiuno (2021)". Mediante el Decreto Ejecutivo Número PCM-016-2021 publicado en el Diario Oficial "La Gaceta" en fecha 03 de febrero de 2021.	100,000,000.00
Programa "Bono de Solidaridad Productiva para la Reactivación de las Unidades de Producción Agropecuaria Post ETA e IOTA para el Año 2021". Mediante el Decreto Ejecutivo Número PCM-016-2021 publicado en el Diario Oficial "La Gaceta" en fecha 03 de febrero de 2021.	238,325,000.00
Proyectos financiados por la Iniciativa de Cooperación de Alimentación y Agricultura entre Corea y América Latina (KoLFACI).	5,474,250.00
Total de recursos de inversión 2021	645,030,250.00

Fuente: Consejo de Ministros, Decreto Ejecutivo Número PCM-031-2021, publicado en el Diario Oficial "La Gaceta" de fecha 13 de abril del año 2021 Edición No. 35,570

Unidad de Agricultura Familiar

- Beneficiados 17,400 Agricultores de 10 mancomunidades de los departamentos de Olancho, Choluteca, El Paraíso, La Paz, Intibucá, Lempira, Copan, Ocotepeque y Yoro por medio de la entrega de insumos agrícolas como semillas de granos básicos, fertilizante y plantas de frutales.

Programa “Bono de Solidaridad Productiva para el Período de Siembra de Primera y Postrera del Año Dos Mil Veintiuno (2021)”

Con este programa se atendieron productores de escasos recursos con semillas mejoradas de diferentes rubros, fertilizantes, árboles frutales y otros, que les conlleven a mejorar la productividad de sus cultivos, contribuyendo de esta forma a la Seguridad Alimentaria de productores en 17 departamentos del país, en algunos casos su propósito es generar ingresos para acceder a otros alimentos que deben incorporarse a su dieta diaria, coadyuvando a dos pilares de la política de seguridad alimentaria y nutricional definidas. A través de este programa fueron beneficiados 178,456; 67,813 son mujeres lo que equivale al 38% y los restantes 110,643 son hombres que equivalen al 62% de productores(as) en 17 departamentos del país (Se exceptúa Islas de la Bahía) por medio de la entrega de insumos para la producción de frijol, maíz, sorgo, fertilizante, papa, fresa entre otros.

Cuadro No. 32 Detalle de Insumos entregados en el Bono Solidaridad Productiva

Insumo	Unidad medida	Primera	Postrera	Total
Frijol	Libra 30	22,317	18,375	40,692
Sorgo	Libra	7,700	1,600	9,300
Maíz	Libra 25	0	10,000	10,000
Papa	Quintal	0	1,000	1,000
Aguacate	Plantas	37,080	42,200	79,280
Coco	Plantas	6,000	8,500	14,500
Cacao	Plantas	0	23,000	23,000
Marañón	Plantas	78,000	90,000	168,000
Fresa	Esquejes	0	60,000	60,000
Pitahaya	Plantas	100,000	100,000	200,000
Aves	Unidad	10,000	3,410	13,410
Kits de pesca	Kit	0	1,100	1,100
Fertilizante 12-24-12	Quintal	87,054	71,000	158,054
Fertilizante urea	Quintal	9,100	740	9,840

Fuente: Informe final de ejecución Bono Tecnológico

Programa “Bono de Solidaridad Productiva para la Reactivación de las Unidades de Producción Agropecuaria Post ETA e IOTA para el Año 2021”.

Cuadro No. 33 Detalle de Insumos entregados

Insumo	Unidad Medida	Primera	Postrera	Total
Frijol	Libra 30	15,787	0	15,787
Maíz	Libra 25	15,560	5,000	20,560
Motoguadañas	Unidad	0	204	204
Motobombas	Unidad	0	680	680
Casas mallas	Unidad	44	50	94
Secadoras solares	Unidad	0	3,626	3,626
Kits de riego	Kit	53	300	353
Vacunas contra la rabia bovina	Unidad 20Kg	0	30,000	30,000
Vacuna contra la leptospirosis	Unidad 20Kg	0	100,000	100,000
Vacuna contra enfermedades clostridiales	Unidad 20Kg	0	100,000	100,000
Dispositivos de trazabilidad bovina	Unidad	0	100,000	100,000
Fertilizante 12-24-12	Quintal	34,110	72,353	106,463
Fertilizante “formula bananera”	Quintal	0	30,426	30,426
Fertilizante urea	Quintal	0	3,410	3,410

Fuente: Subsecretaría de Agricultura

Beneficiados productores de escasos recursos afectados por los fenómenos climáticos que azotaron el país en el año 2020, por medio de la inversión en insumos e infraestructura productiva como ser fertilizantes, insumos de vacunación, alimentación suplementaria, gestión para la recuperación y asistencia técnica del sector ganadero, estructuras protegidas, semillas mejoradas, secadoras solares y otros; contribuyendo de esta forma a la recuperación económica y seguridad alimentaria de los pequeños agricultores del país.

Beneficiados 110,516 productores; de los cuales 43,101 son mujeres, lo que equivale al 39% los restantes 67,415 son hombres que equivalen al 62% de productores(as) en 17 departamentos del país (Se exceptúa Islas de la Bahía) por medio de la entrega de insumos, equipo e infraestructura para la producción de frijol y maíz.

Programa “Bono Cafetalero para la Fertilización en Apoyo a Pequeños y Medianos Productores”, Año fiscal 2021

El programa se diseñó con el apoyo y asesoría del Consejo Nacional del Café (CONACAFE) y el Instituto Hondureño del Café (IHCAFE) con el fin de asegurar la coordinación e integración de las capacidades técnicas disponibles en el país con conocimientos y experiencias en la producción de café, este rubro es de mayor importancia para la economía de Honduras al cual se dedican más de 102 mil familias, con esta iniciativa se pretende a mediano plazo un incremento en la productividad y rendimientos por áreas cultivada e ingresos de las familias cafetaleros por medio de la entrega del Bono Cafetalero en 15 de los 18 departamentos del país. El Bono Cafetalero se entregó conforme a la siguiente metodología:

Cuadro No. 34 Detalle de Beneficiarios por Departamento del Bono Cafetalero

Departamento	Fertilizante entregado (qq)	Número de beneficiarios
Atlántida	717	169
Choluteca	349	94
Colon	521	106
Comayagua	69,478	10,879
Copan	36,633	5,428
Cortes	6,333	1,265
El Paraiso	80,653	14,022
Francisco Morazán	15,502	3,202
Intibucá	29,380	5,095
La Paz	43,131	8,149
Lempira	66,418	10,556
Ocatepeque	39,422	5,858
Olancho	24,407	4,774
Santa Bárbara	54,410	10,722
Yoro	25,567	4,521
Total General	492,921	84,840

Fuente: Subsecretaría de Agricultura

- Cuatro (4) sacos de formula cafetalera por cada 24 quintales reportados (cosecha 2019/2020), a los caficultores que producen hasta 50 quintales de café al año.
- Tres (3) sacos de fertilizantes por cada 24 quintales reportados (cosecha 2019/2020), los medianos caficultores que producen entre 51 quintales hasta 150 quintales de café por año.
- 84,840 productores (as) caficultores; 16,514 son mujeres que equivalen al 19% y 68,326 hombres, que equivalen al 81%, en 15 departamentos del país por medio de la entrega de 492,921 quintales de fertilizante.

De los productores atendidos, 30,925 pertenecían a una etnia lo que representaba el 36.4%, distribuidos de la siguiente manera:

Cuadro No. 35 Productores beneficiados/grupos étnicos

Etnia	Productores/as
Chortis	2,158
Garífuna	88
Isleño	35
Lenca	27,798
Misquito	38
Pech	72
Sumo	58
Tolupan	678
Total	30,925

Fuente: Subsecretaría de Agricultura



Proyectos financiados por la Iniciativa de Cooperación de Alimentación y Agricultura entre Corea y América Latina (KoLFACI)

En el Marco de la Iniciativa de Cooperación para la Alimentación y Agricultura entre Corea y América Latina (KoLFACI), durante el año 2019, se realizó una Carta de Entendimiento entre la (SAG) y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria, conforme a las disposiciones establecidas en el Adendum 1, Clausula V: Vigencia ampliando el

plazo de ejecución hasta el 26 de enero de 2022 para el financiamiento de 5 Proyectos cuyo propósito es realizar cambios e innovaciones en los sistemas de manejo de recursos, adaptación al cambio climático que asegure la producción de familias pobres del sector rural. Durante el año 2021 se ejecutaron los siguientes proyectos:

- Establecimiento del modelo avanzado de gestión de calidad POSCOSECHA para cultivos hortícolas en América Latina.
- Establecimiento de un Sistema de Información Edáfica en América Latina EDÁFICO.
- Mejora de la productividad del Arroz Mejorando la Gestión del Agua”, ARROZ
- Mejoramiento del Ambiente del Cultivo en Tierra a través de la utilización eficiente de fertilizantes orgánicos y biológicos (ORGÁNICO)
- Establecimiento de 50 Ha de cacao en sistemas agroforestales bajo la metodología de Escuelas de Campo para Agricultores Fase II, CACAO.

Asimismo, se gestionaron los siguientes proyectos se encuentran en estado de aprobado:

- Producción sostenible de frijoles comunes mediante la difusión de variedades tolerantes a la sequía y de alta temperatura en Honduras, por un monto de US\$ 90,000.00 y una duración de 6 años; Cobertura Geográfica: Valle de Jamastrán, El Paraíso, zona sur (Choluteca) y finca de productores del área de influencia del proyecto.
- Investigación sobre las variedades y tipos de proyectos de poda y fertilización para aumentar la producción sostenible de café por parte de los pequeños agricultores, por un monto de US\$ 45,000.00 y una duración de 3 años, La investigación será realizada en los siguientes centros de IHCAFE:
 1. Centro de Investigación y Capacitación Dr. Jesús Aguilar Paz, La Fe, Ilima, Santa Bárbara;
 2. Centro de Investigación y Capacitación José Virgilio Enamorado, Linderos, Santa Bárbara;
 3. Centro de Investigación y Capacitación José Ángel Saavedra, Corquín, Copán;
 4. Centro de Investigación y Capacitación Las Lagunas, San José, La Paz;
 5. Centro de Investigación y Capacitación Carlos A. Bonilla, Campamento, Olancho;
 6. Centro de Investigación y Capacitación Fredy Espinosa Mondragón, El Paraíso, El Paraíso.
- Proyecto: Investigación para mejorar la fertilidad de Suelo mediante la Aplicación de la Tecnología de Transformación del Estiércol en Abono, por un monto de US\$ 90,000.00 y una duración de 6 años, cobertura Geográfica:
 1. Estación Experimental Las Acacias, ubicada en Jamastran, El Paraíso
 2. Estación Experimental Santa Catarina, ubicada en La Esperanza, Intibucá
 3. Estación Experimental Playitas, ubicada en Comayagua
 4. Estación Experimental Villeda Morales, Ubicada en San Francisco del Valle, Ocotepeque
 5. Estación Experimental Omonita, Ubicada en San Manuel, Cortés
 6. Escuela Panamericana Zamorano, Ubicada en el Valle del Zamorano, Francisco Morazán

Sub Secretaría de Ganadería

Con el fin de velar por el cumplimiento armónico de las políticas, programas, proyectos y servicios de la Secretaría de Estado, asimismo, la coordinación y supervisión de actividades específicas relacionadas con los organismos del Sector Público Agrícola, para el año 2021 la Subsecretaría de Ganadería coordinó los programas y proyectos detallados a continuación:

- Programa “Fuerza Agropecuaria Honduras para Pequeños y Medianos Productores”, creado mediante el Decreto Ejecutivo Número PCM-144-2020, publicado en el Diario Oficial “La Gaceta” de fecha 13 de enero del año 2021 Edición No. 35,486.
- Programa “Bono Cafetalero para la Fertilización en Apoyo a Pequeños y Medianos Productores”, creado mediante el Decreto Ejecutivo Número PCM-031-2021, publicado en el Diario Oficial “La Gaceta” de fecha 13 de abril del año 2021 Edición No. 35,570,
- Programa “Cosecha Segura de Café para Pequeños y Medianos Productores”. Creado mediante el Decreto Ejecutivo Número PCM-107-2020 del 05 de noviembre del 2020.



Programa “Fuerza Agropecuaria Honduras para Pequeños y Medianos Productores”

A través de este programa se apoyó con insumos e infraestructura productiva a ganaderos no mayores de 50 vacas, que sean calificados como medianos y pequeños productores (as) agropecuarios, para enfrentar las crisis alimenticias ocasionadas por la sequía mediante el suministro de 1 sistema de riego que le permita producir alimentos todo el año, semilla certificada de maíz acompañada de fertilizante (12-24-12) y el acceso grupal a maquinaria para picar el alimento para el ganado.

Además, se estableció la implementación del Sub-Programa de Alta Genética Avícola de aves importadas mediante el cual se establece un centro de reproducción en los que se reproducirán aves mejoradas, cuya descendencia (pollitas y pollitos) serán distribuidos a las familias campesinas para mejorar apoyar la seguridad alimentaria por medio la producción de huevo y carne de pollo y a su vez mejorar la economía familiar por medio de la comercialización de los productos avícolas.

El Proyecto se implementó en los departamentos de: Choluteca, Comayagua, El Paraíso, Francisco Morazán, Olancho, Valle, Copán, Colón, Intibucá, Cortés, Yoro, Lempira, La Paz, Atlántida y Santa Bárbara

Principales logros

- Establecido el Centro de Alta Genética Avícola mediante la construcción del mismo en la Estación Experimental de Playitas en Comayagua, equipado con 3 máquinas incubadoras y una nacedora, así como la adquisición de aves de raza Redbro.
- Beneficiados 855 productores(as) de los cuales 155 son etnias, representando un 18%, del total, 63 son mujeres y 792 hombres a través de la entrega y distribución de kits de riego, semilla de maíz victoria, pacas de heno y fertilizante 12-24-12.

Cuadro No. 36 Detalle por departamento de bonos entregados por el programa Fuerza Agropecuaria Honduras para Pequeños y Medianos Productores

Departamento	Kit Riego	Semilla	Pacas	Picadoras	Fertilizante Formula (12-24-12)
Atlántida	60	40		4	80
Choluteca	78	43		8	86
Colon	51	20		4	80
Comayagua	26	5	699	1	30
Copan	25			3	50
Cortes	35		1145		
Intibucá	32	22		7	64
Lempira	55	55		6	110
Olancho	184	101		11	202
Valle	12	12	216	1	24
Yoro	15			2	
La Paz	23	23	815	2	46
Francisco Morazán	94	64	625	9	132
El Paraíso	95	1		8	36
Santa Bárbara	30			2	60
Total	815	386	3500	68	1000

Fuente: Subsecretaría de Agricultura

Programa “Cosecha Segura de Café para Pequeños y Medianos Productores”

Se contribuyó al cuidado de la salud de los participantes en el proceso de recolección de café durante la Cosecha 2020-2021, como respuesta a la emergencia del COVID-19 y la seguridad alimentaria de las familias cafetaleras, mediante el impulso a las medidas de bioseguridad en el sector cafetalero para la cosecha 2020-2021, con la dotación de un millón de kits de higiene para los participantes en la recolección de café.

Los kits de higiene distribuidos a través del Instituto Hondureño del Café (IHCAFE), y contenían una bolsa transparente con sello hermético con lo siguiente:

- Una (1) mascarilla reutilizable de algodón;
- Un (1) bote de gel antibacterial al setenta por ciento (70%) de alcohol en presentación de ocho (8) onzas; y,
- Un (1) bote de jabón líquido antibacterial en presentación de ocho (8) onzas.

Cuadro No. 37 Detalle por departamento de Kits entregados

Departamento	kit entregado	Productores/as
Atlántida	1,079	172
Choluteca	749	103
Colon	874	111
Comayagua	145,046	12,292
Copan	114,303	6,605
Cortes	13,120	1,406
El Paraiso	134,220	14,964
Francisco Morazán	25,018	3,281
Intibucá	52,745	5,528
La Paz	74,748	8,675
Lempira	122,461	11,768
Ocatepeque	75,801	6,535
Olancho	32,411	4,649
Santa Bárbara	92,758	11,070
Yoro	44,284	4,871
Total	929,617	92,030

Fuente: Subsecretaria de Agricultura

Beneficiados 92,030 productores (as); 17,541 mujeres que representan al 19% y los restantes 74,489 hombres representan al 81%. se entregaron 929,617 kits de higiene en 15 departamentos, tal como se detalla a continuación:



Cuadro No. 38 Centros de triaje beneficiados

Departamento	Kit donados	Centro por departamento
Comayagua	8,869	13
Copan	8,868	13
Cortes	1,535	3
El Paraiso	6,808	4
Francisco Morazán	1,480	9
Intibucá	3,263	1
La paz	3,068	4
Lempira	8,511	20
Ocatepeque	8,046	7
Olancho	7,080	4
Santa Brbara	8,288	17
Yoro	4,567	5
Total	70,383	100

Fuente: Subsecretaria de Agricultura

Beneficiados 100 centros de triaje y de salud con la dotación de 70,383 kits de higiene de los remanentes.





V LOGROS y RESULTADOS

CAPITULO V LOGROS Y RESULTADOS PROGRAMAS Y PROYECTOS

Programa de Actividades Centrales

A través de la gerencia administrativa se brinda el apoyo financiero y logístico a las unidades ejecutoras de los programas, servicios y proyectos de la SAG, procurando brindar a los beneficiarios del sector agroalimentario, los bienes y servicios que demanda la población rural del país. Bienes y servicios brindados por la Gerencia Administrativa:

- Fortalecidos los programas PRONAGRI, Fomento a la Pesca y Acuicultura e Infotecnología con el equipamiento de computadoras, impresoras, escáner tanque de agua, mobiliario de oficina, programas antivirus, equipo de computación, GPS en las oficinas centrales y regionales representando la inversión de L 2.1 millones.
- Fortalecidos los productores/as del sector agroalimentario con las transferencias realizadas a los organismos FUNDER, Consejo Nacional Agrario, FHIA, CITES, CAC, que promueven la investigación, la seguridad alimentaria, la producción y productividad, protección de las especies marinas, que representan L 93.5 millones
- Fortalecido el sector agroalimentario con las transferencias realizadas a la Universidad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Agricultura, este apoyo permite que se disponga de personal técnico especializado con vocación forestal y agroalimentario, representando L 565.8 millones

Unidad de Planeamiento y Evaluación de la Gestión (UPEG)

La Unidad de Planeamiento y Evaluación de la Gestión de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) es la instancia organizacional responsable de brindar asesoría técnica a todos los niveles de la SAG respecto a los procesos de actualización, planificación, programación, presupuesto, seguimiento y evaluación de las acciones sectoriales. Esta asesoría, facilita la correcta ejecución de las políticas sectoriales y el abordaje a las políticas multisectoriales para la transformación productiva y la reducción de la pobreza rural.

Cuadro No. 39 Documentos elaborados para el Fortalecimiento en los procesos estratégicos y operativos de la UPEG

Área	Tema	Cantidad
Políticas	Documentos de alineamiento de políticas agrícolas nacionales, Desgravación Arancelaria.	3
Planificación y Presupuesto	POA Formulado, Reformulado y Agenda Estratégica SAG 2021.	3
	Documentos POA Programas y Proyectos	5
Estadísticas	Análisis de coyuntura.	26
	Documentos Técnicos Estadísticos.	247
Seguimiento y Evaluación	Informes técnicos de seguimiento y evaluación.	69
Cambio Climático	Boletines agroclimáticos.	16
	Planes de Adaptación de cambio climático en Olanchito y San Pedro Sula.	2
	Protocolos de Alerta Temprana.	3

Fuente: Elaboración propia con información de UPEG-SAG

A través del Proyecto “Fortalecimiento y Modernización de los Procesos Estratégicos y Operativos de la UPEG en el Mediano Plazo, para Optimizar el Desarrollo de la SAG a Nivel Central y Regional”, implementado por la UPEG financiado con los fondos USDA se fortalecieron las áreas de Estadísticas, Planificación, Evaluación y Seguimiento, Cambio Climático y Gestión de Riesgos

y Políticas Regionales, se generaron documentos de apoyo, análisis e informes. A continuación, el detalle:

- Capacitados 533 técnicos y productores/as de estos 323 hombres y 210 mujeres siendo 72 jóvenes en los temas de: Ventajas y Desventajas de los Tratados de libre Comercio, Desgravaciones Arancelarias en los tratados de libre comercio, Lineamientos para la Elaboración de la Agenda Estratégica de la SAG 2021, Lineamientos de Formulación de la Cadena de Valor SAG 2021 (POA-Presupuesto), Gestión de la Información Agroclimática Regional y elaboración del boletín agroclimático participativo, conceptos básicos del cambio climático, y de gestión del riesgo agroclimático a actores de las cadenas agroalimentarias, para conformar la Mesa Agroclimática Participativa, Perfiles de Proyectos con Enfoque de Adaptación al Cambio Climático y de Gestión del Riesgo Productivo, entre otros. en los departamentos de Comayagua, Francisco Morazán, Cortés, El Paraíso; Choluteca, Valle, Intibucá, Lempira, Copán, Olancho, Santa Bárbara, Atlántida, Colón, Yoro, Gracias a Dios, Ocotepeque y La Paz.
- Dotación de equipo y mobiliario de oficina por un monto L. 1.0 millones, equivalente a US\$ 44,715.0.

