



**H**  
Agricultura  
y Ganadería  
Gobierno de la República

**2024**

**Informe de Gestión Institucional  
Enero - Septiembre**

**SAG**



PhD. Laura Suazo  
Secretaria de Estado

# Contenido

|       |                                                                                                                                                                    |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I.    | Acrónimos y Siglas.....                                                                                                                                            | 4  |
| II.   | Resumen.....                                                                                                                                                       | 8  |
| III.  | Introducción.....                                                                                                                                                  | 10 |
| IV.   | Institucionalidad.....                                                                                                                                             | 10 |
| V.    | Resultados de la gestión.....                                                                                                                                      | 12 |
| V.1.  | Política de Estado del Sector Agroalimentario (PESAH) 2023-2043                                                                                                    | 12 |
| V.2.  | Presidencia Pro Témpore del Plan de Seguridad Alimentaria<br>Nutricional (SAN) del Consejo de la Comunidad de Estados<br>Latinoamericanos y Caribeños (CELAC)..... | 13 |
| V.3.  | Presidencia Pro Témpore del Consejo Agropecuario<br>Centroamericano (CAC).....                                                                                     | 14 |
| V.4.  | Subsecretaría de Agricultura .....                                                                                                                                 | 14 |
| V.5.  | Subsecretaría de Ganadería.....                                                                                                                                    | 16 |
| V.6.  | Subsecretaría de Caficultura.....                                                                                                                                  | 17 |
| V.7.  | Ciencia de datos agrícolas.....                                                                                                                                    | 18 |
| V.8.  | Gerencia Administrativa.....                                                                                                                                       | 19 |
| V.9.  | Bonos.....                                                                                                                                                         | 22 |
| V.10. | Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA).....                                                                                                        | 24 |
| V.11. | Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (SENASA)<br>32                                                                                            |    |
| V.12. | Dirección General de Pesca y Acuicultura (DIGEPESCA) .....                                                                                                         | 34 |
| V.13. | Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentaria (PRONAGRO) ..                                                                                                      | 36 |
| V.14. | Dirección General de Riego y Drenaje (DGRD)   Programa Nacional<br>de Fomento a la Agricultura Irrigada (PRONAGRI) .....                                           | 39 |
| V.15. | Programa Nacional de Desarrollo rural y Urbano Sostenible<br>(PRONADERS) .....                                                                                     | 40 |
| V.16. | Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria y Nutricional (UTSAN) ...                                                                                                  | 42 |
| V.17. | Agricultura Familiar.....                                                                                                                                          | 42 |
| V.18. | Unidad Administradora de Proyectos (UAP).....                                                                                                                      | 44 |
| V.19. | Unidad de Comunicaciones Institucional (UCI).....                                                                                                                  | 50 |
| V.20. | Cooperación Externa .....                                                                                                                                          | 51 |
| V.21. | Transparencia.....                                                                                                                                                 | 55 |
| V.22. | Intercambio comercial agrícola con China.....                                                                                                                      | 55 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| V.23. Regionales..... | 55 |
| VI. Conclusiones..... | 62 |

## Tabla de cuadros

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Cuadro 1. Incremento del presupuesto aprobado 2024.....                                                                  | 19 |
| Cuadro 2. Resumen de Presupuesto 2024 Aprobado por Programas.....                                                        | 20 |
| Cuadro 3. Resumen de Ejecución Presupuestaria.....                                                                       | 20 |
| Cuadro 4. Ejecución Presupuestaria por Programas .....                                                                   | 21 |
| Cuadro 5. Ejecución presupuestaria de transferencias.....                                                                | 21 |
| Cuadro 6. Avance Físico III Trimestre del Plan Operativo – SIAFI – 2024 Bono Tecnológico Productivo (BTP).....           | 23 |
| Cuadro 7. Fuentes de Ingresos III Trimestre .....                                                                        | 34 |
| Cuadro 8. Avance de ejecución financiera al III Trimestre .....                                                          | 36 |
| Cuadro 9. Avance de ejecución de los proyectos al III Trimestre y proyección reportada al cierre 2024 (Datos SIAFI)..... | 44 |
| Cuadro 10. Convenios, Adendas y Cartas de entendimiento realizadas por parte de la SAG .....                             | 51 |

## Tabla de figuras

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Figura 1. Objetivos Institucionales..... | 11 |
|------------------------------------------|----|

## Tabla de fotos

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Foto 1. Siembra de tomate en casa malla .....                                      | 12 |
| Foto 2. Recolección de muestras para ensayos de reducción de GEI .....             | 15 |
| Foto 3. Capacitación de técnicos para el levantamiento de datos para el CAN .....  | 19 |
| Foto 4. Kit de insumos para pescadores artesanales .....                           | 35 |
| Foto 5. Participación de mujeres en la FeriSAG en Sonaguera .....                  | 38 |
| Foto 6. Entrega de silos para almacenamiento de granos básicos a productores ..... | 40 |