Programa Nacional Pesca y Fomento a la Acuicultura (PRONAPAC)

El programa fortalece el ejercicio de responsabilidad del estado en la actividad pesquera, marítima y de aguas interiores y en la acuicultura, en sus diferentes etapas, multidisciplinarias con el propósito de conocer la real disponibilidad de los recursos para promover su explotación sostenida y obtener de los mismos los mejores beneficios desde el punto de vista económico y social, de acuerdo a la potencialidad que ofrecen los recursos y las condiciones económicas y sociales del país. Acciones y medidas implementadas en apoyo a los actores de la cadena acuícola y pesquera realizadas en el 2021:

- Realizados 5 viajes de investigación (monitoreos biológicos) de faena en el marco del Plan de Manejo Pesquero para el Caracol Gigante (*Strombus gigas*), con una flota pesquera industrial de trece (13) embarcaciones a gran escala, logrando en la temporada de pesca 2020-2021 un stock de captura de 897,918.00 libras de caracol 100% limpio distribuidas de la siguiente manera: 793,663.20 libras 100% limpias de filete de caracol de exportación, 65,000.00 libras de la Cuota especial de exportación según acuerdo 045-2021
- Realizados 5 viajes de la Evaluación Biológica y Monitoreo Pesquero de Pepino de mar para las especies (*Holoturia mexicana*), temporada 2020-2021 con la participación de 5 embarcaciones industriales y 32 embarcaciones artesanales se logró determinar el Stock o Biomasa de la especie antes mencionada. En áreas específicas en el Mar Caribe, la producción de la pesca industrial corresponde a 248,330.98 libras y para la pesca artesanal asciende a 338,401.55 libras de producción.



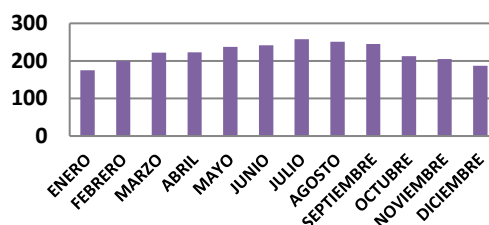
- En el marco de implementación del Plan de Manejo Caracol, se capacitaron 20 inspectores civiles abordó en los marcos técnico y legal sobre las actividades a desarrollar durante la faena de pesca de caracol gigante (*Strombus gigas*) y la corresponsabilidad de sus otras funciones a bordo.
- Capturadas 5,354,023.91 libras de las diferentes actividades de la Pesca industrial para su comercialización.
- Realizadas 2,658 inspecciones y operativos de control y vigilancia en alta mar, aguas continentales y tierra, para controlar la pesca ilegal; regular la explotación racional de los recursos marino-costeros, y el registro de personas particulares dedicadas a las actividades pesqueras y acuícolas en los departamentos de Atlántida, Cortes, Colón, Choluteca, Valle, Islas de la Bahía y Francisco Morazán.
- Producidos 810,000 alevines de tilapia, en el Centro Nacional de Investigación Piscícola El Carao, ubicado en la comunidad de Playitas, departamento de Comayagua, beneficiando 90 productores y productoras piscícolas, mediante la distribución de 800,900 alevines, para un total de 376 beneficiarios indirectos en los departamentos de Comayagua, El Paraíso, Olancho, La Paz, Intibucá, Cortes y Francisco Morazán.
- Tramitadas 154 Licencias para extracción de recursos marinos distribuidos en: Langosta 93, camarón 42, escama 5, caracol 5, nodrizas 4, pepino de mar industrial 5.
- Generados L.14,383,724.84 en ingresos por diferentes servicios que presta el programa, (Arrendamiento de tierras para cultivo de camarón "Canon", licencias y permisos para ejercer actividades pesqueras y acuícolas, Pesca industrial, venta de alevines, y otros.
- Documentadas 10,259 personas naturales y jurídicas (9,821 hombres y 438 mujeres) que intervienen en la actividad pesquera (Pescadores artesanales, empresas procesadoras, comercializadores de productos pesqueros, etc.), Departamentos: Atlántida, Tela (Miami, Tornabe, Los cerritos), La Ceiba (Sambo Creek, Corozal); Colón, (Trujillo, Santa Fe, Iriona); Cortes, (San Pedro Sula, Omoa, Puerto Cortes, El Cajón); Valle, (San Lorenzo, Amapala; Choluteca, (Cedeño y Guapinol), entre otros.

**Cuadro No. 40 Temporada de Pesca
2020-2021**

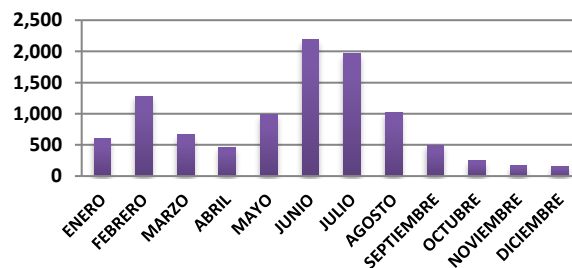
Recursos	Capturas Lb
Langosta	2,390,057.81
Camarón	1,305,991.81
Escama	145,227.50
Pepino de mar	586,731.98
Caracol	926,014.81

Fuente: Unidad de Estadística DIGEPESCA

**Inspecciones por mes
año 2021**



Documentados por mes año 2021



- Capacitados y asistidos 1,019 (843 hombres y 176 mujeres) pescadores y pescadoras en diversos temas: Manipulación de los productos pesqueros, Normativa sanitaria de los productos pesqueros, Buenas prácticas en la comercialización de los productos pesqueros, Importancia de la veda de escama y la comercialización de la jaiba, ley de pesca, pesca responsable y asistencia técnica a pescadores y piscicultores entre otras en los departamentos de Atlántida, Colon, Cortes y Valle



El programa aportó con la generación de 1,445 (1,350 hombres y 95 mujeres) nuevos empleos por medio de la emisión de licencias en los departamentos de Atlántida, Cortes, Colon, Choluteca, Islas de la Bahía, Francisco Morazán y Valle.

Programa Nacional de Agricultura Bajo Riego (PRONAGRI)

El PRONAGRI, es el responsable de promover y apoyar el desarrollo y transformación del Sector Agrícola mediante el uso eficiente de los sistemas de riego existentes, servicios de riego a través de los diferentes distritos y la incorporación de nuevas áreas bajo riego, a través del estudio y construcción de proyectos de riego y drenaje, asegurar la diversificación y el incremento de la producción y la productividad agrícola.

El programa a través de la prestación de los diferentes servicios que se ofrecen contribuye a mejorar la producción agropecuaria y a reducir la pobreza rural, mediante la irrigación eficiente de la agricultura en el país.

- Atendidos 3,011 productores y productoras (hombres 2, 483 y mujeres 528) a través de los diferentes servicios que ofrece la Dirección General de riego y Drenaje en los departamentos de Francisco Morazán, Valle, Comayagua, El Paraíso y Santa Bárbara.
- Irrigadas 5,267 hectáreas de tierra por medio del servicio de riego beneficiándose con ello 2,411 productores/as en los diferentes distritos de riego estatales ubicados en los departamentos de Francisco Morazán, El Paraíso, Comayagua, Valle y Santa Bárbara.

- Desarrolladas 18 capacitaciones en diferentes temas de riego en las regionales de Nacaome y los distritos de riego de San Juan de Flores, Fco. Morazán; Chiquila en Santa Barbara a 303 productores/as (262 hombres y 41 mujeres). Además, se atendieron 29 solicitudes de asistencias técnicas en las regionales de Nacaome y Danlí beneficiando a 181 productores/as (161 hombres y 20 mujeres).
- Elaborados 8 perfiles de áreas con potencial a productores/as organizados en los departamentos de El Paraíso y Valle beneficiando a 116 productores/as (106 hombres y 10 mujeres).



Asistencia técnica en instalación de sistema de riego a productores del Coyolar (Perfil Danlí, el Paraíso)

Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario (PRONAGRO)

El Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario (PRONAGRO) es la dependencia de la Secretaría de Agricultura y Ganadería responsable de organizar actores público-privados: productores, procesadores, comercializadores, proveedores de servicio de apoyo y marco regulatorio en cadenas agroalimentarias y de valor.

El programa tiene como objetivo fortalecer las condiciones de competitividad de los diferentes actores organizados en cadenas agroalimentarias y de valor; establecer alianzas públicas o privadas, diálogos e iniciativas que intensifiquen, diversifiquen, y aumenten el valor agregado de la producción agrícola y agroindustrial.

Para el 2021 se ejecutaron actividades, medidas y acciones que fortalecieron la operatividad de cadenas de valor priorizadas, a continuación, se detallan:

- Firmado el Acuerdo Marco de Competitividad (AMC) por los actores de la cadena Bobino Lácteo y Rambután.
- Conformados un Comité Técnico de Yuca, Comité de Cadena Nacional de Yuca y de Camote, en funcionamiento con su respectivo AMC socializado.
- Elaborado un borrador de AMC para los cultivos de yuca y camote elaborado y socializado.
- Firmado el AMC de la cadena de frijol, firmado y pendiente de publicación en La Gaceta.
- Publicado en el Diario Oficial La Gaceta del Acuerdo Marco de Competitividad (AMC) de la cadena Apícola.
- Creado el Comité Técnico de la Cadena de Tilapia, el cual está conformado por miembros de la Junta Directiva de la APPIH, personal técnico de PRONAGRO, DIGEPESCA, EL SENASA, Secretaría de Desarrollo Económico, El Sr. ministro de la SAG.
- Registrados 800 productores/as de las Cadenas Agroalimentarias a Nivel nacional, ante la Secretaría de Finanzas (SEFIN) y en la SAG para la extensión de constancia de exoneración del ISV para la producción agrícola.
- Se elaboraron los siguientes documentos de importancia:
 - Elaborado un Plan Nacional de la Cadena de Raíces y Tubérculos acorde a lo planteado en el Plan Estratégico de la Cadena.
 - Censo Nacional de Piscicultura por medio del financiamiento de EUROEMPLEO (U.E.) y La cadena de Tilapia, Comité Técnico Nacional de la Cadena de Tilapia con la colaboración de la APPIH (Asociación de Productores Piscícolas de Honduras), productores independientes, y la DIGEPESCA.
 - Facilitación de 30 contactos de negocios a productores, Mypymes y Asociaciones de productores para acceder al mercado nacional e internacional en rubros plátano, yuca, mariscos, malanga y aguacate.
 - Elaboración de Planes de inversión para las cadenas de cacao y de frijol.
 - 21 bases estadísticas de comercio elaboradas.
 - Actualización del Directorio de Compradores Nacional e Internacional.
 - 30 oportunidades de negocios identificadas para comercializar en el mercado nacional, Ferias de la SAG y Ahorro Feria El Lempirita.
 - Divulgación de Información de mercado en la página web de la SAG/Agronegocios.

El PRONAGRO ejecutó el Proyecto Fortalecimiento de la Competitividad de Cadenas Agroalimentarias para contribuir al desarrollo agropecuario de Honduras, financiado con fondos USDA a continuación las inversiones realizadas por cadena agroalimentaria

Cadena Apícola

- Donación de L. 752,880.00 a veintidós (22) organizaciones, equivalente a US\$ 31,011.56 en material vivo (reinas, colmenas y núcleos), equipo e implementos con el objetivo de mejorar la extracción de miel, mejora de la calidad, verificación de los parámetros de calidad (humedad) e incremento de la productividad. Las organizaciones están ubicadas en los departamentos de Atlántida, Choluteca, Colón, Comayagua, Copán, El Paraíso, Francisco Morazán, La Paz, Lempira, Ocotepeque, Olancho, Santa Bárbara y Yoro, beneficiando a 996 apicultores (698 son hombres y 298 mujeres, siendo 263 Jóvenes).

- Organizaciones beneficiarias: Apicultores Lencas El Jilguero, Departamento de La Paz; Asociación de Apicultores de Mercedes APIMER, Departamento de Ocotepeque; Asociación de Productores de Cacao de Colón ASOPROCC, Departamento de Colón; Cooperativa Cafetalera Junta de los Caminos, Limitada COCAJUNCAL, Departamento de Ocotepeque; Cooperativa Flor del Pino, Departamento de Ocotepeque; Cooperativa Cafetalera Capucas Limitada COCAFAL, Departamento de Copán; Cooperativa de servicios Agropecuarios Gualcinse COSAGUAL, Departamento de Lempira; Cooperativa de Agricultores de Choluteca COAPICH, Departamento de Choluteca; Asociación de Productores Apícolas de Olancho APAO, Departamento de Olancho; Asociación de Apicultores de Colinas APICOL, Departamento de Santa Bárbara; Asociación de Productores Apícola las Selvas APISEL, Departamento de El Paraíso; Asociación de Productores de Miel de Lepaterique APROMIEL, Departamento de Francisco Morazán; Cooperativa Mixta de Apicultores Mi Enjambre Limitada COMIXAMIEL, Departamento de El Paraíso; Cooperativa Agropecuaria Apícola Pionera de Honduras Limitada COAPIHL,



Apicultores Lencas El Jilguero, Santa María, La Paz

Departamento de Comayagua; Cooperativa de Productores Agrícola SERSO San Viator Limitada COPRASERSO, Departamento de Atlántida; Empresa Asociativa Campesina de Producción Amor Fraternal, Yoro; Empresa Asociativa campesina de Producción APIS CILE/Lempira; Empresa de Desarrollo Comunitario EMDECO, Departamento de Copán; Empresa de Servicios Múltiples Apícolas San Francisco ESMASAF, Departamento de Ocotepeque; Empresa de Servicios Múltiples Apícolas de Tomalá ESMAT, Departamento de Lempira; Cooperativa Mixta de Caficultores de Oriente Limitada COMICAOL, Departamento de El Paraíso y Empresa de Servicios Múltiples Miel de Occidente Limitada (EMSEMOL), Lempira.

- Fronteras de Oriente localizada en el municipio de Trojes, Departamento del Paraíso con el objetivo de mejorar la calidad, procesos y acceso a mercado de la miel. El monto de la inversión asciende a L. 472,260.00, equivalente a US\$ 19,452.66, beneficiando a 85 socios (50 Hombres, 35 Mujeres, de los cuales 44 son Jóvenes).
- Infraestructura de extracción, procesado y envasado de miel a la Cooperativa Agroforestal

Cadena de Tilapia

- Dotación de equipo acuícola (Medidores de Oxígeno, Medidores de PH, PH Buffer Solutions, 20 K, Aireadores, Alevines de Tilapia, Alimento para Tilapia, Atarrayas y Kits de calidad de agua) y Tanques de Geomembrana, beneficiando a 10 socios (9 Hombres y 1 Mujer) de la organización Productores Tilapia 0304-HN del municipio de Esquías, Departamento de Comayagua. El monto de la inversión asciende a L. 157,499.02, equivalente a US\$ 6,487.47.
- Dotación de equipo acuícola complementario (Atarrayas y Kits de calidad de agua), beneficiando a 57 socios (37 Hombre, 20 Mujer de los cuales 16 son Jóvenes) de la organización Productores Asociación de Productores Piscícolas de Honduras (APPIH), Cooperativa de Productores Agroindustriales de Olancho, Limitada (COPAGROL) y Asociación de Productores de Tilapia de la Cebadilla (APROTILCE), localizados en los departamentos de Intibucá, Olancho y El Paraíso respectivamente. El monto de la inversión asciende a L.9,423.21, equivalente a US\$ 388.15. Estas organizaciones en el 2020, se les dotó a cada una de medidores de oxígeno, medidores de pH, PH buffer Solutions, 20 K, aireadores, alevines de tilapia, alimento para tilapia y tanque de geomembrana
- Se brindó asistencia técnica a 106 productores/as de tilapia (Hombres: 55, mujeres: 9 y jóvenes: 42) en el manejo del cultivo de tilapia en estanques y tanques de geomembrana, enfermedades de la tilapia, y otros afines al rubro productivo de tilapia y Langosta australiana de agua dulce.

Cadena de Cacao

- Donación de tres (3) generadores de energía (diésel) a tres (3) organizaciones de productores del departamento de Atlántida: Asociación de Productores de Pico Bonito de San Francisco (ASOPROPIB); Cooperativa de Productores Agrícolas "SERSO San Viator" Limitada (COPROASERSO) y Cooperativa de Producción Agrícola Cacaoteros de Jutiapa Limitada (COPRACAJUL), beneficiando a 699 socios (513 Hombres, 186 Mujeres de los cuales 11 son Jóvenes). El monto de la inversión asciende a L.915,683.73, equivalente a US\$ 37,717.54.
- Dotación de una Máquina Refinadora para fabricar chocolate a la Asociación de Damas Choclateras de Jutiapa (DACHOJ), en Jutiapa, Atlántida. El monto de la inversión asciende a L. 105,355.46, equivalente a US\$ 4,339.65, beneficiando a 12 Mujeres.



Cadena de Papa

- Instalados nueve (9) mega túneles de producción de semilla de papa y hortalizas libre de plagas, beneficiándose a 419 (275 Hombres y 144 mujeres, de los cuales 75 son jóvenes) productores de papa pertenecientes a la Cooperativa Regional de Agricultores Unidos Limitada COPRAUL -Departamento de Ocotepeque, Empresa Campesina Agroindustrial de la Reforma Agraria del Departamento de Intibucá ECARAI-Intibucá,

la Asociación de Productores de Hortalizas y Frutales de Intibucá APROFIH-Departamento de Intibucá, Caja Rural de Ahorro y Crédito Santa Lucía El Duraznito-Departamento de Intibucá y Caja Rural de Ahorro Y Crédito El Roblón-Departamento de Intibucá. El monto de la inversión asciende a L.596,495.00, equivalente a US\$24,570.00

- Construidas treinta (30) estructuras de almacenamiento de semilla de papa con el propósito de acelerar el proceso de germinación de forma homogénea. Se beneficiaron 246 (115 Hombres y 131 mujeres, de los cuales 74 son jóvenes)

Cadena de Aguacate

- Entregadas yemas nacionales y semillas de aguacate provenientes de plantas certificadas Hass/Antillano por un monto de L.349,830, equivalente a US\$ 14,409.70 a 53 (37 Hombres y 16 Mujeres) productores de la Asociación de Productores de Aguacate del Sur de Choluteca y a la Cooperativa Cafetalera Unión Santa Fe Vallecillos Limitada (COCAUSAVAL) del Departamento de Francisco Morazán.
- Adquiridos e instalados 30 sistemas de riego por goteo donados a 30 productores estratégicos (25 Hombres y 5 Mujeres) de El Paraíso, Choluteca y Francisco Morazán para el establecimiento de fincas modelos. El monto de la inversión asciende a L. 930,465.00, equivalente a US\$ 38,323.39.
- Adquiridos e instalados 2 sistemas de riego por goteo para mantenimiento de los viveros de las asociaciones: Cooperativa Mixta Planes Limitada (COMIXPLANL) del departamento de El Paraíso y la Cooperativa Cafetalera Unión Santa Fe Vallecillos Limitada (COCAUSAVAL) del Departamento de Francisco Morazán beneficiando a 159 socios, de los cuales 114 son hombres y 45 mujeres. El monto de la inversión asciende a L.72,085.00, equivalente a US\$ 2,969.22.
- Establecidas y asistidas 240 Hectáreas de aguacates de fincas renovadas y fincas nuevas en los departamentos de Francisco Morazán (56 Has), Choluteca (107 Has) y El Paraíso (77 Has).

productores de las siguientes organizaciones: Caja Rural de Ahorro y Crédito CRAC El Paterno, CRAC Medalla Milagrosa, Empresa Panadería Brisas Del Norte, Asociación de Productoras Agropecuarias Fe y Esperanza, CRAC Santa Lucía, Asociación de Jóvenes Visionarios de Intibucá AJAVI, CRAC Santa Teresa de Membrillo, Asociación de productores de planes de Mixcure APROPLAN en el departamento de Intibucá. El monto de la inversión asciende a L.596,495.00, equivalente a US\$24,570.00.



- Siembra de 2,600 plantas yemas de aguacate Hass importadas de Estados Unidos, en los departamentos de El Paraíso (1,000 Yemas) y Francisco Morazán (1,600 Yemas).
- 18 hectáreas sembradas de aguacate antillano y 84 hectáreas sembradas de aguacate Hass en el departamento de El Paraíso todas georreferenciadas.
- Conformado y funcionando un Comité Departamental de Aguacate en el Departamento de El Paraíso y Francisco Morazán.
- Establecidos dos Enlaces comerciales para la comercialización de Aguacate en los departamentos de Francisco Morazán y El paraíso.
- Realizadas 4 giras educativas para intercambio de conocimientos sobre el cultivo de aguacate.

Cadena Frijol

- Se conformaron seis (6) comités departamentales, con más de 230 organizaciones de productores.
- Tres (3) reuniones ministeriales, tres (3) reuniones de cadena, Diez (10) eventos de capacitación y treinta y siete (37) asistencias técnicas brindadas.
- Dos (2) organizaciones cuentan con patios de secado de frijol: La Asociación de Productores Agropecuarios de Zacapa (ASOPAZ), San Pedro de Zacapa, Departamento de Santa Bárbara y la Empresa Asociativa de Producción La Fraternidad No.1, Gracias, Departamento de Lempira. Valor de la inversión L.140,000.00, beneficiando a 193 socios (162 Hombres, 31 Mujeres de los cuales 6 son Jóvenes).
- Dotación a la Asociación de Productores de Granos Básicos Brisas de Talgua



(ASOPROGRABT) ubicada en Catacamas, Departamento de Olancho de una (1) secadora industrial de frijol (capacidad 200qq/día). Valor de la inversión L. 1,050,000.00, equivalente a US\$ 43,250.10, beneficiando a 120 socios (95 Hombres, 25 Mujeres de los cuales 15 son Jóvenes).

Cadena de Raíces y Tubérculos

- Construidos e instalados veinte (20) mini centros de recolección de envases vacíos de plaguicidas con el propósito de reducir el impacto negativo que genera el desecho plástico en contenedores de plaguicidas utilizados en la agricultura, beneficiando a las empresas Maraguas Farm, Del Valle Farm e Inversiones Lazo, localizadas en los departamentos de Comayagua y Francisco Morazán. El monto de la inversión asciende a L. 78,000.00, equivalente a US\$ 3,212.86, beneficiando a 200 empleados hombres.
- Dotación de equipo de valor agregado para proporcionar las condiciones y equipo adecuado para la elaboración del casabe



comercial Baami, a partir de la molienda, secado y procesamiento de la tortilla, beneficiando a 15 socios (4 Hombres y 11 Mujeres) de la empresa Asociativa Nueva Luz, localizada en el municipio de Iriona en el departamento de Colón. El monto de la inversión asciende a L.216,195.89, equivalente a US\$ 8,905.23.

- Construidas dos (2) estructuras de protección tipo macrotúnel para la reproducción de semilla libre de enfermedades de camote, permitiendo incidir en la mejora de la productividad de camote a productores nacionales a beneficio de dos empresas: Inversiones Lazo y Empresa Asociativa Campesina de Producción El Paterno que cuentan con 86 socios (64 Hombres, 22 Mujeres de los cuales 18 son Jóvenes), el monto de la inversión asciende a L. 130,000.0, equivalente a US\$ 5,375.37.
- Elaborado un Plan Nacional de la Cadena de Raíces y Tubérculos acorde a lo planteado en el Plan Estratégico de la Cadena.
- Fortalecimiento de las capacidades de mercado para potenciar el emprendedurismo

de tres empresas de productores: Empresa Nueva Luz, Inversiones Lazo y CRAC Mi Cosecha; por medio del intercambio de experiencias en FERISAG Nacional.

- Conformados un Comité Técnico de Yuca, Comité de Cadena Nacional de Yuca y de Camote, en funcionamiento con su respectivo

Acuerdo Marco de Competitividad (AMC) socializado.

- Elaborado un borrador de AMC para los cultivos de yuca y camote y socializado.
- Registrados 84 productores para ser beneficiarios de la exoneración del impuesto sobre venta en productos agropecuarios.

Fortalecidas las organizaciones de pequeños y medianos productores/as con la dotación de insumos en los procesos de valor agregado, facilitados por el proyecto “Implementación de las herramientas de gestión de mercado para los agronegocios en Honduras”, financiados con fondos USDA a continuación se describen las inversiones:

- Dotación de 10 troqueles para el corte de cajas de barra y bombones de chocolate, asimismo 5,000 unidades de cajas listas para armarlas a la Red de Mujeres Cacaoteras y Chocolateras (REDMUCH), localizada en San Pedro Sula, Cortés. La REDMUCH la conforman 16 emprendedurismos de 6 departamentos del país con una membresía de 431 mujeres. El monto de la inversión es L. 50,000.00, equivalente a US\$ 2,060.00.
- Dotación de una descascarilladora de grano de cacao y prensa extractora de manteca de cacao a la Asociación de Productores La

Finca de Guacamaya (APROFIGUA), localizada en Progreso, Yoro, beneficiando a 59 socios, de los cuales 40 son Hombres, 19 mujeres, siendo del total de socios, 8 jóvenes. El monto de la inversión es L. 154,000.00, equivalente a US\$ 6,343.00.

- Remodelación Oficinas Agronegocios, la Unidad de Planeamiento y Evaluación de la Gestión (UPEG) y baños segundo piso principal del Edificio de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG). El monto de la inversión es L. 1,175,880.58, equivalente a US\$ 48,435.00.



Capacitación de manejo integrado de paratiroza en la comunidad de Manazapa, con socios de APRAIN

Servicio de Información Agroalimentaria (INFOAGRO)

El Servicio de Información Agroalimentaria tiene como objetivo poner a disposición del público en general información relacionada con el sector agropecuario nacional, a través de una plataforma digital en línea y de fácil acceso, confiable, precisa y oportuna, para contribuir al proceso de toma de decisiones para el desarrollo del país, administrado por la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA).

Con el apoyo de los fondos USDA, se ejecutó el Proyecto Fortaleciendo el acceso a información agropecuaria a pequeños y medianos productores en Honduras; fortaleciendo los medios de acceso a información agropecuaria relevante, confiable, precisa y oportuna a través de las siguientes acciones e inversiones:

- Mejoramiento y mantenimiento del Portal web de SAG: 246,779 visitas; implementado sitio web para SIMPAH y se cuenta con un nuevo portal web para SAG (sag.gob.hn)
- Mejoramiento y mantenimiento de las páginas web de SIMPAH e INFOAGRO, logrando 677,885 INFOAGRO y 397,168 SIMPAH visitas.
- Fortalecido el servicio de consulta de precios para teléfono inteligente por medio de:
 - ✓ La creación de una aplicación de precios de productos agrícolas para teléfonos móviles inteligentes cumpliendo con los nuevos requerimientos de las plataformas iOS y playstore. <https://precios.simpah.hn/>.
- Fortalecida la aplicación de clima para teléfono celular inteligente:
 - ✓ Se registran 250 descargas para la app móvil AGROMETHN sobre la perspectiva de 4 variables meteorológicas decadal y pronóstico diario climatología.
- Firmadas 2 Cartas de entendimiento con centros de educación agrícola a través de los CRISA para la atención a usuarios con el objetivo de fortalecer los servicios de información de CEDIA y los CRISA. Las Carta de entendimiento se suscribieron con centros de educación agrícola a través de los CRISA para la atención a usuarios (Instituto Juan Leclerc, Santa Rosa de Copán, Copán y CRAED-UNAH, Siguatepeque, Comayagua, Choluteca, Choluteca y Danlí, El Paraíso).
- Implementadas estrategias de promoción de servicios mediante redes sociales y correo electrónico masivo.
- Creados dos medios de acceso a información: un plan de difusión SIMPAH-INFOAGRO, un centro regional de información acondicionado en la Regional SAG Comayagua y creado un GeoPortal CMS vinculando datos espaciales y monitoreo de cultivos con ODK, llamado AgroMapas /<http://geoportal.infoagro.hn/>.
- 47 eventos por medio de plataformas virtuales en temas agroalimentarios, logrando capacitar 5,000 usuarios, de los cuales 2,202 hombres y 2,798 mujeres, del total 3,854 son jóvenes.

Proyectos de Competitividad Rural

Proyecto de Competitividad y Desarrollo Sostenible del Corredor Fronterizo Sur Occidental (PROLENCA)

El Proyecto ejecutado por la Secretaría de Agricultura y Ganadería de Honduras para beneficiar a 11,000 familias rurales pobres de forma directa, (incluye las 826 familias rurales de los 11 municipios de los departamentos de Atlántida, Cortés y Santa Bárbara, correspondientes a Horizontes del Norte). Asimismo, beneficia de forma indirecta a 22,000 familias, para un total 33,000 familias beneficiadas, que suman un valor de 264,000 personas.

- Rehabilitados 46.45 kilómetros beneficiando 401 beneficiarios de los departamentos de Intibucá y Lempira. A continuación, el detalle:
- Elaborados 65 diagnósticos en organizaciones del proceso de formulación en los departamentos de Lempira, Intibucá y La Paz.
- 5,600 personas con educación financiera y habilidades financieras fortalecidas, a través de la herramienta digital LISTA del Convenio SAG-PROLENCA-Fundación Capital.

Cuadro No. 41 Detalle de los Tramos Beneficiados de los Caminos Rehabilitados

Ubicación de la Inversión	Cantidad	Monto Inversión L.	Beneficiarios
Los Mangos, Semane, Guascotoro, Cofradía y Las Mesas, Yamaranguila, Intibucá	8	2,874,543.27	179
Arenales y El Terrero / Chogola y El Pelón, La Esperanza, Intibucá.	14.95	5,851,139.68	
Lodo Negro, Llano de Balas, San José, El Mangal y Guanacaste, San Marcos de la Sierra, Intibucá.	13.8	4,050,929.97	138
Guanteque, Altos de Guanteque, San José, Canoa, El Jicaro y Rodeo Quelacasque, Gracias, Lempira.	9.7	3,468,156.1	84

Fuente: Informe unidad Ejecutora proyecto PROLENCA

- 4,039 personas bancarizadas y con cuenta de ahorro en cooperativas, bancos, microfinancieras y CRAC registradas en una base de datos.
- 60 familias sensibilizadas sobre las medidas de adaptación al cambio climático en los hogares por medio de los eco fogones instalados.
- 275 familias sensibilizadas sobre las medidas de adaptación al cambio climático en los hogares por medio de los eco fogones instalados.
- Desembolsado L.41,366,308.00 a 54 organizaciones, beneficiando a 1,468 personas, 805 hombres, de ellos 186 jóvenes y 663 mujeres, de ellas 186 jóvenes; en los departamentos de Lempira, Intibucá y La Paz.
- Generados 1,117 empleos temporales y autoempleos con un monto de L.2,791,189.00.

Proyecto de Competitividad Rural en Honduras (COMRURAL)

Es el proyecto insignia del Gobierno en la promoción de la competitividad agrícola en Honduras, implementándose mediante Inversión Estratégica de Honduras (INVEST-H) en conjunto con la SAG como Unidad Técnica; estableciendo de forma exitosa un modelo de negocios para fomentar el incremento de la productividad y de la competitividad en cultivos de alto valor, tales como el café de calidad especial, al ayudar a los pequeños productores a acceder a créditos, insumos, servicios de asistencia técnica, certificaciones, procesamiento postcosecha, y mercados. Durante el año 2021 el Proyecto se ejecutó de la siguiente manera:

Financiamiento Adicional Proyecto de Competitividad Rural en Honduras (COMRURAL). IDA-6046- HN.

Ratificación de 35 Planes de Negocio (PNs), con una inversión total público y privado de L. 692.8 millones, de los cuales (3) tres renunciaron a continuar la participación en el proyecto, los 32 PNs ejecutados incluyen 5,746 familias, con inversión total de L.685.70 millones, de los cuales el 44% corresponde a transferencia de ComRural, 35% de préstamos de Aliados Financieros Privados (AFPs) y 21% restante aporte propio de las Organizaciones de Productores Rurales (OPRs).

De los 32 PNs en ejecución, el 62% de estos son de la cadena de cafés especiales, que representan el 72% de las familias participantes y 79% de la inversión total

proyectada. En el país el café especial representa el 41% del total de café exportado, haciendo que esta cadena sea una de las más desarrolladas y con mayor nivel de capitalización económica y social; en comparación con las demás cadenas priorizadas por el proyecto; por tanto, está en mejores condiciones de competitividad para participar en el modelo de negocios que promueve el ComRural.

En orden de importancia las cadenas de valor con mayor participación con respecto a la inversión y número de familias participantes son la de granos (maíz y frijol) y cacao fino.

Cuadro No. 42 Planes de Negocios Ratificados y Ejecutados

N°	Cadena de Valor	No. PNs	No. de Familias	Monto de Inversión por Fuente de Financiamiento			
				ComRural	Préstamo AFPs	Aporte OPRs	Total
1	Cacao fino	5	779	22,689,620	10,880,000	5,507,839	39,077,458
2	Café especial	20	4,053	233,642,123	202,350,603	130,743,473	566,736,199
3	Ganadería	3	133	11,799,663	6,203,797	3,278,204	21,281,664
4	Granos	3	613	33,375,836	16,458,200	6,437,748	56,271,784
5	Productos culturales	1	168	566,762	1,604,109	164,089	2,334,960
TOTAL		32	5,746	302,074,003	237,496,709	146,131,353	685,702,065
Porcentaje por fuente de financiamiento				44%	35%	21%	100%

Proyecto Integrando la Innovación para la Competitividad Rural (COMRURAL II), IDA-6448-HN

Durante el 2021 se apoyaron organizaciones de diferentes cadenas agroalimentarias, a continuación, el detalle de las inversiones:

- Ratificación de 34 planes de negocios, beneficiando 3,996 familias, con una inversión público – privada de L.446.7 millones, de los cuales el aporte del proyecto fue de L.216.9 millones (49%), los aliados financieros privados (AFPs) L.161.7 millones (36%), y el aporte de las OPRs corresponde a un monto de L.68.1 millones (15.3%). De los 34 PNs ratificados, el 65% son de la cadena de cafés especiales, 12% de la cadena de ganadería, 6% de los PNs de las cadenas de hortalizas y cacao fino

respectivamente y los restantes PNs pertenecen a las cadenas de frutales, granos básicos, productos culturales y productos agroindustriales no alimentarios. Estos 34 OPRs están localizadas en los departamentos: Copán (35%), Choluteca (15%), La Paz (12%), Atlántida y Francisco Morazán con 9%, Ocotepeque y El Paraíso con 6% y los restantes PNs de los departamentos de Colón, Intibucá y Lempira.

- Se presentaron 127 perfiles de negocios de los cuales 57 están aprobados por el Comité de Evaluación (CE) del Proyecto, las cadenas de valor priorizadas son: cacao fino, café especial, sal, ganadería y los sub sectores de hortalizas, frutas, apicultura, acuicultura, granos, especies menores, especias aromáticas, productos agroindustriales no

alimentarios y productos culturales, las convocatorias estuvieron dirigidas a Organizaciones de Productores Rurales (OPRs), localizadas en los 13 departamentos que constituyen el área de influencia del Proyecto (Comayagua, La Paz, Intibucá, Lempira, Santa Bárbara, Copán, Ocotepeque, Francisco Morazán, El Paraíso, Choluteca, Cortés, Atlántida y Colón.)

Cuadro No. 43 Planes de Negocios Ratificados, en Lempiras

No.	Cadena de Valor	No. PNs	No. de Familias	Monto de Inversión Programado en Lempiras			
				TNR ComRural II	Financiamiento privado	OPRs	Total
1	Cacao fino	2	233	12,286,000	6,560,000	2,379,000	21,225,000
2	Café especial	22	2,992	158,746,434	120,690,561	52,879,130	332,316,125
3	Frutales	1	24	1,271,000	635,844	211,948	2,118,792
4	Ganadería	4	208	11,019,160	7,660,184	4,944,988	23,624,332
5	Granos básicos	1	25	1,353,000	1,361,300	681,100	3,395,400
6	Hortalizas	2	311	16,002,000	9,181,100	3,107,453	28,290,553
7	Prod. agroindustriales no alimentarios	1	35	1,854,160	1,018,621	502,727	3,375,508
8	P. Culturales	1	168	14,422,115	14,595,000	3,410,000	32,427,115
TOTAL (L.)		34	3,996	216,953,869	161,702,610	68,116,346	446,772,825
TOTAL (USD)				8,884,938	6,632,371	2,795,401	18,312,710
Porcentaje por fuente de financiamiento				49%	36%	15%	100%

Proyectos de Infraestructura de Riego

Proyecto de Desarrollo Agrícola Bajo Riego (PDABR)

El Proyecto tiene como fin contribuir a reducir la pobreza y pobreza extrema en zonas rurales atendidas y como objetivo general mejorar el nivel de vida de las familias beneficiarias mediante el incremento de ingresos, generación de empleo y seguridad alimentaria, fomentando el desarrollo agrícola bajo riego, con enfoque de inclusión social y equidad de género. La inversión del proyecto en el año 2021, se detalla a continuación:

- 4.49 Kilómetros instalados de tubería en el Proyecto, de Construcción, Rehabilitación y Modernización del Sistema de Riego de Selguapa, Comayagua.
- 1.5 Kilómetros instalados de tubería en el Proyecto, de Construcción y Rehabilitación del Sistema de Riego de San Sebastián, Comayagua.
- 1,221 productores capacitados y con asistencia técnica en comercialización, organización, desarrollo local y gestión ambiental en los departamentos de Yoro y Comayagua.
- Reparados 17 Km. de Camino en Subcuencas Tascalapa y Siguapa

Proyecto de Riego en el Valle de Jamastrán

El Gobierno de la India a través del Export-Import Bank de la India otorgó un financiamiento al Gobierno de Honduras a fin de promover y mejorar el riego en Honduras. De esta manera nace el convenio de una línea de crédito por un monto de US\$26,500,000.00 publicado en la gaceta el 15 de mayo de 2014 a través del decreto legislativo 14-2014. De este convenio se realiza la licitación pública que da como resultado la suscripción del contrato comercial Con Apollo International Limited firmado el 2 de agosto de 2016, para su ejecución. El proyecto tiene como propósito proporcionar el suministro de materiales y realizar la construcción de la infraestructura de

irrigación en el Valle de Jamastrán de estaciones de bombeo y equipos de riego cubriendo 3,060 hectáreas, para el desarrollo de la agricultura y mejoramiento de la producción y productividad de los productores y productoras en la zona. En el año 2021 se realizaron acciones de importancia que permitirán que el proyecto inicie operaciones en campo, a continuación, el detalle:

- Suscripción de la Adenda #3 la cual amplía el tiempo de ejecución para la implementación del proyecto.
- Proceso de Exoneración del proyecto.

Proyecto de Fortalecimiento Institucional

Proyecto de Fortalecimiento de las Capacidades de la UAP - SAG

El Proyecto tiene como fin contribuir a mejorar la gestión de la UAP en apoyo a los proyectos de desarrollo rural que son administrados desde esa Unidad. Durante el periodo 2021 logro lo siguiente:

- Implementado un plan de desarrollo de capacidades del personal de la UAP.
- Implementado un sistema de automatización de procesos y de información gerencial para

el monitoreo y seguimiento de las diferentes actividades y procesos que se llevan a cabo desde la UAP para servicio de los proyectos.

- Informe del Taller de autoevaluación de desempeño y socialización de logros de la UAP y el Proyecto de Fortalecimiento UAP - SAG.

Programas de Cooperación Internacional

Programa Alimentos para el Progreso (PAP)

La Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) entre los años comprendidos de 1999 al 2015 suscribió Convenios entre el Gobierno de los Estados Unidos de América y el Gobierno de Honduras para la Donación de Productos Agrícolas bajo el Programa Alimentos para el Progreso, consistentes en 36,700 toneladas métricas de maíz amarillo y 18,000 toneladas métricas de harina de soya, valoradas en US\$ 15.5 Millones, equivalente a L. 358.2 Millones. El último Convenio suscrito fue el 01 de mayo del 2015 con un vencimiento al 31 de diciembre del 2021.

El Convenio SAG-USDA crea en el 2005 la Oficina Técnica para la Implementación del Programa Alimentos para el Progreso (OT PAP), adscrita a la UPEG para proporcionar asesoría y apoyo al Comité Técnico de Consejo de Alimentos para el Progreso (CT CAP) y al Consejo de Alimentos para el Progreso (CAP) en la implementación del Convenio de Donación del Programa Alimentos para el Progreso (PAP).

La donación de los productos proviene del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), y el gobierno de Honduras por medio de la SAG realiza el proceso de importación de los productos y monetización, con la obtención de los recursos monetizados se ejecutan proyectos agroalimentarios, del Período 2015 al 2021, la SAG ejecutó 21 proyectos.

En el año 2021 el PAP se implementó a través de la UPEG/SAG, ejecutando 13 proyectos al 31 de diciembre del 2021 con un monto de US\$

14.6 millones, equivalente a L. 355.5 millones, logrando fortalecer al sector con lo siguiente:

- Fortalecer las capacidades de producción, valor agregado, comercialización y el cumplimiento de las normas locales, regionales e internacionales del comercio de productos agrícolas.
- Fortalecer las capacidades de análisis en la SAG, para contribuir en la solución de la problemática del sector agroalimentario.

A continuación, se detalla los proyectos ejecutados por componentes y la Unidad Ejecutora

Cuadro No. 44 Proyectos implementados con fondos USDA

Componente	Unidad Ejecutora	Nombre del Proyecto
Mejoramiento de la Productividad Agrícola.	PRONAGRO	Proyecto Fortalecimiento de la Competitividad de Cadenas Agroalimentarias para Contribuir al Desarrollo Agropecuario de Honduras.
		Incremento de los ingresos de los productores de café a través de la diversificación con Aguacate, en Choluteca, El Paraíso y Francisco Morazán.
Mejorar el acceso a la información y las habilidades de mercadeo.	PRONAGRO	Implementación de las herramientas de gestión de mercado para los agronegocios en Honduras.
	SIMPAH-INFOAGRO	Proyecto Fortaleciendo el acceso a información agropecuaria a pequeños y medianos productores en Honduras.
Fortalecimiento del Comercio Local, regional e internacional de productos agrícolas.	SENASA	Proyecto Fortalecimiento del Sistema Nacional de Inocuidad de Alimentos con el fin de Fomentar la Competitividad de Pequeños y Medianos Productores.
		Proyecto Fortalecimiento del SENASA Mediante la Creación de un Laboratorio Calificado para el Control de Calidad de Plaguicidas.
		Proyecto Fortalecimiento de la Vigilancia Epidemiológica de Influenza Aviar y la Enfermedad de Newcastle en Aves de Traspaso a Nivel Nacional.
		Proyecto Fortalecimiento de la Vigilancia Epidemiológica en Brucelosis y Tuberculosis y Enfermedades Exóticas.
		Proyecto Fortalecimiento de las Capacidades de Vigilancia Fitosanitaria, Diagnóstico y Análisis de Riesgo de Plagas.
		Proyecto Fortalecimiento de la Infraestructura Tecnológica de las Plataformas Informáticas del SENASA para la Facilitación del Comercio.
		Proyecto Fortalecimiento Institucional del SENASA en Reglamentación Institucional de Nuevas Técnicas de Biotecnología, Derechos de Obtentor, Tratados Comerciales y Análisis de Semillas.
Apoyo a la Oficina Técnica de Implementación del Programa Alimentos para el Progreso (OT PAP).	OT-PAP/UPEG	Proyecto Asistencia Técnica y Operativa de la Oficina Técnica de Implementación del Programa Alimentos para el Progreso.
		Fortalecimiento y Modernización de los Procesos Estratégicos y Operativos de la UPEG en el Mediano Plazo, para Optimizar el Desempeño de la SAG a Nivel Central y Regional.