## I. Acrónimos y Siglas

| Sigla         | Nombre                                                                                                      |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACDI/VOCA     | Desarrollo de Cooperativas Agrícolas Internacionales/Voluntarios en Asistencia Cooperativa en el Extranjero |
| AGROEXTENSION | Programa Nacional de Extensión Agroalimentaria                                                              |
| AGROJOVEN     | Programa de Jóvenes Rurales                                                                                 |
| AHSAFE        | Asociación Hondureña de la Industria de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes                                |
| AMC           | Acuerdo Marco de Competitividad                                                                             |
| AMHON         | Asociación de Municipios de Honduras                                                                        |
| AMOHN         | Asociación de Municipios de Honduras                                                                        |
| AMUPROLAGO    | Asociación de Municipios del Lago de Yojoa y su Área de Influencia                                          |
| ANFACCH       | Asociación Nacional de Familias Chocolateras y Cacaoteras de Honduras                                       |
| APACH         | Asociación de Productores de la Cuenca del Río Choloma                                                      |
| APAGRISAC     | Asociación de Productores Agroindustriales de San Antonio de Cortes                                         |
| APROCAGUAL    | Asociación de Producción Agrícola "Cacaoteros de Guaymas" Limitada                                          |
| APROFIGUA     | Asociación de Productores la Finca de Guacamaya                                                             |
| APROSACAO     | Asociación de Productores de Sistemas Agroforestales con Cacao Orgánico-Olancho                             |
| ASOPROCC      | Asociación De Productores De Cacao De Colón                                                                 |
| ASOPROPIB     | Asociación de Productores de Pico Bonito                                                                    |
| AT            | Asistencia Técnica                                                                                          |
| AT            | Asistencia Técnica                                                                                          |
| BANADESA      | Banco Nacional de Desarrollo Agrícola                                                                       |
| BANHPROVI     | Banco Hondureño para la Producción y la Vivienda                                                            |
| BCIE          | Banco Centroamericano de Integración Económica                                                              |
| BM            | Banco Mundial                                                                                               |
| BMUV          | Ministerio Federal de Medio Ambiente de Alemania                                                            |
| BPA           | Buenas Prácticas Agrícolas                                                                                  |
| BPM           | Buenas Prácticas de Manufactura                                                                             |
| BTP           | Bono Tecnológico Productivo                                                                                 |
| CACAOSAFAER   | Cooperativa Agrícola de Cacaoteros de Omoa "San Fernando Limitada"                                          |
| CAF           | Banco de Desarrollo de América Latina y El Caribe                                                           |
| CAN           | Censo Agropecuario Nacional                                                                                 |
| CARE          | Cooperativa de Remesas Americanas a Europa                                                                  |

| Sigla       | Nombre                                                                    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| CD          | Comité Directivo                                                          |
| CELAC       | Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños                         |
| CENAOS      | Centro de Estudios Atmosféricos, Oceanográficos y Sísmicos                |
| CENOSA      | Cementos del Norte S.A.                                                   |
| CHAA        | Comité Habilitador de Ambiente de Agronegocios                            |
| CI          | Consultor Implementador                                                   |
| CIAT        | Centro Interamericano de Administraciones Tributarias                     |
| COLPROCAH   | Colegio de Profesionales en Ciencias Agrícolas de Honduras                |
| COMRURAL    | Proyecto de Competitividad Rural de Honduras                              |
| CONASAN     | Consejo Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional                   |
| COPECO      | Comité Permanente de Contingencias                                        |
| COPRACAJUL  | Cooperativa de Producción Agrícola Cacaoteros de Jutiapa Limitada         |
| COPROASERSO | Cooperativa de Productores de San Viator Limitada                         |
| COPROCADER  | Cooperativa de Productores de Cacao del Rancho Limitada                   |
| COSUDE      | Cooperación Suiza                                                         |
| COTISAN     | Comité Técnico de Seguridad Alimentaria y Nutricional                     |
| COVID-19    | Enfermedad del Coronavirus                                                |
| CRASVIDMIL  | Cooperativa de Lago de Yojoa                                              |
| CRISA       | Centro Regional de Información                                            |
| DGRD        | Dirección General de Riego y Drenaje                                      |
| DICTA       | Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria                            |
| DIGEPESCA   | Estrategia Nacional de Agricultura Familiar                               |
| ECAs        | Escuelas de Campo                                                         |
| EE          | Estación experimental                                                     |
| EEB         | Encefalopatía Espongiforme Bovina                                         |
| EEV         | Encefalitis Equina Venezolana                                             |
| ENARES      | Nacionales de Adaptación y Rendimiento                                    |
| ERSAPS      | Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento             |
| FAO         | Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación |
| FCI         | Firma Consultora Implementadora                                           |
| FEDAVIH     | Federación de Avicultores de Honduras                                     |

| Sigla         | Nombre                                                                                       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FENAPROCACAHO | Federación Nacional de Productores de Cacao de Honduras                                      |
| FHIA          | Fundación Hondureña de Investigación Agrícola                                                |
| FIDA          | Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola                                                   |
| FONACSAH      | Fondo Nacional para la Competitividad del Sector Agropecuario                                |
| FOR           | Fondo Original Remanente                                                                     |
| FUNDER        | Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural                                               |
| GEI           | Gases de Efecto Invernadero                                                                  |
| GIRH          | Gestión Integrada de los Recursos Hídricos                                                   |
| GIZ           | Cooperación Alemana                                                                          |
| HACCP         | Análisis de Riesgos y de Puntos Críticos de Control                                          |
| HLB           | Huanglongbing                                                                                |
| IAIP          | Instituto de Acceso a la Información Pública                                                 |
| ICF           | Instituto de Conservación Forestal                                                           |
| IHCAFE        | Instituto Hondureño del Café                                                                 |
| IHMA          | Instituto Hondureño de Mercadeo Agrícola                                                     |
| IICA          | Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura                                  |
| IKI           | Iniciativa Internacional del Clima                                                           |
| INA           | Instituto Nacional Agrario                                                                   |
| INCAP         | Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá                                            |
| INE           | Instituto Nacional de Estadísticas                                                           |
| INFOAGRO      | Servicio de Información Agroalimentaria                                                      |
| IP            | Instituto de la Propiedad                                                                    |
| KoLFACI       | Iniciativa de Cooperación entre Corea y América Latina para la Alimentación y la Agricultura |
| LB            | Línea Base                                                                                   |
| LPN           | Licitación Pública Nacional                                                                  |
| MOSCAMED      | Mosca del Mediterráneo                                                                       |
| ODS           | Objetivos de Desarrollo Sostenible                                                           |
| ONADICI       | Oficina Nacional de Desarrollo Integral del Control Interno                                  |
| ONG           | Organización No Gubernamental                                                                |
| PAC           | Plan Anual de Compras                                                                        |
| PCAS          | Plan de Compromiso Ambiental y Social                                                        |
| PDABR         | Proyecto de Desarrollo Agrícola Bajo Riego                                                   |
| PESAH         | Política de Estado para el Sector                                                            |
| PMA           | Programa Mundial de Alimentos                                                                |
| PN            | Planes de Negocio                                                                            |