Fuente: Oficina Técnica de Implementación del Programa Alimentos para el Progreso (OT PAP)/UPEG.

A continuación, se detallan los principales logros a través de las inversiones por componente:

Componente 1: Mejoramiento de la Productividad Agrícola

Se implementó por medio del Programa Nacional Agroalimentario (PRONAGRO):

- Capacitados 1,343 productores/as de los rubros de aguacate, apícola, tilapia, cacao, papa, frijol, raíces y tubérculos; en temas productivos, organizativos, comercialización, género, bioseguridad, cambio climático y gestión de riesgos entre otros, de estos 1,008 son hombres, 339 mujeres, del total 351 son jóvenes, productores pertenecientes a los departamentos de Atlántida, Colón, Cortés, Santa Bárbara, Yoro, Francisco Morazán, Olancho, Copán, Lempira, La Paz, Choluteca, Comayagua, La Paz, Ocotepeque, El Paraíso e Intibucá.
- Fortalecidas con infraestructuras productivas 63 organizaciones de productores/as mediante la dotación de mega túneles para producción de papa, hortalizas y camote; estructuras para almacenamiento de semillas de papa; centros de acopio, sistemas de riego, equipo postcosecha para aguacate; patios de secado y equipo industrial para secado y envasado de frijol; equipo de extracción, proceso y envasado de miel, material vivo, equipo acuícola; generadores de energía y maquinaria refinadora para fabricar chocolate; minicentros de recolección de envases vacíos de plaguicidas y equipo para generar valor agregado para yuca. El monto de la inversión otorgada fue de L.8,179,380.69, equivalente a US\$ 336,913.37. Los beneficiarios son 3,278 productores, de los cuales 2,408 son hombres, 870 mujeres y del total 473 son jóvenes del sector agrícola.



Las inversiones descritas se encuentran ubicadas en los departamentos de Olancho (Municipios de Catacamas, San Esteban, Campamento y Concordia); Santa Bárbara (Municipios de San Pedro de Zacapa, Las Vegas, San Nicolas, San Luis Planes, El Dorado, Santa Bárbara, Átima y Colinas); Lempira (Municipios de Gracias, Lepaera, La Campa, Santa Cruz, Pueblo Viejo, Los Cedros, Gualcinse, Tomala y Las Flores); Comayagua (Municipios de Lamani, Esquías, El Rosario, San José de Comayagua, Siguatepeque y Comayagua); Francisco Morazán (Municipios de Cantarranas, Vallecillos y Lepaterique); Colón (Municipios

de Iriona y Tocoa); Intibucá (Municipios de Intibucá, Jesús de Otoro, Yamaranguila, Mazapa, Masaguara y La Esperanza Estación de Santa Catarina, y la zona de Chiligatoro.); Atlántida (Municipios de La Ceiba y Jutiapa); El Paraíso (Municipios de Danlí, Trojes, Guinope y El Paraíso); Ocotepeque (Municipios de Sinuapa, Lucerna, Mercedes y Sensenti); Yoro (Municipios de Yorito y Olancho); La Paz (Municipios de Opatoro y San José); Cortés (Municipio de Cortés); Copán (Municipios de San Pedro de Copán y Santa Rosa de Copán); Choluteca (Municipio de Choluteca).

Componente 2: Mejorar el acceso a la información y las habilidades de mercadeo

Se implemento por medio de la Unidad de Agronegocios del Programa Nacional Agroalimentario (PRONAGRO).

- Fortalecidos los conocimientos de 728 (593 Hombres, 131 mujeres y 4 jóvenes) productores, PYMES y Técnicos SAG en temas de financiamiento, costos de producción, admisibilidad de productos, inteligencia de mercado, tratados de libre comercio, medidas de bioseguridad, entre otros.
- Creadas las oportunidades de mercado a través del desarrollo de 6 ferias nacionales: FeriSAG Nacional Mariscos, Francisco Morazán: Participación de 29 expositores, FeriSAG Municipal Santa Fe, Colón: Participación de 38 expositores.
FeriSAG Nacional Séptima Edición, Francisco Morazán: Participación de 118 expositores, FeriSAG Navideña Primera Edición, Francisco Morazán: Participación de 75 expositores y 2 ahorro Feria El Lempirita IHMA-Francisco Morazán y Gracias-Lempira: Participación de 48 expositores.

Se implemento a través del Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH) y el Servicio de Información Agroalimentaria- INFOAGRO, administrados por la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA) las siguientes acciones e inversiones en la generación de información agropecuaria relevante, confiable, precisa y oportuna:

- Recolección de información de mercado (precios) para productos de granos, frutas, hortalizas, pecuarios e insumos agrícolas en Tegucigalpa y San Pedro Sula. 21,894 llamadas telefónicas (10,120 Tegucigalpa y 11,774 San Pedro Sula) y 48 visitas a supermercados en Tegucigalpa (24 visitas) y San Pedro Sula (24 visitas), para recolectar información de granos, frutas, hortalizas y pecuarios.
- Recolección de información de mercado para productos agrícolas en 8 ciudades regionales de Honduras. 889 llamadas telefónicas y 292 visitas.
- Elaborado un manual de pesos y medidas de productos que se investigan en el SIMPAH.
- Recopilada información en un 65% de los 14 productos planificados, siendo: maíz, frijol, arroz, cacao, cerdos, aguacate, miel, pimienta gorda, palma africana, lácteos, tilapia, camarón, cebolla y papa. Se cuenta con 537 ficheros sobre información técnica, fertilización, Riego, Plagas y enfermedades, Costos y Directorios.
- Funcionamiento del sistema de monitoreo de cultivos de granos básicos (maíz y frijol) por medio de:
 - ✓ Elaborado un informe de recomendaciones técnicas para el ciclo de producción de primera 2021 por INFOAGRO y DICTA. Se realizó presentación del informe en taller virtual y diseminado correo electrónico.
 - ✓ Elaborado reporte de estimación de producción de maíz para el ciclo de primera en las zonas de producción del departamento de Olancho como prueba piloto mediante el NDVI.
 - ✓ Elaborados dos reportes de monitoreo de cultivo con datos espaciales (GADAS y ASIS) para maíz para el ciclo de primera en las zonas de producción del departamento Olancho como prueba piloto.
 - ✓ Elaborado 1 reporte de monitoreo de cultivo con imágenes áreas utilizando Unidades Áreas no Tripuladas - UAS (DRONES) para maíz y frijol en el ciclo de primera.
 - ✓ Plan de acción ante la sequía SAG-SINAGER elaborado.
 - ✓ Se apoyó en la ejecución de las actividades de mitigación de SAG ante afectaciones de cultivos (sequia u otros).

- ✓ Procesamiento y análisis de la información agropecuaria:
- ✓ Una nueva base de datos con el registro de exonerados para personería jurídica del Impuesto sobre la Venta (ISV).
- ✓ 5 bases de datos actualizadas del total de las bases de datos con que se cuentan.
- ✓ 2,455 reportes elaborados para 38 tipos: de precios (28), productores (5), agrometeorológicos (1) y comercio exterior (4) elaborados en SIMPAH e INFOAGRO.
- ✓ Firmadas 2 Cartas de entendimiento para la recolección de data de productores para el registro para la exoneración de ISV (FENAGH y TECHNOSERVE).

Fortalecido el Centro Regional de Información CRISA:

- El CRISA está acondicionado en la Regional SAG Comayagua por un monto de L. 626,960.00, equivalente a US\$ 25,825.00. La remodelación total se concluirá en el año 2022 con fondos del presupuesto de la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA).
- Adquirido de equipo tecnológico Drones y accesorios, computadoras portátiles y balanzas digitales y de mesa, por un monto L.1.5 millones, equivalente a US\$ 62,712.50.

Componente 4: Fortalecimiento del Comercio Local, regional e internacional de productos agrícolas. Ejecutado por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) a través de los siguientes proyectos:

Proyecto 1: Fortalecimiento del Sistema Nacional de Inocuidad de Alimentos con el fin de Fomentar la Competitividad de Pequeños y Medianos Productores.

- Elaborada Plataforma TRAZABILIDAD e Inocuidad por parte de OIRSA. 2 módulos informáticos y una aplicación digital (App) para el sistema de inspección y laboratorio oficial, lo cual permitirá hacer inspecciones basadas en riesgos: registro, certificación e inspecciones de rutina y vigilancia en establecimientos basadas en riesgos.
- Adquirido el mobiliario, equipo, materiales e insumos de oficina y de laboratorio para facilitar las actividades de inspección oficial. Monto de la inversión L. 17.32 millones, equivalente a US\$ 713,622.67.
- Ocho (8) Procedimientos de inspección actualizados y estandarizados: 7 guías de inspección, 1 guía de verificación.
- Se cuenta con un documento del Programa de Inspección y Vigilancia Basada en Riesgo en frutas y hortalizas, carnes, lácteos y productos pesqueros acuícolas.
- Desarrollado un Programa de Entrenamiento en Liderazgo y Comunicación de Riesgos en inocuidad alimentaria.
- Diseñado e implementado el Programa de Inspección Basada en Riesgo mediante categorización de establecimientos y frecuencia de inspección.
- Diseñado e implementado el Plan de comunicación basada en riesgos de inocuidad alimentaria.
- Implementado el programa de formación híbrido para miembros y delegados del CNCAH (Comité Nacional de Codex Alimentarius de Honduras).
- Por medio de los diferentes programas de entrenamiento en liderazgo y comunicación e inspección basada en riesgos y de formación a los delegados del CNCAH, se capacitaron 132 técnicos del sector público, siendo 54 hombres, 64 mujeres y 14 jóvenes de los departamentos de Choluteca, Atlántida, Francisco Morazán, Comayagua, El Paraíso y Cortés.
- Implementado un programa de residuos en frutas y hortalizas, específicamente en okra de exportación.
- Iniciada la implementación del análisis químico en frutas y vegetales, específicamente en okra. Se han procesado 30 de 50 muestras.

- Implementado el método confirmatorio de residuos de antibióticos (Fluoroquinolonas, Florfenicol y Oxitetraciclina) en productos acuícolas. Esto como resultado del equipo (Detector de Masa para Análisis de Productos de Residuos Químicos) adquirido en 2018 con fondos USDA.
- Cumplido en un 100% en el análisis de residuos de productos pesqueros (Fluoroquinolonas, Florfenicol y Oxitetraciclina), los cuales pasarán a método confirmatorio 50 muestras procesadas.

Proyecto 2: Fortalecimiento del SENASA Mediante la Creación de un Laboratorio Calificado para el Control de Calidad de Plaguicidas.

- Construido, remodelado y equipado el Laboratorio de Control de Calidad San José del SENASA. Monto de la inversión L. 30.91 millones, equivalente a US\$ 1.27 millones.
- Fortalecido el personal técnico (61: 49 hombres y 12 Mujeres, de los cuales 7 Jóvenes) del Laboratorio para el control de calidad de Plaguicidas del SENASA en análisis de laboratorio.
- Brindadas Asesorías Técnicas al personal técnico del Laboratorio para el control de calidad de Plaguicidas del SENASA en métodos de análisis de fórmulas de Plaguicidas, se realizó el intercambio Técnico-Científico con los Laboratorios Oficiales de Análisis de Control de Calidad de Agroquímicos de Panamá y Costa Rica y de la empresa BAYER Guatemala
- Iniciado el proceso de recepción de 129 muestras para análisis fisicoquímicos y de Cromatografía Líquida (HPLC) para productos formulados veterinarios para registro del SENASA. A partir del mes de enero del 2022, se iniciará con la implementación de los Análisis de Agroquímicos.

Proyecto 3: Fortalecimiento de la Vigilancia Epidemiológica de Influenza Aviar y la Enfermedad de Newcastle en Aves de Traspatio a Nivel Nacional.

- Monitoreadas 1,232 granjas avícolas.
- Monitoreadas 390 comunidades con aves de traspatio.
- Capacitados 67 líderes comunales, 23 amas de casa y 19 técnicos del Programa Avícola en temas de prevención y control de enfermedades aviares. De 109 capacitados 78 son hombres y 31 mujeres, siendo del total 42 jóvenes.
- Vacunadas contra la enfermedad de Newcastle 84,411 aves de traspatio.
- Investigadas 2 denuncias de enfermedades aviares por morbilidad descartándose la influenza aviar.
- Adquirido el equipo, materiales e insumos de oficina y de laboratorio para facilitar las actividades de campo. Monto de la inversión L. 7.81 millones, equivalente a US\$ 321,815.17.



Proyecto 4: Fortalecimiento de la Vigilancia Epidemiológica en Brucelosis y Tuberculosis y Enfermedades Exóticas.

- 10 laboratorios de salud remodelados: Juticalpa, Olanchito, Ceiba, Santa Rosa de Copán, Comayagua y Francisco Morazán. El monto de la inversión es de L.21.49 millones, equivalente a US\$ 885,595.79.
- Mantenimiento del estatus de País Libre de Fiebre Aftosa ante la OIE, 2021.
- 10 laboratorios de salud animal equipados: Juticalpa, Comayagua, Santa Rosa de Copán, Ceiba, Olanchito, San Pedro Sula, Tocoa, Danlí, Choluteca y el Instituto Hondureño de Investigaciones Médico Veterinarias (IHIMV) en Francisco Morazán, con una inversión es de L.27.86 millones, equivalente a US\$ 1.14 millones.
- 167 certificados emitidos de Fincas Libres de Brucelosis y Tuberculosis Bovina.
- 5,214 establecimientos registrados, con coordenadas.
- 126 centros recolectores de leche bajo control sanitario.
- 5,656 visitas a establecimientos ganaderos para procesos de control y certificación.
- Capacitados 1,036 ganaderos y funcionarios del SENASA a nivel nacional (618 Hombres y 418 Mujeres) en materia de enfermedades clostridiales reproductivas, brucelosis y tuberculosis en bovinos, control de roedores, buenas prácticas de ordeño, trazabilidad, medidas de bioseguridad en unidades de producción, recolección de muestras en rastros para diagnóstico de tuberculosis bovina, aplicación de vacunas, entre otros.
- Realizadas 58 muestras para diagnóstico de enfermedades Vesiculares procedentes de 31 establecimientos.
- Acreditadas dos técnicas de diagnóstico y una en proceso de acreditación, como ser Pruebas básicas de microbiología con el equipo adquirido con fondos USDA e Implementación de nuevas técnicas de diagnóstico en laboratorio.
- Elaborados los borradores de documentos Dossier para alcanzar estatus de país con riesgo controlado para Encefalopatía Espongiforme Bovina y para alcanzar estatus de país libre de Peste Porcina Clásica por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

Proyecto 5: Fortalecimiento de las Capacidades de Vigilancia Fitosanitaria, Diagnóstico y Análisis de Riesgo de Plagas.

- Una red de vigilancia fitosanitaria efectiva y oportuna en las principales áreas productoras de Honduras con cobertura en 16 Departamentos establecida.
- Monitoreadas 3,931 fincas: Vigilancia Gorgojo Khapra, Huanglongbing, Trips y langosta voladora, entre otros.
- Laboratorio de Biología Molecular y Fitopatología remodelado fortalecido en su capacidad de diagnóstico. Monto de la Inversión L. 5.33 millones, equivalente a US\$ 219,652.25.
- Adquirido el equipo, materiales e insumos de oficina y de laboratorio para facilitar las actividades de campo. Monto de la inversión L. 10.6 millones, equivalente a US\$ 436,765.5.



- Elaborado, un análisis de Riesgo de Plagas para Semilla de Papa originarias de la República de Alemania para Importar a Honduras.
- Implementada una campaña de divulgación y capacitación sobre Manejo Integrado de Plagas beneficiando a 2,072 productores, exportadores y técnicos sobre temas: Manejo Fitosanitario de los Cítricos, manejo de Thrips palmi en Vegetales Orientales, control del Picudo de las Palmáceas, control de Thrips palmi en Okra, control Integrado de Plagas (Tomate, mancha de Asfalto en Maíz, Escama Blanca y Picudo en Palma Africana y Diaphorina citri y HLB), manejo seguro de plaguicidas y calibración de equipos a productores de Fresa, entre otros, de los departamentos de Colón, Comayagua, Cortés, Yoro, Choluteca, Francisco Morazán, Olancho, Atlántida, Ocotepeque, Intibucá y El paraíso.

Proyecto 6: Fortalecimiento de la Infraestructura Tecnológica de las Plataformas Informáticas del SENASA para la Facilitación del Comercio.

- Remodelado el área de informática y dotación de equipo tecnológico especializado para la facilitación del comercio del SENASA. Monto de la inversión L. 7.5 millones, equivalente a US\$ 309,669.06.
- Un modelo diseñado de inspección basado en riesgos cuarentenarios para importaciones de productos de origen animal y sanidad vegetal, que incluye matrices de riesgo cuarentenario para poder categorizar, identificar y cuantificar el riesgo por producto y País.
- Capacitados 50 técnicos (44 Hombres y 6 Mujeres) de fronteras a nivel nacional en inspección basada en riesgo en elaboración de algoritmos.

Proyecto 7: Fortalecimiento Institucional del SENASA en Reglamentación Institucional de Nuevas Técnicas de Biotecnología, Derechos de Obtentor, Tratados Comerciales y Análisis de Semillas.

- Remodelado y equipado el edificio del departamento Certificación de Semillas y Recursos Fitogenéticos conformado por el Laboratorio de Certificación de semillas y sus oficinas anexas. Monto de la inversión L.1.4 millones, equivalente a US\$57,731.29.
- Capacitados 8 Técnicos y Especialistas (6 Hombres y 2 Mujeres) miembros del Comité Nacional de Biotecnología y Bioseguridad Agrícola (CNBBA), en Francisco Morazán, en Reglamentación de nuevas técnicas de Biotecnología.

Componente 5: Apoyo a la Oficina Técnica de Implementación del Programa Alimentos para el Progreso (OT PAP), ejecutado por la UPEG

- Elaborados seis reportes de seguimiento de los acuerdos de las reuniones bimensuales del Consejo de Alimentos para el Progreso (CAP) en función del Plan de Acción del CAP.
- Elaborados cuatro reportes trimestrales de seguimiento de los acuerdos de las reuniones del Comité Técnico del Consejo de Alimentos para el Progreso (CT CAP) en función del Plan de Acción del Comité.
- Elaborados cuatro reportes de progreso trimestrales de la implementación del Anexo A "Plan de Operación".
- Elaborados cinco reportes de cumplimiento y evaluación bimestral de los proyectos en ejecución.
- Once propuestas de proyectos de continuidad y dos nuevos fueron revisadas y evaluadas de forma independiente y presentada al CT CAP con su Ficha Ejecutiva, Hoja de Evaluación Técnica para los proyectos nuevos.
- Elaborado y presentado al CT CAP el proyecto Asistencia Técnica y Operativa de la Oficina Técnica de Implementación del Programa Alimentos para el Progreso 2021.

- Elaborados sesenta reportes bimestrales de monitoreo y evaluación de trece proyectos.
- Realizadas veinte giras de supervisión por parte de los Consultores de Monitoreo y Seguimiento a los proyectos en ejecución.
- Elaborados y enviados USDA/Washington dos reportes semestrales del Convenio SAG - USDA.
- Publicadas cuarenta y dos historias de éxito de los proyectos USDA-SAG.
- Realizada evaluación final del Programa Alimentos para el Progreso Año fiscal 2015.
- Firma de veintiún Acta de Entrega Recepción Final de los bienes por parte de las Organizaciones Implementadoras (OI), SAG e IICA.
- Finiquito del Convenio SAG-SEFIN-IICA, se ha programado para firmar a más tardar el 30 de abril del 2022, a razón que se debe realizar una devolución de fondos no usados al USDA.