| Sigla        | Nombre                                                                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| PNGS         | Plataforma Nacional de Ganadería Sostenible                              |
| POA          | Planes Operativos Anuales                                                |
| PROINORTE    | Proyecto de Inclusión Económica y Social de Pequeños Productores Rurales |
| PRONADERS    | Programa Nacional de Desarrollo Rural Sostenible                         |
| PRONAGRI     | Programa Nacional de Fomento a la Agricultura Irrigada                   |
| PRONAGRO     | Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario                          |
| PROOCCIDENTE | Proyecto Integral de Desarrollo Rural y Productividad                    |
| PROSASUR     | Proyecto Seguridad Alimentaria en el Corredor Seco                       |
| PUSAPs       | Prestadores Urbanos de Servicios de Agua Potable                         |
| PyenSAN      | Política y Estrategia Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional    |
| SAG          | Secretaría de Agricultura y Ganadería                                    |
| SAGO         | Sociedad de Agricultores y Ganaderos de Olanchito                        |
| SAN          | Seguridad Alimentaria Nutricional                                        |
| SEFIN        | Secretaria de Finanzas                                                   |
| SENASA       | Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria                 |
| SENPRENDE    | Servicio Nacional de Emprendimiento y de Pequeños Negocios               |
| SERNA        | Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente                              |
| SIAS         | Sistemas Integrales de Aguas Segura                                      |
| SIELHO       | Sistema de Información Electrónico de Honduras                           |
| SOILFER      | Soil Mapping for Resilient Agrifood Systems                              |
| TCI          | Tecnologías Climáticamente Inteligentes                                  |
| TdR          | Términos de Referencia                                                   |
| UAP          | Unidad Administradora de Proyectos                                       |
| UCI          | Unidad de Comunicaciones Institucionales                                 |
| UE           | Unión Europea                                                            |
| UEP          | Unidad Ejecutora del Proyecto                                            |
| UGP          | Unidad de Gestión de Proyectos                                           |
| UNACIFOR     | Universidad Nacional de Ciencias Forestales                              |
| UNAG         | Universidad Nacional de Agricultura                                      |
| UPEG         | Unidad de Planeamiento y Evaluación de la Gestión                        |
| USAID        | Agencia de EE.UU. para el Desarrollo Internacional                       |
| USDA         | Departamento de Agricultura de los Estados Unidos                        |
| UTSAN        | Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria                                  |
| ZARC         | Zonificación Agrícola para Riesgo Climático                              |

## II. Resumen

El informe detalla la gestión de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) en diversas áreas estratégicas, promoviendo un sector agroalimentario más competitivo, sostenible e integrado a nivel global. En cuanto a los programas de apoyo directo, el Bono Tecnológico Productivo (BTP) ha beneficiado a 215,035 pequeños productores, logrando un 61.44% de ejecución en el tercer trimestre de 2024, mientras que el Bono Cafetalero alcanzó una ejecución del 100%, beneficiando a más de 97,500 caficultores mediante la entrega de kits de poda, secadoras solares y 257,952 quintales de fórmula cafetalera en 15 departamentos. El Bono Ganadero, con un presupuesto de L. 50 millones, ha dado soporte a 7,190 beneficiarios, priorizando la mejora genética de los hatos y el fortalecimiento de las capacidades técnicas del sector.

En el área de investigación y desarrollo, la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) ha implementado programas innovadores, como el desarrollo de variedades de frijol resistentes al cambio climático y la validación de abonos orgánicos en cultivos clave. Sus ocho estaciones experimentales han desarrollado 18,360 plantas de aguacate y liberado nuevas variedades de frijol, además de promover la capacitación de 937 productores a través de 41 Escuelas de Campo. INFOAGRO ha potenciado la disponibilidad de datos estratégicos mediante la actualización de sistemas de consulta y reportes de monitoreo de cultivos en áreas productivas, alcanzando 33,156 usuarios en su plataforma y aumentando el acceso a datos agrometeorológicos y de comercio agropecuario.

La SAG también ha tenido un avance significativo en su ejecución presupuestaria, administrando L. 6,431 millones para 2024, con un 52% ejecutado al cierre del tercer trimestre. De este presupuesto, el 43% se ha destinado a transferencias a instituciones clave, como el Instituto Nacional Agrario (INA) y universidades agrícolas, y el 20% al apoyo directo a productores mediante los bonos tecnológicos, cafetalero y ganadero. En el área de sanidad e inocuidad, el Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (SENASA) ha monitoreado más de 4,300 fincas para control de enfermedades y plagas, emitiendo más de 28,500 certificados de exportación y 20,000 permisos de importación.

Por su parte, la Dirección General de Pesca y Acuicultura (DIGEPESCA) ha distribuido 1.6 millones de alevines de tilapia y emitido más de 2,800 licencias de operación, generando 900 empleos, de los cuales un número importante ha favorecido a mujeres y jóvenes. Además, se han fortalecido las cadenas de producción de aguacate, arroz y cacao, con logros como la apertura de nuevos mercados de exportación, la capacitación de 1,149 productores y la firma de acuerdos entre productores e industriales para estabilizar precios en la cadena de arroz. Estas acciones reflejan el compromiso de la SAG con el desarrollo sostenible y la seguridad alimentaria.

del país, promoviendo una agricultura resiliente y el bienestar socioeconómico del sector rural.