Logros y Resultados de Instituciones Desconcentradas

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA)

El mandato dado a la DICTA es el diseño, dirección y ejecución de programas de Investigación, Producción Vegetal y Animal, Transferencia de Tecnología, Apoyo a la Agricultura Familiar a fin de lograr un aumento en la producción y productividad del sector agropecuario, bajo un enfoque normativo a través del accionar de los diferentes Sistemas Nacionales de Generación y Transferencia de Tecnología e Innovación Agropecuaria y a su vez ejecutor a través de proyectos. Su cobertura es a nivel nacional y está representado por las coordinaciones Departamentales siguientes:

Cuadro No. 45 Objetivos y Resultados de los programas de DICTA

Programas	Objetivo	Resultados
Investigación y Generación de Tecnologías	Generar y promover el desarrollo de la ciencia y tecnología, para mejorar los niveles de producción y productividad en atención a la demanda de las cadenas agroalimentarias priorizadas y la agricultura familiar.	Generadas las tecnologías de diferentes rubros agropecuarios mediante el mejoramiento genético, validación, liberación y mantenimiento de materiales y desarrollo de prácticas de manejo de los cultivos agrícolas.
Transferencia de Tecnología	Fortalecer las capacidades y habilidades de técnicos y productores/as agropecuarios mediante la transferencia de tecnología, capacitación, asistencia técnica y asesoría que permita el aumento de la producción y productividad en atención a la demanda de las cadenas agroalimentarias priorizadas y la agricultura familiar.	Fortalecidas las capacidades y habilidades de técnicos y productores, para mejorar la producción y productividad del sector agropecuario.
Sistema Nacional de Innovación Tecnológica	Es un programa transversal que tiene por objetivo ampliar la cobertura de atención a los productores/as, en ciencia y tecnología, a partir de la organización del Sistema Nacional de Innovación Tecnológica Agroalimentaria.	Establecido el sistema nacional de innovación tecnológica, mediante el cual se brinde atención a productores/as, utilizando sistemas tecnológicos u otros de bajo acceso para monitores de aspectos agropecuarios en una era de evolución tecnológica.
Producción de Semilla Vegetal	Fortalecer el Sistema Nacional de Semilla para mantener una oferta nacional sostenible de semilla de granos básicos, otros cultivos.	Aumentadas las capacidades técnicas y de innovación de los miembros del Sistema Nacional de Semilla para apoyar la producción y utilización sostenible de semillas de granos básicos, cultivos de alta calidad.
Producción y Mejoramiento Animal	Fortalecer la productividad y mantener una oferta nacional sostenible de pie de cría animal de alta calidad genética, alevines de tilapia, apiarios, entre otros.	Aumentadas las capacidades técnicas y de innovación para apoyar la producción y utilización sostenible de variedad animal con alta calidad genética (cerdos, tilapia).

Fuente: Informe Unidad Ejecutora DICTA

Cuadro No. 46 Cobertura de las Coordinaciones Departamentales DICTA

No.	Coordinación Departamental	Sede departamental	Estación experimental	Cobertura geográfica
1	Dicta Central	Tegucigalpa		Francisco Morazán
2	Yoro-Colón	Olanchito		Colón y Yoro
3	Comayagua	Comayagua	La Tabacalera Playitas	Comayagua
4	El Paraíso	Danlí	Las Acacias	El Paraíso
5	Atlántida	La Ceiba		Atlántida y Colón
6	Intibucá	Intibucá, Santa Catarina	Santa Catarina	Intibucá
7	La Paz	Marcala	Santa Cruz de Opatoro	La Paz
8	Juticalpa	Juticalpa	Campo la Concepción	Olancho
9	Cortés	Omonita, San Manuel	Omonita	Cortés y Yoro
10	Ocotepeque	San Francisco del Valle	Ramón Villeda Morales	Ocotepeque (SFV)
11	Copán	Santa Rosa de Copán		Copán
12	Lempira	Gracias		Lempira
13	Choluteca	Choluteca	La Lujosa	Choluteca y Valle
14	Santa Bárbara	Santa Bárbara		Santa Bárbara
15	Gracias a Dios	Puerto Lempira		La Mosquitia

Fuente: Informe Unidad Ejecutora DICTA

Durante el año 2021 se alcanzaron los siguientes logros por programa:

Transferencia de Tecnologías

- Se transfirieron más de 100 tecnologías de los cultivos de maíz, frijol, arroz, sorgo, papa, hortalizas, ajonjolí, cerdos, ganadería, tilapia, aguacate, apicultura, pastos y hortalizas de exportación y frutales; ganadería, cerdos, tilapia y aves de patio.
- En cultivos de granos básicos, hortalizas y frutales, las principales tecnologías difundidas son el uso de variedades, manejo agronómico del cultivo, fertilización, control de malezas, manejo cosecha y post cosecha y uso del riego.
- En ganadería bovina, cerdos, tilapia y aves de patio se enfoca en el uso de pie de cría de alta calidad genética, buenas prácticas de manejo en las diferentes etapas de crecimiento, alimentación y administración de fincas.
- Capacitados 8,677 productores y productoras, técnicos agropecuarios (2,844 mujeres y 5,833 hombres) se fortalecieron en los siguientes temas: Género y Desarrollo, liderazgo, Administración de Fincas Ganaderas, Importancia de Huertos, Oportunidades de Mercado, Socialización y Conversatorio Agrícola, Medio Ambiente, buenas prácticas agrícolas, Promoción y organización de cajas de ahorro y crédito, Inseminación Artificial, Levante de Terneras,



Nutrición Animal y Balanceo de Raciones, Buenas Prácticas de Ordeño y Diseño de Potreros para Rotación, Vacunación y Proyectos de Repoblación Bovina, Fertilización de Granos Básicos, Manejo Adecuado de Bombas de Mochila, Control de Malezas, Técnicas sobre producción de semilla de papa certificada, Genética de plaguicidas, Procesos de producción de semilla de papa, Establecimiento de cultivo, Manejo de podas, Preparación de suelo, siembra y manejo agronómico del cultivo de ajonjolí, Control de plagas y enfermedades, y acondicionamiento del sistema de riego, Pastos y forrajes, Emprendedurismo, Elaboración de Pacas de heno, Adaptabilidad de 13 líneas de camote.

Cajas Rurales

Se fortalecieron las Organizaciones comunitarias Rurales organizadas de diferentes departamentos y municipios de Honduras, 181 grupos organizados en cajas de ahorro y crédito a nivel nacional y asociaciones de productores Agrícolas.

Los grupos integrados por hombres y mujeres, donde se brinda asistencia técnica y legal, asistencia en diferentes temas como, manejo de cultivos, almacenamiento de granos, agua, suelo y planta, manejo de aves de traspaso de doble propósito, enfoque de género, guía para el manejo de Huertos familiares y otro tipo de capacitaciones de interés con el propósito de mejorar su calidad de vida y sus comunidades impulsando el emprendimiento local y ahorro local.

Cuadro No. 47 Organizaciones Rurales Beneficiadas por departamento

Departamento	Organizaciones Rurales	Hombres	Mujeres	Total
Francisco Morazán	13	147	91	238
Lempira	41	549	396	945
Copan	13	136	93	229
El Paraíso	31	254	150	404
Intibucá	21	326	203	529
Santa Barbara	21	155	193	348
La Paz	25	187	171	358
Comayagua	5	134	65	199
Choluteca	24	204	228	432

Fuente: Informe Unidad Ejecutora DICTA

Generación de Tecnología

- Liberación de 2 variedades de ajonjolí de grano blanco con rendimiento superior al testigo y con buenas características agronómicas, rendimiento promedio de los productores: 10-12 qq/Mz (análisis rápido de la cadena de valor de ajonjolí en el golfo de Fonseca Honduras, 2013), productores beneficiados: 300 a 700 en el sur y 200 entre Lempira, La Paz e Intibucá, en un área de siembra: 700 a 900 Mz /Año.
- Liberar la variedad de maíz, Dicta Honduras B04, grano blanco, como una alternativa para el pequeño y mediano productor de Honduras; son 2 variedades de Maíz biofortificado con zinc con una mejor nutrición, desarrolladas con el fin de aportar nutrientes a la población que presenta problemas de desnutrición en el país y es proclive a enfermedades y muerte.

DICTA cuenta con 9 Estaciones Experimentales a nivel nacional, que se detallan a continuación:

Cuadro No. 48 Proyectos en Ejecutados en las Estaciones Experimentales

No.	Estación experimental	Cultivos desarrollados	Proyectos
1	La Tabacalera Comayagua	Maíz, Frijol, Hortalizas orientales, Camote, Yuca, Guayaba, cítricos, Pitahaya, Mango, Yuyuga	Aguacate (Misión Taiwán)
2	Playitas, Comayagua	Cerdos, Arroz, Sorgo	Porcino (Misión Taiwán)
3	Las Acacias, El Paraíso	Maíz, Frijol	SAG/DICTA
4	Santa Catarina, Intibucá	Aguacate, Papa y fresa	Aguacate, fresas y Fortalecimiento de Organizaciones Rurales (Misión Taiwán)
5	Santa Cruz de Opatoro, La Paz	Papa, Orquídeas	SAG/DICTA
6	Campo la Concepción, Olancho	Frijol, Guayaba, Yuca, Camote	SAG/DICTA

No.	Estación experimental	Cultivos desarrollados	Proyectos
7	Omonita, Cortes	Maíz, Frijol, Yuca, Camote, Aguacate, Coco, Guayaba, Carambola, Tilapia, Cacao	SAG/DICTA
8	Ramón Villeda Morales, Ocotepeque	Sorgo, Cítricos, Mango, Apicultura	Proyecto Aguacate (Misión Taiwán)
9	La Lujosa, Choluteca	Ajonjolí, Cacahuete, Caña, Sorgo, Arroz, Marañón, Pastos	Proyecto Deit-Sur Proyecto Goascorán Proyecto AECID

Fuente: Informe Unidad Ejecutora DICTA

A continuación, se detalla el reporte de Proyectos y asistencias técnicas financiadas por Cooperación Internacional, ejecutados por la institución al 2021:

Cuadro No. 49 Proyectos Financiados por la Cooperación Internacional

No	Nombre del Proyecto	Monto Total L.
1	Proyecto Reproducción de semillas de papa sana en Honduras USD. 3670,000.00	L. 84,410,000.00
2	Proyecto Reproducción de plántulas sanas de aguacate en Honduras USD. 976,000.00	L.22,448,000.00
3	Acuerdo de ejecución del "Proyecto de Ampliación de la Reproducción de Plantulas de Aguacate en Honduras" entre el Gobierno de la Republica de Honduras y el Gobierno de la Republica de Cina (Taiwán)	L.102,288,912.92
4	Mejoramiento Agrícola Sostenible (MAS/MSU)	L.2,747,033.78
5	Plataforma de innovación para la adopción de una Agricultura climáticamente inteligente Honduras-Colombia (PIASAC)	L.794,212.75
6	Acuerdo de ejecución del Proyecto de Fortalecimiento de las capacidad de producción y comercialización de las organizaciones de agricultores en Honduras	L.52,378,872.00
7	Fortalecimiento de las buenas prácticas en cultivo de Maíz y Frijol biofortificado	L.362,000.00
8	Proyecto Apoyo a la Lucha Contra la Pobreza en la Zona Rural del Sur del Corredor Seco de Honduras Mediante la Introducción de Cultivos Mejorados que Aseguren la Seguridad Alimentaria y Otros Complementarios que Mejoren su Renta para Satisfacer Otras Necesidades Básicas	L.9,450,000.00
9	Convenio entre la DICTA y la Agencia Andaluza de Cooperación para el Desarrollo "Proyecto de Fortalecimiento de la Productividad y Competitividad Rural"	L.10,359,305.79
10	Convenio de Colaboración entre el consorcio ayuda en acción y CASM con la secretaria de Agricultura y Ganadería. PRAWANKA	L.5,784,051.00
11	Acuerdo de Ejecución del "Proyecto de cría y reproducción de cerdos en Honduras" HONDURAS/CHINA (TAIWÁN).	L.55,909,392
12	Modernización de los servicios que presta la estación las Acacias	L.6,440,304.00
13	Acuerdo de delegación entre la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) y el Programa de Gestión Comunitaria de Cuencas –Nuestra Cuenca Goascorán	L.900,000.00
14	Convenio marco de colaboración entre la SAG y el Consorcio Ayuda en Acción y Technoserve en el marco del Programa de desarrollo económico inclusivo territorial.	L.4,921,752.00
15	Convenio de Cooperación entre la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) y el Centro Nacional de Agricultura Tropical (CIAT).	L.2,400,000.00
16	Proyecto manejo Sostenible de los recursos bajo aspectos climáticos en los territorios indígenas de la Mosquitia PANA-PANA	L.1,000,000.00
	Total	L.362,593,833.00

Presupuesto Vigente y Ejecutado al 31 de diciembre de 2021

Para el ejercicio fiscal 2021; se aprobó a la DICTA un presupuesto de L. 84.6 millones provenientes de fondos nacionales L.83.1 millones y fondos propios L.1.5 millones por venta de bienes y servicios que genera DICTA. Al cierre del año 2021 el presupuesto Vigente fue de L. 77, 255,291.00

Cuadro No. 50 Presupuesto Vigente y ejecutado por grupo y fuente de financiamiento

No.	Actividad	Fondos Nacionales	Fondos Propios	Total SIAFI 2021 en millones L.	Ejecución SIAFI	% de ejecución
100	Servicios Personales	67457,576.00	-	67457,576.00	67457,561.96	100.00
200	Servicios No Personales	6077,429.00	380,000.00	6457,429.00	6457,424.81	100.00
300	Materiales y Suministros	2582,731.00	1198,469.00	3781,200.00	3562,725.84	94.22
400	Bienes capitalizables	-	-	-	-	-
500	Transferencias	1137,555.00	-	1137,555.00	1137,554.08	100.00
Presupuesto año 2021		77255,291.00	1578,469.00	78833,760.00	78615,266.69	99.72
		98.0	2.0			

La ejecución del presupuesto en el año 2021 alcanzó un porcentaje de 99.7%, con mayor carga de ejecución en el grupo 100 Servicios Personales. La ejecución del grupo 200 y 500 también se observa con 100% de ejecución en base al presupuesto vigente a diciembre 2021 y el grupo 300 se ejecutó en un 94.2%

quedando pendientes algunos saldos para adquisiciones.

Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (SENASA)

Al SENASA, le corresponde la dirección, coordinación, planificación y ejecución de los programas relacionados con los servicios de sanidad vegetal y animal a nivel nacional, dictando normas para orientar las acciones públicas y privadas en este sentido; con este propósito tiene a su cargo la aplicación de las normas y procedimientos sanitarios para la importación y exportación de productos agropecuarios, incluyendo el diagnóstico y vigilancia epidemiológica de plagas y enfermedades, el control cuarentenario de productos de importación y de exportación, y la coordinación de las diferentes actividades relacionadas con la sanidad agropecuaria. Entre los principales logros obtenidos por el SENASA se encuentran los siguientes:

- 518 granjas libres en mantenimiento y certificación del estatus sanitario de 4 enfermedades avícolas (Influenza Aviar, Enfermedad de Newcastle, Laringotraqueitis y Salmonelosis Aviar)) mediante el sistema de Vigilancia activa.

- 553 comunidades vigiladas para mantener el estatus sanitario Avícola, mediante vigilancia activa y pasiva en productores de traspato.
- Realizadas 2 campañas de vacunación en aves de traspato en la primera 84,411 y en la segunda 84,091 en 62 comunidades de 4 departamentos.
- 57 cartas de entendimiento de la Legislación Avícola entregadas a las Alcaldías Municipales en todo el país.
- Certificación y renovación para la exportación de productos avícolas a los siguientes países:

Cuadro No. 51 Certificaciones y Renovación para Exportación

PAIS	PRODUCTOS AVÍCOLAS
COSTA RICA	Carne de Pollo, Huevo fértil, Huevo de Mesa, Pollito y pollita de un día de edad
EL SALVADOR	Huevo fértil, Huevo de Mesa Pollito y pollita de un día de edad, Carne de Pollo



- Certificadas 170 fincas como libres de Brucelosis y Tuberculosis bovina a nivel nacional.
- Realizados 51,276 muestras para diagnóstico de Brucelosis y aplicándose 35,071 pruebas de campo para el diagnóstico de Tuberculosis en bovinos.
- Se mantiene bajo control para la enfermedad de brucelosis bovina 687 fincas mediante las técnicas serológicas y 3031 fincas a través del Diagnostico Prueba Anillo en Leche (PAL).
- Para tuberculosis bovina se mantiene bajo control mediante las pruebas de campo a un total de 508 hatos distribuidos a nivel nacional.
- Se mantiene el reconocimiento de estatus de Honduras como país libre de Fiebre Aftosa Sin Vacunación, por parte de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).
- Honduras mantiene su auto declaratoria de país libre de Peste Porcina Clásica, para el año 2021 este estatus se validó a través de la recolección de 426 muestras para el

diagnóstico de PPC procedentes de 72 unidades de producción, y las que resultaron negativas a la enfermedad.

- Desarrollada una jornada de vacunación como respuesta a los focos de Rabia Paralítica Bovina en 8 departamentos del país inmunizando a un total de 38955 bovinos de 464 hatos ganaderos ubicados en zonas focales y perifocales.
- Certificación de 3 larvarios para la exportación de animales vivos (Nauplios, Larvas y Postlarvas) a Nicaragua y 4 para las mismas exportaciones hacia El Salvador.
- Realizados 113,469 diagnósticos para las enfermedades que afectan la producción bovina como ser: (Brucelosis, Tuberculosis) Enfermedades Exóticas (Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB)); Producción Avícola (Newcastle, Salmonella, Laringotraqueitis, Influenza Aviar)
- Identificados 261,513 bovinos a nivel nacional se inscribieron en la plataforma Trazar Agro 6,081 personas y 6,612 establecimientos de los rubros agropecuario, acuícola y pesquero, asimismo se capacitó 480 personas entre productores y aspirantes a operadores de trazabilidad privados de los diferentes rubros, habilitando 129 operadores privados que ofrecen el servicio de identificación bovina a nivel nacional.
- 2,072 productores capacitados a nivel nacional sobre manejo integrado de plagas.
- 3,931 fincas monitoreadas a nivel nacional para brindar a los productores las recomendaciones oportunas para manejo integrado de plagas.

Durante el año 2021 como apoyo a las unidades de producción afectadas por los fenómenos tropicales ETA e IOTA se procedió a realizar jornadas de vacunación y trazabilidad:

- En la primera fase se vacunaron a 11,707 y trazando 12,000 bovinos en 518 fincas o unidades de producción.
- En la segunda fase se vacunaron a 100,502 bovinos para enfermedades reproductivas, a 104,618 para enfermedades clostridiales y se trazaron a 100 mil bovinos, en 2,145 fincas distribuidas a nivel nacional



VI EJES TRANSVERSALES

CAPITULO VI EJES TRANSVERSALES

Derechos Humanos, Género, Etnias, Cambio Climático y Gestión del Riesgo y Agricultura Familiar.

En el 2021 se desarrollaron acciones comunes en los ejes transversales de Derechos Humanos, Género, Etnias y Cambio Climático y Agricultura Familiar.

Derechos Humanos, Género, Etnias.

La Secretaria de Agricultura y Ganadería promueve políticas públicas en pro de la igualdad y equidad de los derechos, beneficios y oportunidades entre hombres y mujeres del Sector Agroalimentario; fortalece la transversalidad de la perspectiva de género en todos los procesos y busca dar cumplimiento a los compromisos nacionales e internacionales adquiridos por el Estado.

La Unidad de Género de la SAG, se crea en el de Marco de Aprobación y Ejecución de la Política de Equidad de Género en el Agro Hondureño (PEGAH) 1999-2015; y, en el marco del convenio firmado entre la Secretaria de Agricultura y Ganadería y el Instituto Nacional de la Mujer (INAM), para la ejecución de la Política y el II Plan de Igualdad y Equidad de Género de Honduras 2010-2022 (II PIEGH) y con la implementación de la Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural Territorial (ECADERT) en el año 2017, y con la Conformación de la RED de Género del Consejo Agropecuario Centroamericano.

El Estado de Honduras tiene compromisos nacionales e internacionales, con los Derechos Humanos de las Mujeres, al firmar y ratificar instrumentos internacionales entre los que

destacan, la Convención sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer (CEDAW, 1979). La Convención Interamericana para Prevenir y Erradicar la Violencia contra la Mujer (Belém Do Pará, 1994), la Declaración y Plataforma de Acción de Beijing 1995, los Consensos de la Conferencia Regional sobre la Mujer en América Latina y el Caribe y más recientemente los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Agenda 2030 y la emisión de instrumentos nacionales como la Ley de Igual de Oportunidades para la Mujer, Ley contra la violencia Domestica, II Plan de Igualdad y Equidad de Género de Honduras 2010-2022 (II PIEGH).

Lo anterior conlleva una participación activa del personal técnico de la unidad de Género en diferentes foros, seminarios, talleres, webinar, diplomados que permitan fortalecer las capacidades en la planificación, coordinación, orientación y seguimiento a la transversalización de género en las acciones de la SAG; se cuenta con el Comité Técnico de Género, apoyado por el ente rector en el sector público de Honduras el Instituto Nacional de la Mujer (INAM).

Unidad de Género

Se participó en varias actividades que permitieran dar una respuesta a las observaciones y recomendaciones, a través de la presentación de informes ante los organismos nacionales e internacionales, a continuación, el detalle:

- Conocidas las observaciones y recomendaciones a los informes presentados en 2017 sobre Primer y Segundo agrupamiento de Derechos y posteriormente, en junio de 2020, se presentó el Informe consolidado con los datos que estaban pendientes en ambos agrupamientos de derechos, la reunión se realiza por invitación

del Grupo de Trabajo del Protocolo de San Salvador (GTPSS) y el Departamento de Inclusión Social de la SARE.