PRONAGRO ha beneficiado a 1,149 productores con capacitaciones y asistencia técnica, promoviendo la adopción de nuevas tecnologías en las cadenas acuícola, de aguacate, arroz y cacao. La producción de alevines se incrementó a 40.3 millones anuales, y se prevé la producción de langosta australiana en 2025. En aguacate, se aprobó una planta de procesamiento para exportación con una inversión de 18 millones de lempiras. El arroz se fortalece con un acuerdo que establece un precio justo de L. 545 por quintal, y el cacao se ha posicionado en mercados internacionales con mejoras en trazabilidad y calidad. Además, la Unidad de Agronegocios ha impulsado la FeriSAG, beneficiando a 245 productores en la venta directa de sus productos en cuatro ciudades.

La Unidad de Agricultura Familiar (UAF), con apoyo de la cooperación brasileña, ha avanzado en la implementación de la ENAF y el fortalecimiento del marco normativo para el abastecimiento de productos, beneficiando a más de 6,700 productores en 67 municipios. En el Corredor Seco, se establecieron parcelas para evaluar el riesgo climático y fortalecer la resiliencia agrícola.

La Unidad de Comunicaciones de la SAG impulsó la imagen institucional mediante la creación de videos técnicos, 194 notas de prensa, 14 agendas protocolarias, y 123 artes gráficos, con amplia cobertura mediática en prensa y redes sociales, que alcanzaron a 3,896,219 usuarios en Facebook y 3,008,304 en X. La SAG firmó 33 convenios de cooperación técnica para apoyar el sector agroalimentario y fortaleció la transparencia al atender el 100% de las solicitudes en SIELHO. En comercio, exportó café y camarón a China, certificando 25 empresas, y prepara protocolos para exportación de melón, tabaco, cacao y langosta a ese mercado.

### III. Introducción

La Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) se estableció mediante el Decreto N° 218-96, siguiendo el marco sectorial de la Ley de Modernización y Desarrollo del Sector Agrícola y el Plan de Gobierno para el período 2002-2006. Su objetivo es hacer que la producción agrícola nacional sea competitiva, sostenible y capaz de integrarse en la economía global, al mismo tiempo que satisface las demandas del mercado interno. La SAG se enfoca en promover el desarrollo humano, social y ambiental, basado en la autogestión, la participación comunitaria, la equidad de género y la gestión sostenible de los recursos naturales.

En la administración pública, la SAG cumple tres funciones clave: coordinar la planificación y ejecución de políticas públicas en el sector agropecuario, dirigir la producción agropecuaria del país y representar al sector a nivel regional e internacional. Además, lidera la implementación de la Política de Estado del Sector Agroalimentario de Honduras (PESAH) para el período 2023-2043. La SAG ostenta actualmente la Presidencia Pro Tempore del Plan de Seguridad Alimentaria y Nutricional de los países de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), integrada por 33 países de la región que unen esfuerzos orientados a cumplir objetivos comunes para garantizar la seguridad alimentaria y nutricional, apoyar la agricultura y promover el desarrollo en línea con esta hoja de ruta que surge de las necesidades identificadas por los Estados Miembro y están vinculadas a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) , basados en los pilares de la SAN: acceso, disponibilidad, utilización y estabilidad.

Mediante sus distintas dependencias, la SAG ha proporcionado asistencia técnica personalizada a las cadenas agroalimentarias y ha aumentado el número de extensionistas en los municipios. También ha sido fundamental en la realización del Censo Agropecuario Nacional, que ofrecerá información crucial sobre los aspectos económicos, sociales, tecnológicos y ambientales de las explotaciones agropecuarias en el país.

### IV. Institucionalidad

La Secretaría de Agricultura y Ganadería, fue creada mediante Decreto Legislativo N° 218-96 de fecha 17 de diciembre de 1996. Su objetivo es lograr que el sector agropecuario sea rentable, competitivo, sostenible y con capacidad para insertarse en la economía internacional y responder a las necesidades de mercado interno. Los objetivos de la SAG (Figura 1) están diseñados para integrar el desarrollo humano, desarrollo social, desarrollo ambiental, autogestión, participación comunitaria, equidad de género y manejo sostenible de los recursos naturales.



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.

Figura 1. Objetivos Institucionales

La SAG desempeña en la administración pública un triple papel: i) Coordinar el proceso de planificación y ejecución de la política pública del sector agropecuario, ii) Dirigir las áreas de producción agropecuaria del país y iii) Representar al sector a nivel regional e internacional.

La estructura organizativa de la SAG y su vinculación de coordinación de las políticas sectoriales ejecutadas por instituciones que conforman el sector público agrícola le permite responder a las demandas del sector agroalimentario. A nivel institucional, la SAG opera por medio de sus unidades, direcciones y dependencias. A nivel nacional lo hace a través de las oficinas regionales, los programas y proyectos.

La SAG, está conformada por los siguientes niveles organizativos:

- Órganos Superiores: Secretaría de Estado, Subsecretaría de Agricultura, Subsecretaría de Ganadería, Subsecretaría de Caficultura, Secretaría General, Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), Dirección General del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA), Dirección General de Pesca y Acuicultura (DIGEPESCA), Dirección General de Riego y Drenaje (DGRD), Coordinaciones Regionales.
- Órganos de Apoyo: Gerencia Administrativa, Unidad de Planeamiento y Evaluación de la Gestión (UPEG), Unidad de Servicios Legales, Unidad de Comunicación Institucional, Unidad de Cooperación Externa.
- Órgano Técnico: Auditoría Interna.
- Programas: Programa Nacional de Desarrollo Rural y Urbano Sostenible (PRONADERS), Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario (PRONAGRO).

- Otros órganos: Unidad Administradora de Proyectos (UAP), Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria Nacional (UTSAN), Unidad de Agricultura Familiar, Unidad de Agro Ambiente, Cambio Climático y Gestión de Riesgos, Unidad de Género.

## V. Resultados de la gestión

### V.1. Política de Estado del Sector Agroalimentario (PESAH) 2023-2043

La Secretaría de Agricultura y Ganadería actualmente tiene en proceso de implementación el 50% de los programas enmarcados en la PESAH, la cual plantea un total de 28 iniciativas, con una proyección de financiamiento de L. 156,478 millones. Se ha dado inicio al Censo Agrícola Nacional (CAN) el cual generara datos de la situación actual del Sector Agroalimentario, mismos que se utilizaran para actualizar las cifras reflejadas en la PESAH. A continuación, se presentan acciones de la implementación de dos de los programas que surgen de la actualización de la Política de Estado para el Sector Agroalimentario:

#### Programa AGROJOVEN:

Se llevó a cabo un plan de capacitación con un enfoque práctico de "aprender haciendo", cubriendo temas sobre el manejo de cultivos de chile y tomate en estructuras protegidas y la producción de tilapia en geomembranas. Durante el acompañamiento técnico brindado se colaboró en la preparación de suelos, elaboración de camas y la instalación de sistemas de riego. Además, se realizaron levantamientos topográficos, medición de distancias a fuentes de agua. Hasta el momento, se han entregado dos estructuras agrícolas (Foto 1), incluyendo invernaderos y casas mallas, mientras que tres estructuras adicionales están al 95% de avance y una última presenta un avance del 20%. En total, 119 jóvenes han sido beneficiados por el proyecto, de los cuales el 47.5% son mujeres, distribuidos en distintos grupos y zonas del país.



Foto 1. Siembra de tomate en casa malla

### **Programa AGROEXTENSIÓN:**

En el marco de contribuir al mejoramiento de las capacidades de los productores participantes en las cadenas de valor, a través de la asistencia técnica se ha logrado en la región de El Paraíso se cuenta con 13 agentes municipal de extensión agroalimentaria (AMEAs); 58 organizaciones en proceso de legalización y 37 Escuelas de Campo Agrícolas (ECAs). Además, se han asistido 131 huertos familiares y 75 escolares, 103 productores identificados para la dotación de sistemas de riego y se han implementado 20 prácticas de conservación de suelos. En Francisco Morazán se establecieron 14 nuevas empresas asociativas, 30 huertos familiares 76 huertos escolares, y se implementaron 32 prácticas de conservación de suelos. En Comayagua se establecieron 68 grupos organizados, 49 ECAs, 75 huertos escolares y 197 asistencias técnicas. En Olancho se han formado 19 alianzas interinstitucionales, 13 huertos familiares y 51 huertos escolares, además, 6 sistemas modulares de riego, 8 prácticas de conservación de suelos y 4 proyectos agroalimentarios identificados.

### **V.2. Presidencia Pro Témpore del Plan de Seguridad Alimentaria Nutricional (SAN) del Consejo de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC)**

El Plan SAN CELAC Honduras avanza bajo la dirección de un equipo liderado por la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), con la Ministra de la SAG asumiendo la presidencia de esta iniciativa. Este equipo ha trabajado en la revisión del plan, identificando estrategias y ajustando metas e indicadores de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN). Se elaboró una matriz estratégica basada en 4 pilares y 15 líneas de acción, que incluye 141 medidas y 129 indicadores alineados con los ODS, además de 55 indicadores adicionales sugeridos para monitoreo. La matriz también integra una columna para vincular las acciones del plan con los programas y proyectos de instituciones públicas y privadas. Como parte de los avances, se realizó un análisis de indicadores para optimizar la recolección de información. Además, se oficializaron los resultados del análisis CIF de Inseguridad Alimentaria y se inició el trabajo interinstitucional. También se organizó la primera jornada de trabajo con la Mesa Técnica Intersectorial, en la que se revisaron y ajustaron los indicadores de monitoreo y evaluación del plan. Este esfuerzo incluyó la elaboración de un guion metodológico y hoja técnica conceptual.

### V.3. Presidencia Pro Témpore del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC)

En el primer semestre de 2024, Honduras asumió la Presidencia Pro Tempore del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) a través de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), con la participación virtual de los Ministros de Agricultura del Sistema de Integración Centroamericana (SICA). Las funciones del CAC incluyen el seguimiento de las decisiones de los presidentes en el sector agropecuario, la coordinación de políticas regionales, la gestión y priorización de medidas agrícolas, y el establecimiento de diálogos con organizaciones del sector privado agropecuario. A nivel de Honduras, se buscan oportunidades para incrementar la inversión y competitividad del sector agroalimentario, en línea con la nueva Política de Estado del Sector Agroalimentario de Honduras (PESAH) 2023-2043.

Entre las acciones colectivas propuestas, se destacan la reducción de barreras comerciales, con énfasis en medidas sanitarias y fitosanitarias, la eliminación de obstáculos técnicos al comercio, la agilización de aduanas mediante la digitalización de procesos y el intercambio de información entre países. Estas iniciativas buscan mejorar el entorno comercial y avanzar en el cumplimiento del Plan para la Seguridad Agroalimentaria y Nutricional de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (SAN CELAC).