- Aceptadas por el país las recomendaciones, corresponde realizar acciones y brindar avances de su cumplimiento a la SAG, a través de la participación en la reunión de socialización de las Recomendaciones del Tercer Ciclo del Examen Periódico Universal de Derechos Humanos EPU.

- Participación en el proceso de adopción de las 20 Recomendaciones del Tercer Ciclo del Examen Periódico Universal de las 203 recomendaciones adoptadas por el país, organizado por la Secretaría de Derechos Humanos.

Participación activa en el desarrollo de los siguientes documentos:

- Lanzamiento del estudio: "La violencia contra las mujeres en la Región Trifinio y el acceso a la justicia" donde se presenta la Problemática de dicha violencia, evento Organizado por ONU Mujeres en colaboración con RIMISP, la Universidad de San Carlos de Guatemala –Centro Universitario de Oriente– (CUNORI), la Universidad Nacional Autónoma de Honduras –Centro Regional de Occidente– (CUROC) y financiado por la Agencia Italiana de Cooperación para el desarrollo, AICS.
- Documento de Transversalización de equidad de género y la inclusión de Pueblos Indígenas y Afro hondureños (PIAH), el cual fue elaborado con los aportes de los participantes en el Foro sobre la temática mencionada, realizado en el marco del proceso de actualización de sus Contribuciones Nacionales Determinadas (NDC), en la cual el país expresa ante la comunidad internacional su ambición en cuanto a la acción climática y se compromete

a cumplir ciertas metas en adaptación y mitigación al cambio climático, que incluyan los componentes de género y financiamiento climático, convocada por la Dirección Nacional de Cambio Climático de la Secretaría de Mi Ambiente.

- Brindada la información generada por las oficinas de género de las diferentes direcciones de la SAG y el proyecto PROLENCA para la elaboración de una Guía para el Empoderamiento Económico de las mujeres rurales, las principales líneas de reactivación económica para las mujeres rurales de la agricultura, y para el diseño de la hoja de ruta para su implementación; con participación del grupo focal de la Red de Género del CAC, en el marco del trabajo conjunto entre la Secretaría Técnica del Consejo de Ministras de la Mujer de Centroamérica ST COMMCA y la Secretaría Técnica del Consejo Agropecuario Centroamericano SE-CAC.

Participación en los siguientes estudios:

- Conocidos los hallazgos del estudio exploratorio realizado entre abril y junio de 2021 para capturar el estado actual del ámbito de la Inversión con Enfoque de Género (IEG) en América Latina y el Caribe (ALC), por Value for Women (VFW), en asociación y con el apoyo del Programa Ganar-Ganar de ONU Mujeres.

- Conocidos los avances a nivel global del modelo sueco abolicionista de la prostitución mediante la Participación en el seminario Internacional de la presentación de dicha temática.

Participación en los siguientes diagnósticos:

- Conocida la situación de la población indígena, sus retos y necesidades acción realizada por la Dirección de los Pueblos Indígenas y Afro hondureños en coordinación con la Secretaría de Derechos Humanos, en el marco del foro: “Gobernanza Indígena en la era de la Nueva Normalidad”, en la conmemoración del Día Internacional de los Pueblos Indígenas.
- Situación de Comunidad de Río Blanco, Intibucá, para cumplir la medida cautelar establecida por la Comisión Interamericana de Derechos Humanos No. CIDH-112-2016 y demás compromisos internacionales en materia de derechos humanos suscritos por el Estado de Honduras, para su cumplimiento y brindar el seguimiento debido.
- Reactivación de la Mesa Técnica de Género y Empleo, la que se realiza en el marco de II Plan de Igualdad y Equidad de Género de Honduras (PIEGH) 2010- 2022, en Coordinación con la Secretaría de Trabajo y Seguridad Social (STSS) y el Instituto Nacional de la Mujer (INA).
- Participación de la SAG, a través de la Unidad de Género y DIGEPESCA, Instituto Nacional de la Mujer, e Instituto de Turismo, para definir acciones que permitan la ejecución de los acuerdos de la II reunión de mecanismo regional/nacional para el empoderamiento económico de las mujeres rurales de la región SICA.

Fortalecimiento en temas de actividades económicas de la mujer:

- Conocidas experiencias de las mujeres en la producción y comercialización de café orgánico en la región Trifinio, con el propósito de lograr su posicionamiento en la cadena de valor, a través de la participación en el I Foro Mujeres y Café Orgánico en la Región Trifinio desarrollado por ONU Mujeres en el marco del Programa Mujeres, Economía Local y Territorios-MELYT.
- Conocidos los efectos dramáticos de la Pandemia del Covid-19 sobre las Industrias Culturales y Creativas (ICC) en los países del MERCOSUR y América Latina, tradicionalmente ligadas a trabajadores autónomos con escasa protección social y económica.
- Reunión virtual como Grupo Focal de la Red institucional de Género del CAC que se realiza en el marco de consultoría del Proyecto “Apoyo a la puesta marcha y ejecución de la Agenda de Empoderamiento Económico de las Mujeres Rurales de los países de la Región SICA”, que está desarrollando el levantamiento del estudio para determinar el impacto y efectos socioeconómicos del Covid-19, en la vida de las mujeres rurales de los países de la región SICA y las recomendaciones emanadas del mismo.
- Recibida la inducción para el uso de la herramienta del Sistema de Monitoreo de Recomendaciones de Honduras conocida como SIMOREH, para la carga de la información sobre Derechos Humanos correspondiente a la Secretaría de Agricultura.
- Conocida la importancia de contar con datos actualizados y sistematizados para evaluar y responder al impacto disruptivo de la pandemia a través de políticas públicas basadas en la evidencia, mediante participación en la presentación de la publicación: Evaluación del impacto de la COVID-19 en las industrias culturales y creativas: una iniciativa conjunta de MERCOSUR, UNESCO, BID, SEGIB y OEI.

Participación en temas de Cambio Climático:

- Identificados actores y proyectos más relevantes para la implementación del Enfoque de Género en Cambio Climático y Agricultura en el país, acciones realizadas en entrevista con la Consultora de programa de Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria CCAFS del CGIAR.
- Espacio de discusión grupal, y conocidos los elementos para potenciar la generación de información continua para la adaptación de la agricultura al cambio climático, a través de tres áreas principales de trabajo: i) El fortalecimiento de la generación e intercambio de información agroclimática, ii)

la disseminación de dicha información y iii) el uso de métodos y herramientas para gestionar los riesgos y pérdidas del sector agrícola, por ejemplo a través de las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) en la región, reducir los impactos de la variabilidad climática en la producción agropecuaria de la región del SICA, con el propósito de poder generar un Manejo del riesgo agroclimático en tiempos de COVID-19, por convocatoria de la Secretaria Ejecutiva del Consejo Agropecuario Centroamericano (SE-CAC) bajo el marco de la Estrategia de Agricultura Sostenible Adoptada al Clima (ASAC).

Participación en diferentes temas como:

- Adquiridos conocimientos sobre las sinergias entre el Acuerdo de Escazú y la Alianza para el Gobierno Abierto y las experiencias y estrategias de los países para el diseño e implementación de políticas públicas vinculadas al Acuerdo.
- Adquiridos conocimientos para el uso y manejo del Sistema de Indicadores Sociales de Niñez, Adolescencia y Mujer (SISNAM) mediante la participación en la Capacitación

en línea del "SISNAM", realizado del 22-26 de febrero del 2021.

- Reactivación de la Mesa Técnica de Género y Empleo, la que se realiza en el marco del PIEGH 2010-2022. Se ha propuesto la instalación de la Mesa Técnica de Género y Empleo, en Coordinación con la Secretaría de Trabajo y Seguridad Social (STSS) y el Instituto Nacional de la Mujer (INAM).

Durante el año 2021 se Incorporaron los aportes de esta Secretaría de Estado a la plataforma SIMOREH para dar respuesta a los informes de país en temas de derechos humanos, en los apartados donde esta secretaría ha realizado medidas afirmativas:

- Examen Periódico Universal.
- Contribuciones Informe Temático del Relator Especial para el disfrute de un ambiente, seguro sano y limpio.
- Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (CESCR).
- Noveno informe periódico de Honduras a sustentar ante comité para la eliminación de la discriminación contra la mujer CEDAW.

Unidad de Cambio Climático y Gestión del Riesgo (UACC&GR)

La SAG a través de la Unidad de Agroambiente, Cambio Climático y Gestión del Riesgo (UACC&GR), lidera, coordina la implementación de acciones y/o medidas de adaptación, mitigación y gestión de riesgos agroclimáticos, además gestiona acciones sectoriales y multisectoriales para la institucionalización de la temática que demanda la Estrategia Nacional de Adaptación al Cambio Climático para el Sector Agroalimentario 2015-2025. La temática se aborda por medio de tres áreas a continuación se detallan:

Cuadro No. 52 Marco Estratégico de la UCC&GR

Área	Descripción
Área de Investigación e innovación de tecnologías	Orientada a fomentar y apoyar la investigación, desarrollo, experimentación y adopción de tecnologías y buenas prácticas de producción para la adaptación, mitigación y gestión de riesgos climáticos en el sector agroalimentario.
Área de Fortalecimiento Técnico Institucional	Tiene como objetivo principal facilitar, apoyar, acompañar y dar seguimiento a procesos de fortalecimiento de las capacidades institucionales, técnicas y tecnológicas de la SAG y de otras entidades públicas y privadas vinculadas al sector agroalimentario
Área de Estrategias y Medidas	Fomentar, facilitar, dar acompañamiento, seguimiento y evaluar el diseño e implementación de estrategias, programas, planes y medidas que contribuyan a la adaptación y mitigación del cambio climático, así como a la sustentabilidad ambiental en el sector, en el marco de la Estrategia de Adaptación al Cambio Climático para el Sector Agroalimentario.

Fuente: Informe de Unidad CC&GR-SAG

Logros obtenidos Área de Investigación e Innovación de Tecnologías en el 2021:

- Desarrollados 3 sistemas de alerta temprana según fenología de los cultivos priorizados.
- Difundidos 32 boletines SAT (Sistema de Alerta Temprana) para los siguientes rubros:
- Realizada la modelación para los cultivos de maíz y frijol utilizando la herramienta CropWat, la cual ha permitido la determinación de ventanas de siembra y requerimiento hídrico según perspectiva climática para las temporadas productivas de primera y postrera 2021.
- Participación en el XLII Foro de Aplicación de los Pronósticos Climáticos a la Seguridad Alimentaria y Nutricional: perspectivas para el período agosto a octubre 2021.
- Apoyada la Plataforma Nacional de Ganadería Sostenible (PNGS) sector ganadero, específicamente en el Comité de Cambio Climático.

Cuadro No. 53 Boletines por Rubro y Ubicación Geográfica

Boletín Sistema de Alerta Temprana	Ubicación	Total
Fresa	Municipio de Intibucá, Intibucá	5
Papa	Municipio de Intibucá, Intibucá	5
Frijol Primera	Valle de Jamastrán, El Paraíso	13
Frijol Postrera tardía	Valle de Jamastrán, El Paraíso	9

Fuente: Informe Unidad Cambio Climático & Gestión de Riesgo

Área de fortalecimiento institucional

- Presentada la propuesta de proyecto en vinculación con la oficina 2KR-SAG para solicitar cooperación no reembolsable para la compra de estaciones meteorológicas automáticas que serán colocadas en distintos sitios del país.
- Desarrollados los Servicios Agroclimáticos participativos con las siguientes acciones:
 - ✓ Apoyo técnico a las 9 Mesas Agroclimáticas Participativas (MAPs), a través de capacitaciones y asesorías técnicas.
 - ✓ Elaborados y difundidos 18 Boletines Agroclimáticos por ciclo productivo (primera y postrera), correspondientes a la Región del Golfo de Fonseca, El Paraíso, Comayagua, Intibucá, Santa Bárbara y Copan, Olancho, Gracias a Dios, Ocotepeque, con la participación de alrededor de 725 personas, entre técnicos y productores donde el 35% son mujeres y el restante 65% hombres.
- Desarrolladas las Capacidades Técnicas Institucionales a nivel de técnicos y productores beneficiando a 439 persona (144 mujeres, 223 hombres y 72 jóvenes) con 24 eventos de formación, orientan la temática de cambio Climático y gestión del riesgo en el sector agroalimentario.

Área de estrategias y medidas

- Apoyo en el proceso de instalación para establecer los arreglos institucionales a través de los puntos críticos para la validación de las propuestas del sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV).
- Intercambio de experiencias en la comunidad práctica de Cambio Climático de la zona del

Trifinio de Honduras, principalmente en los sistemas de información agroclimáticos y análisis de impacto.

- Elaboración, revisión y difusión de 18 documentos sobre “Implementación del servicio climático participativo para el sector agroalimentario de Honduras”.

El proyecto PROLENCA contribuyó a través de las siguientes acciones y actividades a la incorporación del tema de Cambio climático, a continuación, el detalle:

- Sistematización de experiencias: cinco casos de éxito con el propósito de aportar conocimiento útil para la toma de decisiones y aprendizaje:

1. Red ITC
2. Cooperativa de Cafés Especiales Pule Lenca Limitada (CAFEL) y cooperativa de Café Belén, Lempira (COCABEL).
3. Caja Rural de ahorro y crédito Santa Teresa de Membrillo.

4. Organización de Mujeres Productoras de semilla de papa Fe y Esperanza.

5. Asociación de Productores Freseros del Altiplano (APROFRESAL).

- Realizado el proceso de inducción a las empresas prestadoras de servicios para la inclusión de matriz climática en el proceso de elaboración de los 65 planes de inversión.

Con el cierre del Convenio con la Mancomunidad de MAPANCE, en el departamento de Lempira, se obtuvieron los siguientes resultados:

- 60 familias sensibilizadas sobre las medidas de adaptación al cambio climático en los hogares por medio de los ecofogones instalados.
- Instalación de 23 Eco hornos y 275 Eco fogones.
- 50 folletos sobre medidas de adaptación al cambio climático.
- 220 familias sensibilizadas por medio de spots radiales orientados a la problemática
- de los ecos Hornos instalados.

ambiental e implementación de medidas de mitigación al cambio climático durante la duración del convenio.

- 275 familias sensibilizadas sobre las medidas de adaptación al cambio climático en los hogares por medio de los ecos fogones instalados.
- 23 familias sensibilizadas sobre las medidas de adaptación al cambio climático en los hogares por medio

Unidad de Agricultura Familiar

A través de la Unidad de Agricultura familiar de la SAG, se promueve el manejo integral de las acciones encaminadas al mejoramiento de la calidad de vida de los productores/familias de subsistencia, por medio de objetivos y estrategias comunes que garanticen la articulación institucional entre los programas, servicios y proyectos, que brindan bienes y servicios productivos en función de las

necesidades y prioridades de los agricultores/as familiares y la articulación con otras políticas públicas en temas de protección social, inclusión productiva, ambiente, comercio, educación, salud, turismo y obras públicas.

La Unidad de Agricultura familiar (UAF), creada mediante Acuerdo Ministerial No.062-

2019 de fecha 03 de mayo de 2019, como un órgano de apoyo a la Secretaría de Estado en los Despachos de Agricultura y Ganadería

(SAG), estando adscrita a la Subsecretaría de Agricultura.

La Unidad de Agricultura Familiar realizó las siguientes acciones:

- Beneficiados 17,400 Agricultores de 10 mancomunidades de los departamentos de Olancho, Choluteca, El Paraíso, La Paz, Intibucá, Lempira, Copán, Ocotepeque y Yoro por medio de la entrega de insumos agrícolas como semillas de granos básicos, fertilizante y plantas de frutales.
- Capacitados 140 técnicos por medio de la realización de talleres de Formación de

Extensionistas para el Fortalecimiento de la Agricultura Familiar en Honduras en los siguientes temas: Empoderamiento en la Agricultura Familiar y Funcionamiento de UAF, Registro Voluntario de AF, Metodología de entrega del Bono, Cultivo de Maíz, Frijol, Aguacate, Sorgo, Pitahaya, Riego, Avicultura, Apicultura y Ganadería.

Capacitación de técnicos municipales en Agricultura Familiar.
Gracias, Lempira



Capacitación de técnicos municipales en Agricultura Familiar,
Valle de Ángeles, Francisco Morazán



Cuadro No. 54 Beneficiarios por programa, por género de las actividades y acciones

Programa Proyecto	Descripción	Beneficiarios		Ubicación
		Mujer	Hombre	
PRONAGRI	Capacitados y asistidos	527	2,481	Comayagua, El Paraíso, Fco. Morazán, Santa Barbara y Valle,
Pesca y Fomento a la Acuicultura	Documentados los Pescadores/as artesanales, empresas procesadoras, comercializadores de productos pesqueros, etc.	438	9,821	Atlántida; Tela (Miami, Tornabe, Los cerritos), La Ceiba (Sambo Creek, Corozal) Colon, (Trujillo, Santa Fe, Iriona) Cortes; (San Pedro Sula, Omoa, Puerto Cortes, El Cajón) Valle; (San Lorenzo, Amapala) Choluteca; (Cedeño y Guapinol).
	Capacitados y asistidos pescadores y pescadoras en diversos temas; Manipulación de los productos pesqueros, Normativa Sanitaria de los Productos Pesqueros, Buenas prácticas en la comercialización de los productos pesqueros, Importancia de la veda de escama y la comercialización de la jaiba, ley de pesca, pesca responsable y asistencia técnica a pescadores y piscicultores.	176	843	Atlántida, Colon, Cortes y Valle.
PDABR	Talleres en temas de organización, administración y uso del agua.	205	646	Selguapa y San Sebastián en Comayagua y Sulaco, Yoro.
PROLENCA	Se beneficiaron 9,742 productores rurales con acceso a planes de Inversión aprobados y Planes de Fortalecimiento a las organizaciones; con inversión en infraestructura productiva y capital de trabajo, para valor agregado de cadenas agroalimentarias	2,826	6,916	24% son indígenas (2,338) de los grupos étnicos Lenca y Maya Chortí, 14 % son jóvenes entre 18 y 29 años, el resto son mayor a los 29 años refleja un promedio de 44 años de

Programa Proyecto	Descripción	Beneficiarios		Ubicación
		Mujer	Hombre	
				edad, departamentos de Lempira, Intibucá y La Paz.
	Seguridad Alimentaria: contribuir al empoderamiento de las mujeres a través de espacios de reflexión sobre la Seguridad Alimentaria como punto de referencia hacia la discusión sobre desigualdades de género	480	181	Lempira, Intibucá y La Paz.
	Masculinidad: Fomentar la reflexión y el diálogo sobre la masculinidad hegemónica, sus impactos en la calidad de vida individual, familiar y comunitaria, nuevos modelos de masculinidad y la corresponsabilidad familiar	160	486	Lempira, Intibucá y La Paz.
	Juventud Rural; Construcción de espacios creativos para la sensibilización en equidad de género, adaptación al cambio climático e identidad cultural a través de la inclusión activa de jóvenes	20	12	Yarula en La Paz, Intibucá, Yamaranguila, San Juan en Intibucá, Belén y Candelaria en Lempira
El Proyecto "Innova Raíz" desarrollado en el marco del Convenio entre SAG/PRO-LENCA y PROCASUR	Inclusión a jóvenes; 39 organizaciones ofrecieron apertura para dar oportunidades reales postulando a sus jóvenes, quienes recibieron un proceso de capacitación para construir un Plan Transformador (PT) para las organizaciones de base a las que representan, el cual se someterá a una evaluación que permitirá hacerse acreedores de un cofinanciamiento correspondiente al 50% de la inversión requerida.	62	53	Yarula en La Paz, Intibucá, Yamaranguila, San Juan en Intibucá, Belén y Candelaria en Lempira
Programa Alimentos para el Progreso (PAP)	Fortalecimiento de las capacidades planificación, productivos, organizativos, mercado, financiamiento, género, cambio climático, metodología Escuelas de Campo, cadena de valor, procesos y requisitos legales para valor agregado, inteligencia de mercado, manipulación de alimentos y etiquetado, participación efectiva en ferias, Fito zoosanitarios e inocuidad de alimentos, entre otros.	4,303	6,139	Comayagua, Lempira, Intibucá, Fco. Morazán, Olancho, Choluteca, Ocotepeque, Santa Rosa de Copan, Santa Bárbara, Atlántida, La Ceiba,

Fuente: Elaboración Propia UPEG con información de las Unidades Ejecutoras



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



★ ★ ★ ★ ★
SAG-SENASA
SERVICIO NACIONAL
DE SANIDAD E INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA

Nuevo Sistema de Permisos de Importación (Módulo de Cuarentena Vegetal y Semillas)



“Importador hondureño ingresa a <http://importaciones.senasa.gob.hn>
y haz el trámite de registro completamente en línea para productos
de origen **vegetal y semillas**”.

VII

COOPERACION TECNICA

CAPITULO VII COOPERACIÓN TÉCNICA

La SAG con el objetivo de promover el desarrollo de las capacidades técnicas de sus colaboradores, para mejorar la prestación de servicios a la población dedicada a actividades agropecuarias y en el marco de la Cooperación Técnica, suscribió diferentes acuerdos, convenios y cartas de entendimiento, obteniendo apoyo técnico y financiero de socios estratégicos a nivel nacional e internacional.

Pesca y Fomento a la Acuicultura

El programa con el propósito de regular las actividades bajo el criterio de pesca responsable, determinando las diferentes pesquerías, temporadas y zonas de pesca, cuotas de captura permisible, tallas de captura, artes o métodos de pesca, así como cualquier otro elemento que no perjudique al ambiente y al recurso para su preservación hidrobiológica, elaboró los siguientes Acuerdos Ministeriales:

- **ACUERDO SAG-001-2021.** Acuerdo de Veda para todas las pesquerías, con el fin de formular las políticas, estrategias y planes para dictar las medidas y fijar épocas de veda y requisitos necesarios para el aprovechamiento sostenible de los Recursos Hidrobiológicos.
- **ACUERDO SAG-073-2021.** Acuerda establecer el marco regulatorio para el ordenamiento, protección y fomento de los Recursos Hidrobiológicos correspondientes a la actividad pesquera y acuícola del Estado de Honduras. Además, establecer el periodo de licenciamiento en el cual inicia con la aprobación, emisión y publicación del Acuerdo Ministerial que determina los requisitos que se deberán acreditar por los usuarios que soliciten a la administración pública.
- **ACUERDO SAG-102-2021.** Acuerda que la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), reglamentará el aprovechamiento, la protección de conservación y explotación de los recursos Marinos de forma sostenible, y de acuerdo con el interés social, fijará las condiciones de su otorgamiento a los participantes. Acuerda autorizar la pesca de Langosta Espinoza (*Panulirus Argus*) en el caribe hondureño por medio del arte de pesca nasa y buceo autónomo con el fin de determinar requisitos para dicha pesquería.
- **ACUERDO SAG-129-2021.** Acuerda la pesca comercial de camarón en el caribe hondureño y determina que es una de las pesquerías de importancia comercial en el país, que la pesca de Camarón por trasmallo se realizará en el Golfo de Fonseca por un grupo reducido de pescadores artesanales por lo tanto debe estar sujeta a regulaciones que permitan el aprovechamiento sostenible de las diferentes especies, aplicando las medidas establecidas en la Ley de Pesca, Acuerdos Ministeriales, Reglamentos Regionales y sus conexos.
- **ACUERDO SAG-130-2021.** Acuerda la Continuidad del Plan de Manejo de la pesquería de caracol gigante (*Strombus gigas*) en el cual se determina las medidas regulatorias para la trazabilidad del recurso pesquero como ser: cuota de captura, áreas de pesca y no pesca, zonificaciones, tallas de captura y aplicación de los factores de conversión acordados en base a la relación de 16 individuos/libra y con pesos 100% limpio mayores de 116-118 gramos por filete procesado.
- **ACUERDO SAG-141-2021.** Acuerda dar seguimiento a la implementación de estudio biométrico de las capturas de medusa “bala de cañón”, (*Stomolophus meleagris*) y determina la talla de captura y prohibiciones en algunas artes de pesca, en las comunidades costeras del Departamento de Gracias a Dios adoptando los mecanismos para el desarrollo de una adecuada y efectiva investigación.
- **ACUERDO SAG-139-2021.** Protocolo de Evaluación Biológica y Monitoreo Pesquero de Pepino de Mar para la temporada 2021-

2022, el cual vigila que las 42 embarcaciones artesanales seleccionadas, que cumplan con los requisitos técnicos exigidos y emitidos por DIGEPESCA, además vigila las tallas de captura y cuotas recopila muestras de la especie en estudio para la obtención de datos morfo métricos.

- ACUERDO SAG-081-2021. Acuerda ordenar el cierre administrativo de los expedientes presentados con solicitud de renovación del periodo anterior, en las diferentes pesquerías

que a la fecha de emisión no cuenten con resolución firme, en caso de aquellos expedientes que en su proceso de desarrollo presentaron condiciones particulares como ser: sanciones administrativas, modificaciones, reservas de cupo, cancelaciones, entre otras, no les será aplicable estas disposiciones y deberán continuar con su procedimiento en el expediente anterior.

Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario (PRONAGRO)

- Establecidas 6 alianzas público-privadas (BIOQUIMSA, AGRO GASIL, Alcaldía Municipal de Intibucá, DICTA y SENASA, SAG/UACC&GR), quienes apoyan con logística, capacitaciones y organización de la cadena de Papa.
- A través de la cadena de Aguacate se establecieron alianzas con 9 organizaciones (OIRSA, SENASA, Corporación municipal de Aradas, Corporación municipal de Yorito, Corporación municipal de Unión, ECARAI, FHIA, DICTA, IICA) que le apoyan: con proceso de importación de yemas, permisos fitosanitarios de importación, dotación de terrenos para la creación de viveros, comercialización de fruta en supermercados, multiplicación de yemas de aguacate antillano, asistencia técnica y elaboración de manuales de cultivo de aguacate)
- Alianzas estratégicas con 25 organizaciones que apoyan a la cadena agroalimentaria de frijol en temas de: comercialización, permisos de exportación, emisión de personería jurídica, financiamiento, agro crédito, asistencia técnica, certificación de parcelas, entre otros. Alianza CIAT, Zamorano, DICTA, investigación, desarrollo y liberación de nuevas (3) variedades de frijol (2 tolerantes a sequía) y (1 biofortificada) Alianza con la Agroindustria para la compra y exportación de frijol, 22 solicitudes de exportación dictaminadas.
- Mediante la cadena apícola se establecieron alianzas estratégicas con 29 organizaciones (OIRSA, HEIFER, UNEAPIH, APIMER, Cooperativa Flor del Pino, ESMASAF, COCAFAL/Miel CAPUCAS, EMSEMOL, APISCILE, COSAGUAL, APROCESA, Asociación de Apicultores El Jilguero, Apicultores Lencas El Jilguero, APROMIEL, COAPICH, APISEL, ASOPROCC y FEDECCAPI, entre otras).
- Establecidas alianzas estratégicas con la Federación Nacional de Productores de Cacao (FENAPROCAHAHO), Programa PROCACAOH/COSUDE, Lutheran World Relief /Proyecto MOCCA, Rikolto, Chocolates Halba, KOLFACI-CATIE, SOCODEVICAHOVA, Heifer Internacional, Helvetas Honduras y Swisscontac.
- Con la cadena de tilapia se han establecidos alianzas con 47 instituciones público-privadas, como ser: DIGEPESCA, DICTA, SENASA, USDA, COSUDE, Misión China Taiwán, APPIH, ACUAVALL, ONUDI, BOFISH, Alcaldía Municipal de Esquías, Comayagua, entre otros.
- A través de la cadena de Raíces y Tubérculos se cuenta con 10 alianzas público-privadas (FHIA, CURLA-UNAH, CASM-MENONITA, Caritas Honduras, Alcaldía Municipal de Nueva Palestina, Alcaldía Municipal de la Villa de San Antonio, DICTA, PRONAGRI, SENASA, AGRONEGOCIOS), quienes apoyan con asesoramiento en investigación, asistencia técnica, cooperación, apoyo logístico, capacitación, gestión legal y mercado.



Proyecto Competitividad Rural COMRURAL

- Con el Financiamiento Adicional Proyecto de Competitividad Rural en Honduras (COMRURAL), IDA-6046-HN, se establecieron alianzas público-privadas en 32 planes de negocios ratificados y ejecutados, el total de fondos asciende a L 685.70 millones, en total el aporte privado es de L 383.62 millones (AFP+OPR), que representa un apalancamiento privado de 1.27 a 1.0 con relación a las Transferencias No Reembolsables (TNR).
- Mediante el Proyecto Integrando la Innovación para la Competitividad Rural (COMRURAL II), IDA-6448-HN, se suscribieron alianzas privadas en 33 Organizaciones de Productores Rurales, lo que representa un monto de ejecución que asciende a L 446.7 millones, en total el aporte privado es de L 229.8 millones (AFP+OPR), que representa un apalancamiento privado de 1.05 a 1.0 con relación a la TNR.

El Programa Alimentos para el Progreso

- El Programa estableció alianzas con Organizaciones Implementadoras Públicas y Privadas para ejecutar proyectos; suscribiendo Cartas de Entendimiento con las organizaciones privadas fueron: HIEFER INTERNATIONAL, Central de Cajas Rurales de Ahorro y Crédito Comunidades Solidarias de Oriente (CECRUCSO), Comité Central Pro Agua y Desarrollo Integral de Lempira (COCEPRADIL), Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural (FUNDER), AGROBIOTEK LABORATORIOS y Social Pastoral CARITAS Santa Rosa De Copán.

Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria DICTA

- Convenio DICTA-CIAT, contribuye al fortalecimiento institucional de las entidades signatarias, y facilitar y apoyar los procesos de investigación en el campo de las ciencias, y las tecnologías agroalimentarias y del medio ambiente, aportando a la solución de los problemas de los sectores productivos, que ejecuten temas de prioridad del sector agroalimentario del país.
- Cuota al FLAR 2: El Fondo Andino de Reservas (FAR) se creó en 1978 como un Acuerdo de Financiamiento Regional (AFR), en respuesta a la necesidad de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela de contar con una institución financiera propia, que permitiera afrontar los problemas derivados de los desequilibrios del sector externo de sus economías y facilitara el proceso de integración regional. Se constituyó en el segundo AFR más antiguo del mundo, DICTA cada año en su presupuesto de Fondos, a través de SIAFI, aporta la cuota ordinaria para el FLAR, de los cuales se desarrollan investigaciones en el programa de arroz.

² El Fondo Latinoamericano de Reservas.

Servicio Nacional de Sanidad Agroalimentaria SENASA

- Convenio de cooperación técnico financiero con la FEDAVIH³ para el fortalecimiento del diagnóstico laboratorial de las enfermedades aviares, programa avícola.
- Convenio de cooperación técnico financiero con la ANAVIH⁴ para la realización de un diagnóstico situacional del sector de aves de postura.
 - ✓ Se realizaron 262 auditorías en granjas avícolas.
 - ✓ Se realizaron 3 auditorías en granjas reproductoras.
 - ✓ Se realizaron 5 auditorías en plantas incubadoras.
 - ✓ Se realizaron 27 auditorías a distribuidoras de aves vivas.
 - ✓ Mantenimiento de mercados internacionales.
- Convenio marco de Cooperación Interinstitucional entre la Administración Aduanera de Honduras (ADUANAS) y SENASA, para ejercer controles del ingreso, salida y tránsito de las mercancías y medios de transporte dentro del territorio aduanero nacional a través de la coordinación e implementación de procedimientos interinstitucionales que contengan el orden de actuación de conformidad con su normativa y atribuciones competentes.
- Adendum dos al convenio en el que se delega al OIRSA la recaudación y administración de las aportaciones derivadas de convenios de cooperación mutua suscritos y vigentes por el SENASA con los sectores productivos y OIRSA, cuyo destino será exclusivamente el pago de planillas del personal, beneficios laborales y otros gastos directamente relacionados.
- Convenio de cooperación entre el SENASA, y Palmerola International Airport, S.A. de C.V.



para el uso a favor de El SENASA de las áreas del Aeropuerto Toncontin, Tegucigalpa; Aeropuerto Internacional de Palmerola, Comayagua; bajo figura de COMODATO.

- Acuerdo 004-2021 Extender vigencia de registros Temporales.
- Acuerdo 008-2021 Ampliación de registro temporal plaguicidas.
- Acuerdo 27-2021 Ampliación de permisos temporales PV, emitidos el 30 de junio 2021.
- Reglamento general de semillas y C.D. SENASA-002-2021, y reglamento técnico para la producción, importación y comercialización de semilla de papa (*solanum tuberosum*), publicado en la Gaceta 35629 C.D. SENASA-001-2021 el 16 junio 2021.
- Aprobar la implementación del Sistema de Gestión Electrónica de Registros (SGER) de SENASA, publicado en la Gaceta 35630 C.D. SENASA-003-2021 el 16 junio 2021.
- Modificar el Artículo 8, por adición, el cobro de tasa por Registro de Corrales de Engorde de Ganado Bovino en el Reglamento de Tasas por Servicios Prestados por SENASA, Acuerdo C.D. SENASA-005-2019, publicado en la Gaceta 35733 C.D. SENASA-004-202, el 30/09/2021.

Unidad de Agricultura Familiar

Creada mediante Acuerdo Ministerial No.062-2019 de fecha 03 de mayo de 2019, como un órgano de apoyo a la Secretaría de Estado en

los Despachos de Agricultura y Ganadería (SAG), adscrita a la Subsecretaría de Agricultura

³ Federación de Avicultores de Honduras.

⁴ Asociación Nacional de Avicultores de Honduras.

Proyecto de Competitividad y Desarrollo Sostenible del Corredor Fronterizo Sur Occidental (PROLENCA)

- Fondo Cafetero Nacional (FCN).
- Red Institutos Técnicos Comunitarios (RED ITC).
- Regional de Capacitación en Desarrollo Rural (PROCASUR).
- Red Desarrollo Sostenible (RDS).
- Servicio Nacional de Emprendimiento y de Pequeños Negocios (SENPRENDE).
- Mancomunidades de Municipios.
- Fundación Capital.
- Alcaldía Municipal.

Subsecretarías de Agricultura y Ganadería

En atención al Decreto Ejecutivo Número PCM-016-2021 publicado en el Diario Oficial “La Gaceta” en fecha 03 de febrero de 2021, aprobado en consejo de ministros, se firma la carta de entendimiento de Cooperación Técnica y Administración de Fondos entre la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) para apoyar los Programas siguientes:

- Bono de Solidaridad Productiva para la Reactivación de las Unidades de Producción Agropecuaria Post ETA e IOTA 2021.
- Bono de Solidaridad Productiva para el Período de Siembra de Primera y Postera del Año Dos Mil Veintiuno (2021).

En atención al Decreto Ejecutivo Número PCM-031-2021 publicado en el Diario Oficial “La Gaceta” en fecha 13 de abril de 2021, se firma la carta de entendimiento de Cooperación Técnica y Administración de Fondos entre la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) para apoyar los Programas.

- Programa “Bono Cafetalero para la Fertilización en Apoyo a Pequeños y Medianos Productores”, Año fiscal 2021.

Proyectos financiados por la Iniciativa de Cooperación de Alimentación y Agricultura entre Corea y América Latina (KoLFACI).

Carta de Entendimiento entre la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) y el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), conforme a las disposiciones establecidas en el Addendum Uno, Clausula V: Vigencia ampliando el plazo de ejecución hasta el 26 de enero de 2022 para la ejecución de los Proyectos Marco de la Iniciativa de Cooperación para la Alimentación y Agricultura entre Corea y América Latina (KoLFACI).

Programa “Fuerza Agropecuaria Honduras para Pequeños y Medianos Productores”

El Presidente Constitucional de la República en Consejo de Ministros emitió el Decreto Ejecutivo Número PCM-144-2020, publicado en el Diario Oficial “La Gaceta” de fecha 13 de enero del año 2021, Edición No. 35,486, en el cual se faculta a la Secretaría de Estado en los Despachos de Agricultura y Ganadería (SAG), la implementación y ejecución del Programa “Fuerza Agropecuaria Honduras Para Pequeños y Medianos Productores”.



VIII FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

CAPITULO VIII FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

La SAG en su compromiso de promover el fortalecimiento y desarrollo de capacidades del personal técnico y administrativo de los Programas, Servicios y Proyectos, brindó las siguientes capacitaciones:

Programa Actividades Centrales

Se fortalecieron las capacidades del Recurso Humano de la institución a través de 23 Capacitaciones, beneficiándose 43 empleados (40 mujeres y 3 hombres), los temas desarrollados fueron los siguientes: Salud Mental y Laboral, Toma de Decisiones y Solución de Problemas, Vocación de Servicio y Ética del Servidor Público, Ortografía, Redacción de Informes, Digitalización de Documentos, Clima Laboral, Motivación

Laboral, Relaciones Interpersonales, Dinámica de Supervisión, Calidad Total, Oratoria, Comunicación Efectiva, Trabajo en Equipo, Calidad Centrada en el Cliente, Matemáticas Aplicadas a la Administración y la Economía, Ética Profesional, Ergonomía y Salud Ocupacional, Finanzas Personales, Liderazgo Estratégico, Normas Internacionales de Información Financiera y Excel Básico.

Unidad de Género

Durante el periodo 2021, se fortaleció las capacidades y el conocimiento del personal de la Unidad de Género, participando activamente en foros, webinar, talleres, seminarios, diplomados en temas de importancia, a continuación, el detalle:

- Diplomado Virtual “Planificación Estratégica Institucional Basada en Resultados para la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres y Niñas”.
- Diplomado Regional en Derechos Humanos de las Mujeres, Marcos Filosóficos, Marcos Normativos y de Políticas Públicas, así como mecanismos de Aplicación, impartido por la Universidad José Simeón Cañas de El Salvador, patrocinado por el COMMCA y el SICA y otra en el Diplomado Gestión y Administración de Agronegocios.
- “Taller Virtual Género y Cambio Climático para la Región Centroamericana”, por convocatoria recibida de parte de la RED de Mujeres Rurales de Latinoamérica y el Caribe RED LAC.
- “Taller Virtual riesgos nutricionales más importantes que enfrentan los grupos en situación de vulnerabilidad ante una posible emergencia”, impartido por Las agencias del

Sistema de Naciones Unidas: UNICEF, PMA y OPS/OMS.

- Economía Social de Mercado a Emprendedores organizados por SENPRENDE mediante el cual se adquirieron conocimientos sobre Economía Social de Mercado para apoyo de las y los emprendedores del área rural.
- Participación en el seminario Internacional de la presentación de los Avances a nivel global del modelo sueco abolicionista de la prostitución.
- “Curso virtual Género y Economía” promovido por el Instituto Nacional de la Mujer.
- “Curso Formadores/as Institucionales en Derechos Humanos 2021” el cual fue organizado por la Dirección de Educación en Derechos Humanos y Cultura de Paz, de la Secretaría de Derechos Humanos.
- El impacto de la mujer financieramente independiente en el desarrollo de la sociedad, brindado por la Comisión Nacional de Banca y Seguro.
- Inversionistas por la Igualdad ¿cómo contribuyen los fondos de inversión a la igualdad de género? Patrocinado por ONU

Mujeres, La Organización Internacional del Trabajo (OIT) y La Unión Europea.

- “Contexto Histórico y de Riesgo Comunidades, Defensores y Defensoras de Derechos Humanos Garífuna”, desarrollado en Conmemoración al mes de la Herencia Africana sobre el Decenio Afro Hondureños.
- “Ecosistema para la inclusión financiera eficaz e integral de las mujeres”. Realizado

por ONU Mujeres y el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE).

- “Las Redes Sociales como inteligencia de Gobierno y Gestión”, desarrollado por la Escuela de Alta Gerencia Pública.
- Webinar “Gestionar Comunicando”, brindado por La Escuela de Alta Gerencia Pública (EAGP).

Unidad de Cambio Climático y Gestión del Riesgo (UACC&GR),

Participación en eventos internacionales y a nivel regional, tales como:

- Taller Participativo sobre Escenarios Futuros en un clima cambiante propuesto -desde CCAFS5.
- Talleres para Proyecto de apoyo a la NAMA: transformando el Sector Ganadero de Honduras para Contribuir a una Economía Baja en Carbono, organizado por el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).
- Taller: Después de la COP26. Reflexiones desde América Latina de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), instancia internacional que reúne a los países miembros para negociar la forma en que la humanidad hace frente a la crisis climática.
- Taller para el abordaje, Recomendaciones, Hoja de Ruta Sector Uso de la Tierra, Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura (LULUCF).
- XIII Seminario Web Principales resultados de la COP26 para el sector agropecuario y el seguimiento de la Labor Conjunta Koronivia: Una oportunidad para América Latina.
- Seminario: Investigación sobre el empoderamiento de mujeres en cadenas de valor; situación de empoderamiento de

mujeres en diferentes nodos de cadenas de valor en el sur de Honduras.

- Participación de manera presencial en la Conferencia de las Partes (COP26), celebrada en Glasgow (Reino Unido) del 31 de octubre al 12 de noviembre de 2021, por invitación de patrocinio de PNUD.
- Conferencia sobre Agricultura Climáticamente Inteligente: Construyendo Sostenibilidad y Resiliencia de la Agricultura.
- Foro Perspectivas Climáticas SICA6 - Mesa de Agricultura y Café, en el marco del SICA para primera y postrera.
- Participación en el Entrenamiento de financiamiento climático (CLIFIT4SE), para instituciones hondureñas y presentación del informe sobre el comercio exterior de la región en 2021, de cara a la recuperación post pandemia, impartido por la CEPAL.
- La UACC&GR7 durante el 2021 ejecutó sus acciones coordinadas con los programas, proyectos y servicios de la SAG y con el apoyo de la cooperación internacional como ser los fondos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).

⁵ Por sus siglas en inglés: Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria.

⁶ SICA: Sistema de Integración Centro Americano.

⁷ UACC&GR: Unidad de Agricultura y Cambio Climático & Gestión de Riesgo.



IX ANALISIS PRESUPESTARIO

CAPITULO IX ANÁLISIS PRESUPUESTARIO SAG 2021

El Congreso Nacional, aprobó a la Secretaría de Agricultura y Ganadería para el Ejercicio Fiscal 2021, un presupuesto de L.1, 895.4 millones, al 31 de diciembre concluyo con un presupuesto vigente de L.1,829.7 millones; reflejando una disminución de un 3.5%, debido a la priorización de recursos al sector salud por la emergencia decretada por el COVID 19.