Asimismo, se ha trabajado en fortalecer la seguridad alimentaria y en la Iniciativa de Agricultura, el Sector Forestal y Cambio de Uso de Suelo (AFOLU) 2040, que busca aumentar la resiliencia de la región frente al cambio climático. Con estas acciones, Honduras reafirma su compromiso con la integración regional, la sostenibilidad y el desarrollo agroalimentario

### V.4. Subsecretaría de Agricultura

La Subsecretaría de Agricultura promueve espacios para el desarrollo de investigaciones que permitan tener cambios e innovaciones en los sistemas de manejo de recursos y adaptación al cambio climático. Por ello, a través de la Iniciativa de Cooperación para la Alimentación y la Agricultura de Corea-América Latina (KoLFACI), se ha dado seguimiento a los siguientes proyectos:

- **Proyecto Métodos Cultivos Óptimos para la Reducción de la Emisión de Gases de Efecto Invernadero en América Latina:** Se finalizó la selección de fincas en la región Nororiental, donde se instalaron cámaras para medir Gases de Efecto Invernadero (GEI). En estas fincas, se recolectaron 864 muestras diarias de GEI, registrando y asegurando los datos obtenidos. De igual manera, se estableció el ensayo correspondiente al ciclo de invierno en colaboración con la delegación del CIAT de Nicaragua y Colombia (Foto 2)



Foto 2. Recolección de muestras para ensayos de reducción de GEI

- **Proyecto de Investigación en la Tolerancia a Sequía del Frijol Común (*Phaseolus Vulgaris*) en América Latina:** En respuesta al cambio climático, se liberó la variedad **Rojo Fortificado** de frijol común, y se avanzó en la propuesta técnica para la liberación de la línea **SEF 70**, reforzando su resistencia a la sequía. Se realizaron labores de manejo agronómico y evaluación de enfermedades como la **mancha angular** en tres viveros de líneas ELITE (41 líneas y la línea SEF 70 como testigo), ubicados en Juticalpa, Olancho; la Estación Experimental Las Acacias, Danlí; y una finca en Comayagua.
- **Proyecto Evaluación de Tecnologías de Poda e Identificación de Materiales Promisorios de Café Frente al Cambio Climático en América Latina (II Fase):** Se identificaron fincas en Santa Bárbara e Intibucá para establecer parcelas demostrativas con las tecnologías de variedades y poda más promisorias.

Se avanzó en la evaluación y validación de metodologías en el rubro del café con el apoyo del Dr. William Solano, especialista del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) en genética. Se capacitaron y equiparon a productores con insumos y herramientas básicas para realizar diferentes tipos de podas y aplicar dosis de fertilización en sus fincas. Además, se adquirieron insumos y equipos para el manejo de ensayos en los centros de investigación de IHCAFE, ubicados en Campamento, Olancho, Linderos y Santa Bárbara. También se gestionó la entrega de 5 kits para la extracción y conservación de ADN de material genético, fundamentales para la validación del germoplasma del parque cafetalero hondureño. Se realizó la medición de productividad, así como el control de plagas y enfermedades en los ensayos establecidos en los centros de investigación mencionados.

- **Proyecto Investigación para Mejorar la Fertilidad del Suelo Mediante la Aplicación de la Tecnología de Transformación del Estiércol en Abono:** Se implementaron ensayos de frijol, repollo y pepino empleando abonos orgánicos derivados de estiércol, con el objetivo de mejorar la fertilidad del suelo y fomentar prácticas agrícolas sostenibles. Además, se realizaron pruebas en casa malla y túneles para controlar la temperatura utilizando bioles, promoviendo un manejo más eficiente de los cultivos.

Además, Se establecieron tres parcelas de evaluación para experimentar cinco tratamientos orgánicos en cultivos de frijol, ubicadas en La Esperanza, Olancho y Ocotepeque. Además, se validó un sustrato utilizando cerdaza en cultivos de tomate, pepino, lechuga y repollo. Actualmente, se están preparando dos bioles para análisis en laboratorio, así como un nuevo sustrato a base de gallinas y cerdaza.

- **Proyecto Enfrentando retos para mejorar la productividad, calidad, genética y contribuciones ambientales de los sistemas modernos de cacao en América Latina y el Caribe (2024 - 2026):** Aprobada por KoLFACI tercera etapa del proyecto por un monto de US\$ 68,000.00 adicionales a ejecutarse de 2024 a 2027.

#### Granos básicos:

- Se aprobaron los precios y volúmenes de compra de maíz blanco para la Cosecha Nacional 2024-2025, fijando el precio en L.520.00/qq y un volumen mínimo de 1,275,000 qq, además de la contratación de AGROBOLSA como Ente Contralor y SOLAB para geo-referenciar las áreas de siembra.
- Se presentó y aprobó el informe de compras del tercer corte de la Cosecha 2023-2024 de maíz blanco, con un total de 52,190.66 qq adquiridos por las empresas DEMAHSA y ALBECASA.
- En relación con el arroz, se acordó un precio de L.545.00/qq para la cosecha 2024-2025, y se presentó un análisis de oferta y demanda que muestra un balance posible de 231,585.38 qq para la importación por desabasto.

### V.5. Subsecretaría de Ganadería

La Subsecretaría de Ganadería gestiona el Programa Presidencial Bono Ganadero, con un presupuesto de L. 50,000,000.00 administrado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). Se ha alineado el Plan Nacional de Ganadería con la Política de Estado para el Sector Agroalimentario de Honduras, y se están finalizando borradores para la Plataforma Nacional de Ganadería y la reforma de la Ley de Fomento

Ganadero para su presentación en el Congreso. Se capacitó a 30 técnicos en el manejo del gusano barrenador del ganado y se realizaron muestreos de 629 cabezas de ganado en Pespire para facilitar la comercialización de su leche. Además, se recolectó información sobre la huella de carbono del sector agropecuario, en colaboración con varias instituciones.

También, se trabajó en la conformación de la Mesa Regional Ganadera de Atlántida, apoyando a los productores en procesos de exoneración. Estos logros reflejan un compromiso con el desarrollo sostenible y el fortalecimiento del sector agropecuario en el país.