El presupuesto de la SAG, se distribuyó en tres grandes grupos; programas, proyectos de inversión y las transferencias al sector público y privado, a continuación el detalle:

Programas y Servicios; Actividades centrales, PRONAGRI, DIGEPESCA, PRONAGRO e INFOAGRO, a través de ellos se brindan los bienes y servicios demandados por los actores del sector agroalimentario a la institución a nivel central y regional; el presupuesto vigente asignado representa un 24% del total de la institución siendo su fuente de financiamiento Tesoro Nacional y Recursos propios a través de la generación de ingresos de la venta de bienes y servicios.

Proyectos de Inversión; PDABR, Jamastran, Proyecto de Transformación en Regadío en la Ribera del Aguán, PROLENCA, EMPRENDESUR y Fortalecimiento de las Capacidades de la Unidad Administradora de

Proyectos, brindaron bienes y servicios a la población rural en un área geográfica específica, por un periodo determinado; los recursos provienen del tesoro nacional, crédito y donación externa y del presupuesto vigente obtuvieron una asignación de 39% del total.

Transferencias al Sector Público y Privado; son recursos que se transfieren a instituciones y organizaciones del sector público y privado que pertenecen al sector agroalimentario (INA, ESNACIFOR, UNA, FHIS, CNA, FUNDER, FAO. IICA etc.), así como pagos por cuotas de afiliación a organismos internacionales, los recursos fueron financiados en mayor porcentaje por el tesoro nacional y del presupuesto vigente la participación fue 37%.

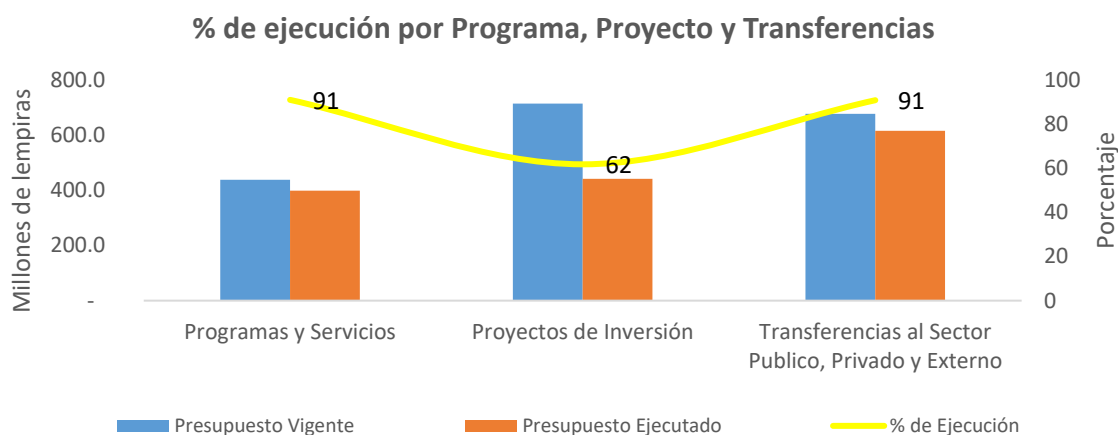
A continuación, la distribución del presupuesto y su ejecución

**Cuadro No. 55 Presupuesto por Programa, Proyecto y Transferencias
(En Millones de Lempiras)**

Descripción	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Presupuesto Ejecutado	% de Ejecución
Programas y Servicios	189.5	437.7	398.4	91
Proyectos de Inversión	730.4	714.3	441.4	62
Transferencias al Sector Público, Privado y Externo	975.4	677.7	615.7	91
Total	1,895.4	1,829.7	1,455.5	80

Fuente: Elaboración propia con información del SIAFI

Gráfico No. 1
Comportamiento de la ejecución por Programa, Proyecto y Transferencias



Presupuesto por Programas y Proyectos

La SAG, al cierre del año 2020 ejecuto un 80% del presupuesto vigente; siendo el PRONAGRO, EMPRENDESUR, proyecto de transformación en Regadío en la Ribera del Aguán, Actividades Centrales y Transferencias quienes obtuvieron una ejecución arriba de 90%, como se observa en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 56 Presupuesto por Programa, Servicio y Proyecto
(En Millones de Lempiras)

Descripción	Presupuesto Aprobado	Presupuesto Vigente	Presupuesto Ejecutado	% de Ejecución	% asignado
AC	132.2	323.1	301.8	93	18
PRONAGRI	12.9	12.9	10.8	83	1
PDABR	436.7	240.9	115.4	48	13
Jamastran	97.4	80.0	-	0	4
Aguán	0.0	195.8	188.2	96	11
Pesca	38.4	43.9	29.0	66	2
SEDUCA	3.2	-	-	0	0
PRONAGRO	1.4	56.4	55.9	99	3
INFOTECNOLOGIA	1.4	1.4	0.8	62	0
EMPRENDESUR	0.0	21.5	20.6	96	1
PROLENCA	193.3	173.0	117.2	68	9
Fortalecimiento UAP	3.1	3.1	0.0	1	0
Transferencias	975.4	677.7	615.7	91	37
Total	1895.4	1,829.7	1,455.5	80	100

Fuente: Elaboración propia con información del SIAFI

Presupuesto Vigente y Ejecutado por Fuente de Financiamiento

El presupuesto de la SAG, fue financiado por 4 fuentes; fondos nacionales, fondos propios, crédito externo y donaciones externas; del total del presupuesto vigente de la SAG, el 47% corresponde a los fondos nacionales y su ejecución fue de un 89%; es importante mencionar que aquí se encuentran las transferencias realizadas a instituciones públicas y organismos del sector público y del sector privado que pertenecen al sector agroalimentario: el 50% corresponde a los fondos de crédito externo y su ejecución fue de 72%; a través de esta fuente es que se concentra la inversión en infraestructura productiva (sistemas de riego, rehabilitación de caminos terciarios, equipo y maquinaria que le

de valor agregado a la producción entre otros), capacitación y asistencia técnica a los productores organizados en la zona de influencia de los proyectos PDABR, Transformación en Regadío en la Ribera del Aguán, EMPRENDESUR, Jamastran y PROLENCA.

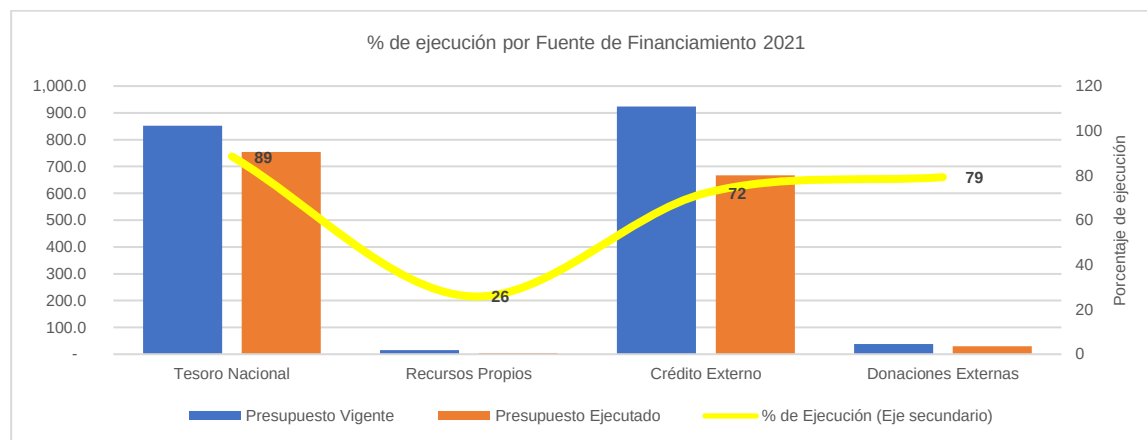
La participación de los fondos de donaciones externas fue de 2%, y su ejecución fue de un 79% correspondiente al proyecto Fortalecimiento de las Capacidades de la Unidad Administradora de Proyectos, seguido de los fondos propios con un 1%, provenientes de servicios de alquiler, prestación de servicios y magnetización de productores pesqueros y acuícolas, su ejecución fue de un 26%.

Cuadro No. 57 Presupuesto por Fuente de Financiamiento
(En Millones de Lempiras)

Fuente	Presupuesto aprobado	Presupuesto Vigente	Presupuesto Ejecutado	% de Ejecución (Eje secundario)	% asignado por fuente
Tesoro Nacional	1192.3	852.7	754.8	89	47
Recursos Propios	10.1	15.6	4.1	26	1
Crédito Externo	671.6	923.6	666.7	72	50
Donaciones Externas	21.3	37.8	29.9	79	2
Total	1,895.4	1,829.7	1,455.5	80	100

Fuente: Elaboración propia con información del SIAFI

Gráfico No. 2 Comportamiento de la ejecución por Fuente de Financiamiento año 2021



Presupuesto Vigente y Ejecutado por Grupo del Gasto

Para el 2020, el grupo del gasto con mayor al que se asignó la mayor participación fue las transferencias y donaciones al sector público y privado con un 61%, ejecutando un 90% del presupuesto vigente, le siguen los bienes capitalizables con un 24%, de participación con una ejecución de 54%, la participación de los servicios personales y servicios no personales con una participación de 7%, y su ejecución de un 85% y 83% respectivamente.

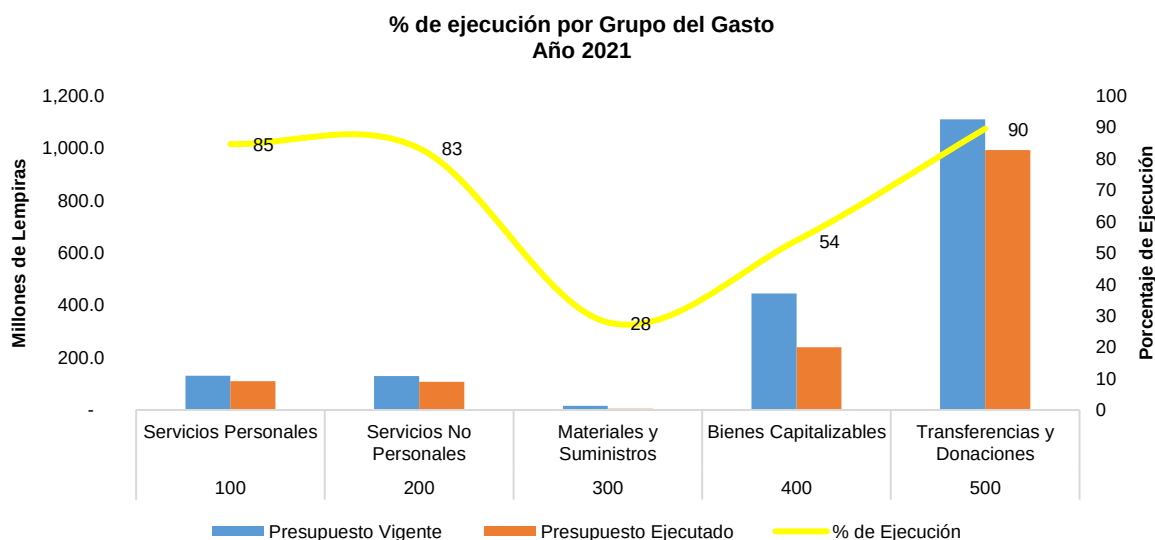
Cuadro No. 58 Presupuesto por Grupo del Gasto

(En Millones de Lempiras)

Grupo del Gasto	Descripción	Presupuesto Vigente	Presupuesto Ejecutado	% de Ejecución	% de Participación
100	Servicios Personales	130.6	110.5	85	7
200	Servicios No Personales	129.7	108.0	83	7
300	Materiales y Suministros	15.7	4.4	28	1
400	Bienes Capitalizables	444.4	239.6	54	24
500	Transferencias y Donaciones	1,109.3	993.0	90	61
Total		1,829.7	1,455.5	80	100

Fuente: Elaboración propia con información del SIAFI

Gráfico No. 3 Comportamiento de la Ejecución por Grupo del Gasto





X RETOS FUTUROS

CAPITULO X RETOS FUTUROS

El Sector agroalimentario es de mucha importancia en nuestro país, por el impacto social y económico, nuestro compromiso es impulsar su desarrollo y promoverlo con el fin de mejorar las condiciones de vida de la población dedicada a actividades agropecuarias y garantizar la soberanía y seguridad alimentaria. La Secretaría por medio de sus Programas, Servicios y Proyectos ha identificado los siguientes retos para el 2021:

Pesca y Fomento a la Acuicultura

- Reactivación del sistema de monitoreo satelital.
- Dar seguimiento al proyecto de trazabilidad de los recursos pesqueros ya iniciado con OIRSA⁸.
- Crear el fideicomiso para el canon contributivo.
- Elaborar e implementar planes de manejo pesquero por cada uno de los recursos.
- Establecer ordenamiento pesquero y acuícola del país.
- Establecer un sistema de registro y controles de la actividad pesquera y acuícola (ventanilla única).
- Revisión y reformas de la Ley de Pesca (Reglamento).
- Contratación de personal técnico.
- Fortalecimiento y desarrollo de capacidades de frente a los retos y demandas de servicios a nivel regional.

Programa Nacional de Agricultura Bajo Riego PRONAGRI

- Crear aliados estratégicos para la reactivación del departamento de Desarrollo de Tecnología de Riego y Drenaje, ubicado en Comayagua, para ofrecer los servicios de laboratorios a los productores, estudiantes, empresas, entre otros y generar ingresos para esta dirección.
- Gestionar la firma de los convenios de cooperación entre asociaciones de regantes de los distritos y la SAG, garantizando periódicamente la producción continua para la seguridad alimentaria de nuestro país.
- Concluir la elaboración de un Plan Nacional de Riego y Drenaje (PNRD), instrumento necesario para contribuir al desarrollo de las diferentes zonas rurales del país, intensificar la agricultura, promover la generación de empleo e ingresos, mejorar e incrementar la seguridad alimentaria, reducir las vulnerabilidades mediante acciones preventivas y correctivas e implementar estrategias efectivas para la adaptación y la mitigación de la agricultura ante los efectos de la variabilidad y del cambio climático.

Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario (PRONAGRO)

- Publicar el acuerdo marco de competitividad de la cadena apícola y aguacate.
- Construcción y puesta en funcionamiento de los centros de acopio de Yorito, Yoro y el de La Labor, Ocotepeque.
- Gestionar recursos para compra de equipo de extracción de miel a organización de apicultores en Trojes, El Paraíso.
- Gestionar recursos para entregar a productores/as (Reinas, Kit de Extracción de Miel y Colmenas).

⁸ Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria

- Finalizar el Convenio entre SAG y el Programa PROCACAO/COSUDE ⁹, mediante el cual se financia la Secretaría Técnica del CNCC¹⁰.
- Gestionar y actualizar alianzas estratégicas con actores de la cadena de cacao para continuar con seguimiento de reuniones del Comité Nacional, Comités Regionales y sus comisiones.
- Evaluar y sistematizar la Plataforma Multiactores de la Cadena de Cacao.
- Preparar la Estrategia de Sostenibilidad de la Cadena de Cacao.
- Gestionar alianzas estratégicas con actores de la cadena para continuar apoyando en la gestión del conocimiento de los facilitadores de Escuelas de Campo y Técnicos de las organizaciones de productores de cacao, quienes tienen la labor de brindar asistencia técnica

Proyecto Competitividad Rural COMRURAL

- Analizar la nueva institucionalidad del proyecto y lograr este cambio sin detener la ejecución del proyecto, debido a la situación de INVEST- Honduras.
- Continuar en el desarrollo de capacidades agroempresariales de la población beneficiaria, de esta manera mantener la sostenibilidad de las intervenciones.
- Ampliar la cobertura geográfica del proyecto y la capitalización de conocimientos en la aplicación del modelo de intervención lo que permitirá la inclusión de rubros estratégicos para el país.
- Brindar acceso a financiamiento, seguridad jurídica y fragilidad organizativa a las organizaciones. La carencia de estos aspectos es limitante para la competitividad rural.

Proyecto de Competitividad y Desarrollo Sostenible del Corredor Fronterizo Sur Occidental PROLENCA

- Cumplir los resultados y metas de desembolsos previstos en los convenios de financiamiento a través del crédito: Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) I-899-HN y 200000125200 en un 100%.
- Cumplir con los indicadores orientados a mejorar los ingresos, las oportunidades de empleo, la seguridad alimentaria y las condiciones de vida de la población rural pobre, con un enfoque de inclusión social y equidad de género de 11,000 familias.
- Cumplir con los indicadores orientados a mejorar la gestión de los recursos naturales, mitigación contra la variabilidad ambiental, asegurar la sostenibilidad de la producción y de los ingresos, modernizar la infraestructura rural en las áreas priorizadas por el proyecto.

Proyecto de Desarrollo Agrícola Bajo Riego PDABR

- Restructurar el Programa para optimizar los fondos, así como también lograr una nueva propuesta de “Indicadores de Cumplimiento del PDABR”, y traer un mayor impacto positivo en relación al Marco Lógico original.

⁹ Productos de Cacao de Honduras/ Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación.

¹⁰ Comisión Nacional sobre el Cambio Climático.

Unidad de Género, Derechos Humanos, Etnias y Juventud.

- Transversalizar el enfoque de género en la formulación de la política para el Sector Agroalimentario y el Medio Rural de Honduras.
- Elaborar e implementar el plan de acción para el abordaje de género en la SAG.
- Jornada de sensibilización en materia de género y derechos humanos a autoridades superiores, intermedias, personal institucional y población usuaria de los servicios que presta la Secretaría de Agricultura y Ganadería.
- Iniciar el proceso para visibilizar y transversalizar el enfoque de género en la planificación institucional.
- Revisar instrumentos de recopilación de información estadística para la integración de variable sexo.
- Gestionar con instituciones y organizaciones nacionales e internacionales, recursos técnicos y financieros para el fortalecimiento de las capacidades del personal de la SAG en materia de género y derechos humanos.
- Gestionar la creación de las condiciones para la Implementación de Agenda Regional para el Empoderamiento de las Mujeres Rurales de los países de la Región del SICA.
- Elaboración de la Política de Igualdad y Equidad de Género para el Sector Agroalimentario y el Medio Rural de Honduras.

Programa Alimentos para el Progreso (PAP)

- Crear las condiciones para que la SAG sea elegible por USDA para recibir nuevas donaciones.
- Alinear el Programa Alimentos para el Progreso con la Propuesta del Sector Agropecuario del Gobierno 2022-2026.
- Alinear el Programa Alimentos para el Progreso con la nueva Política de Estado para el Sector Agroalimentario y el Medio Rural de Honduras.
- Mejorar la coordinación y participación entre los programas y servicios de la SAG, vinculados al Programa USDA, con las organizaciones implementadoras privadas que ejecutan proyectos.

Dirección Nacional de Ciencia y Tecnología Agropecuaria DICTA

- Institucionalizar el presupuesto del Programa Bono Tecnológico Productivo en DICTA.
- Incrementar el número de fincas de producción agropecuaria utilizando pie de cría animal de alta calidad genética para la Reproducción y Mejoramiento Genético de cerdos en Honduras.
- Incrementar el área sembrada implementando tecnologías y prácticas transferidas.

Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria SENASA

- Desarrollar la base de datos de plaguicidas registrados para cultivos priorizados como ser: Banano, Café, Melón, Vegetales orientales, Cítricos, Aguacate, entre otras hortalizas, con apoyo de USAID y el Departamento Regulatorio de Plaguicidas y Fertilizantes.
- Implementar la Plataforma REVAP11, para mantener el campo limpio de envases de plaguicidas, trabajar en el montaje de una infraestructura y logística para creación de

¹¹ Recolección de Envases Vacíos de Plaguicidas y Fertilizantes

centros de acopio estratégicos, en donde se dispondrán los envases recolectados del campo, después de implementado el triple lavado, luego estos serán trasladados a las cementeras para su posterior destrucción.

- Recuperar la admisibilidad de *Momordica charantia* (Cundeamor) en la Unión Europea, con las nuevas disposiciones agregadas a la resolución 2019/2072, se plantea a Honduras dos alternativas para la exportación: la primera bajo sistemas de producción en ambiente protegido y la segunda bajo un enfoque de sistemas, en coordinación con los agroexportadores para apegarse a estos esquemas y poder exportar este producto nuevamente hacia la Unión Europea.
- Fortalecer las capacidades de SENASA para el Diagnóstico de nematodos de importancia cuarentenaria, considerando que Honduras es un gran exportador de plantas ornamentales. La Unión Europea ha establecido nuevas directrices para la importación de este producto que entrara en vigencia en enero del 2023, por esta razón SENASA tiene que establecer una estrategia para brindar dicho servicio a los agroexportadores y pueda garantizarse que

sus sitios de producción se encuentran libres del nematodo *Meloidogyne enterolobii*.

- Alcanzar el reconocimiento de estatus de país libre de Peste Porcina Clásica por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).
- Finalizar el proceso de admisibilidad de productos avícolas hacia Estados Unidos, completando los requisitos solicitados por las autoridades de USDA.
- Finalizar el proceso de admisibilidad de exportación de bovinos en pie hacia México, continuando las gestiones con las autoridades del SENASICA/México.
- Mantener estatus de País Libre de Fiebre Aftosa y fortalecer la vigilancia de enfermedades exóticas, a través de programa de enfermedades vesiculares. Así mismo, se mantendrá la vigilancia epidemiológica a nivel nacional de enfermedades que presentan sintomatología compatible a enfermedades exóticas, fortaleciendo los procedimientos de vigilancia y el control de importaciones.
- Fortalecer el programa de Trazabilidad Bovina con el objetivo de ampliar la cobertura en el país.