#### V.6. Subsecretaría de Caficultura

La Subsecretaría de Caficultura se centró en promover la innovación tecnológica y la gobernanza del sector, logrando fortalecer las relaciones institucionales y mejorar la calidad y competitividad del café hondureño. Entre sus acciones prioritarias se incluyeron el desarrollo de un Plan Nacional de Asistencia Técnica, la implementación de una Estrategia Nacional de Renovación de Fincas y la creación de un Mecanismo de Financiamiento Inclusivo,

- El proyecto "Transformación de las cadenas agrícolas para que estén libres de deforestación para las importaciones de la UE desde América Latina (Trade4EU)" fue seleccionado por el Ministerio Federal de Medio Ambiente de Alemania (BMUV) bajo la Iniciativa Internacional del Clima (IKI). Se implementará en Bolivia, Brasil, Colombia y Honduras durante cinco años para promover cadenas agrícolas sostenibles, cumplir con la normativa de la UE, mejorar la trazabilidad y movilizar capital privado.
- Se promovió el café hondureño a nivel internacional en la Feria World of Coffee en Copenhague, Dinamarca, en colaboración con el Instituto Hondureño del Café.
- En coordinación con la Secretaría de Seguridad Pública, se planificó y ejecutó una estrategia para garantizar la seguridad y el apoyo social en la cadena de producción de café, protegiendo las actividades de producción, recolección, transporte y comercialización, así como la integridad física de las personas y bienes.
- Se desarrolló un plan para mejorar las competencias comerciales de mujeres productoras en Lempira, Copán y Ocotepeque, promoviendo la participación de mujeres, jóvenes y pueblos originarios en la caficultura.
- Con el apoyo de TECNOSERVE y USAID, se realizó un diagnóstico para evaluar la participación de estos grupos, estableciendo alianzas para su empoderamiento y promoviendo la titulación de tierras, así como la creación de una mesa interinstitucional de género en el subsector café.

- Se llevaron a cabo jornadas de formalización en Copán, Ocotepeque y Lempira para ayudar a 133 emprendedores a cumplir con los requisitos legales y mejorar su competitividad en el mercado cafetalero.
- Se elaboró un plan de capacitación para brindar acompañamiento técnico a los productores de café en toda la cadena de cultivo, enfocándose en el manejo de tejidos y la prevención de plagas y enfermedades, con el objetivo de capacitar mensualmente a al menos 2,500 productores a nivel nacional desde enero hasta diciembre.
- Se desarrolló la Primera Cumbre del Café de Estados Latinoamericanos y Caribeños, promoviendo la cooperación entre países productores.
- Se lanzó el "Plan Nacional de Renovación del Parque Cafetalero", que busca impulsar la producción de café mediante la distribución de 20 millones de plantas a 10,000 productores en todo el país.

## V.7. Ciencia de datos agrícolas

### V.7.1 INFOAGRO

En 2024, INFOAGRO contactó a 17 entidades clave del sector agropecuario, incluyendo SAG, DICTA, COPECO y BCH, para recopilar y difundir información estratégica en su plataforma. Además, se mantuvieron 9 bases de datos fundamentales y se publicaron 9 reportes agrometeorológicos y 3 informes de comercio agropecuario, ampliando el acceso a datos climáticos y comerciales esenciales. INFOAGRO utilizó la plataforma GADAS para generar 7 reportes de monitoreo de cultivos en las principales zonas productivas, además de elaborar 41 dictámenes técnicos para la exoneración de impuestos. La institución actualizó 7 sistemas web de consulta y, con estas mejoras, incrementó el tráfico en el portal web de la SAG a 33,156 usuarios y 1.2 millones de visitas, y en el portal de INFOAGRO, a 23,236 usuarios y 471,412 visitas. También organizó 2 eventos de análisis de perspectivas climáticas y publicó 30 documentos en su biblioteca digital. Finalmente, los Centros Regionales de Información (CRISA) atendieron a 300 usuarios en Comayagua, Danlí y Santa Rosa de Copán. INFOAGRO también participó en el seguimiento del levantamiento del CAN (Foto 3).



Foto 3. Capacitación de técnicos para el levantamiento de datos para el CAN

## V.8. Gerencia Administrativa

Para el Ejercicio Fiscal del año 2024, El Soberano Congreso Nacional Aprobó a esta Secretaría de Estado un presupuesto de L. 6,431,997,397; el 56% financiado con recursos del tesoro nacional, 40% con crédito externo, 3% son donaciones externas y un pequeño porcentaje menor al 1% con ingresos propios (Cuadro 1).

Cuadro 1. Incremento del presupuesto aprobado 2024

| Fuente | Descripción         | Presupuesto<br>(2023) | Incremento<br>en % |
|--------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| 11     | Tesoro Nacional     | 3,625,306,542         | 56%                |
| 12     | Ingresos Propios    | 18,544,028            | 0%                 |
| 14     | Donaciones Internas | 20,500,000            | 0%                 |
| 21     | Crédito Externo     | 2,573,242,098         | 40%                |
| 22     | Donaciones Externas | 194,404,729           | 3%                 |
|        | Total               | L.6,431,997,397       | 100%               |

El presupuesto General de la Secretaría atiende diversas necesidades del sector Agroalimentario; un 20% del presupuesto está destinado como ayuda social a los productores y productoras a través de los bonos, Tecnológico, Cafetalero y Ganadero; un 19% representan los proyectos que se ejecutan desde la Secretaria de Agricultura; un 4% del presupuesto global es para atender las necesidades internas de los programas regulares de la Secretaría y el 43% del presupuesto son transferencias para las instituciones públicas y privadas relacionadas al sector. El techo presupuestario incluye además un 14% de espacio presupuestario para la gestión de nuevos proyectos agrícolas. (Cuadro2).

Cuadro 2. Resumen de Presupuesto 2024 Aprobado por Programas

| Descripción Programa                     | Presupuesto            | % Distribución |
|------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Programas Regulares                      | 248,894,808            | 4%             |
| Programas y Proyectos Agrícolas          | 870,422,878            | 14%            |
| Bono (Tecnológico, Cafetalero, Ganadero) | 1,300,000,000          | 20%            |
| Proyectos                                | 1,215,940,720          | 19%            |
| Transferencias                           | 2,796,738,991          | 43%            |
| <b>Total</b>                             | <b>L.6,431,997,397</b> | <b>100%</b>    |

En el marco del decreto ejecutivo PCM 25-2024, emitido el 4 de septiembre de 2024, en el que se instruye a todas las instituciones de la Administración Central a realizar ajustes en su programación física, presupuestaria y financiera del ejercicio fiscal 2024, con el fin de reducir el gasto operativo de la administración central y destinarlos a proyectos de inversión. En el mes de septiembre la Secretaría de Finanzas realizó un recorte presupuestario de 24 millones de Lempiras al presupuesto general de la SAG, afectando principalmente los programas regulares.

### V.8.1 Ejecución presupuestaria

La ejecución presupuestaria global al 30 de septiembre asciende a L.3,334,476,697 el cual representa el 52% del presupuesto vigente para 2024 (Cuadro 3).

Cuadro 3. Resumen de Ejecución Presupuestaria

| Descripción         | Presupuesto Vigente  | Presupuesto Ejecutado | % Ejecución |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| Tesoro Nacional     | 3,625,306,542        | 3,042,188,066         | 84%         |
| Ingresos Propios    | 18,544,028           | 7,252,538             | 39%         |
| Donaciones Internas | 20,500,000           | -                     | 0%          |
| Crédito Externo     | 2,573,242,098        | 209,296,784           | 8%          |
| Donaciones Externas | 194,404,729          | 75,739,309            | 39%         |
| <b>Total</b>        | <b>6,431,997,397</b> | <b>3,334,476,697</b>  | <b>52%</b>  |

En el caso de las direcciones desconcentradas y descentralizadas como SENASA, DICTA y PRONADERS, se les asigna y administran su presupuesto de forma independiente.

### V.8.1.1 Ejecución presupuestaria por programas

#### *Programas Regulares*

El 4% del presupuesto global del 2024 está destinado a los programas regulares de la SAG que incluyen las Actividades Centrales y Regionales, el Programa Nacional de Agricultura Bajo Riego, el Programa de Pesca y

Fomento a la Acuicultura, el Programa de Desarrollo Agroalimentario, el Servicio de Información Agroalimentaria y la Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria Nutricional.

Al 30 de septiembre los programas regulares reportan un 55% de ejecución acumulada, a continuación, el detalle (cuadro 4):

Cuadro 4. Ejecución Presupuestaria por Programas

| Descripción                                         | Presupuesto Vigente | Presupuesto Ejecutado | % Ejecución |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| Actividades Centrales y Regionales                  | 135,454,424         | 82,761,211            | 61%         |
| Programa Nacional De Agricultura Bajo Riego         | 34,025,678          | 13,140,432            | 39%         |
| Pesca Y Fomento A La Acuicultura                    | 53,635,263          | 26,902,590            | 50%         |
| Programa De Desarrollo Agroalimentario              | 5,565,829           | 3,579,291             | 64%         |
| Servicio De Información Agroalimentaria             | 8,317,596           | 4,894,837             | 59%         |
| Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria Nutricional | 11,896,018          | 5,038,375             | 42%         |
| Total                                               | 248,894,808         | 136,316,737           | 55%         |

### V.8.1.2 Transferencias

La Secretaría de Agricultura y Ganadería es la rectora del sector agrícola, por lo tanto, el gobierno a través de ella canaliza recursos para las instituciones públicas y privadas relacionadas como ser; BANADESA, INA, UNAG, UNACIFOR, PMA, FHIA, FUNDER entre otros; estas transferencias representan el 43% del presupuesto aprobado para 2024. La ejecución presupuestaria acumulada al 30 de septiembre asciende a L.1,607,692,116 que corresponde al 57% del presupuesto de transferencias (Cuadro 5).

Cuadro 5. Ejecución presupuestaria de transferencias

| Descripción                                      | Presupuesto Vigente | Presupuesto Ejecutado | % Ejecución |
|--------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| Instituto Nacional Agrario                       | 515,387,802         | 345,188,693           | 67%         |
| Universidad de Ciencias Forestales               | 186,599,482         | 113,863,833           | 61%         |
| Universidad Nacional de Agricultura              | 614,596,025         | 400,528,504           | 65%         |
| Banco Hondureño para la Producción y la Vivienda | 6,776,513           | 0                     | 0%          |

| Descripción                                                            | Presupuesto Vigente  | Presupuesto Ejecutado | % Ejecución |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| Banco Nacional de Desarrollo Agrícola (BANADESA)                       | 1,418,094,947        | 724,752,447           | 51%         |
| Programa Mundial de Alimentos                                          | 62,500               | 0                     | 0%          |
| Fondo Hondureño De Investigación Agrícola                              | 33,330,711           | 5,400,662.00          | 16%         |
| Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural                         | 3,517,386            | 3,517,386             | 100%        |
| Convenio para el Comercio Internacional Especies Amenazadas            | 16,125               | 14,840.88             | 92%         |
| Institución de Fomento a la Pesca                                      | 375,000              | 371,167.50            | 99%         |
| Organización para las Naciones Unidas para la Alimentación             | 2,325,000            | 2,299,475             | 99%         |
| Centro Agronómico para la Investigación y la Enseñanza                 | 1,250,000            | 1,233,355             | 99%         |
| Consejo Agropecuario Centroamericano                                   | 1,125,000            | 1,113,372             | 99%         |
| Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura            | 475,000              | 418,133               | 88%         |
| Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico         | 182,500              | 172,084               | 94%         |
| Consejo Nacional Agrario (CNA)                                         | 12,000,000           | 8,200,000             | 68%         |
| Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centro Americano | 625,000              | 618,165               | 99%         |
| <b>Total</b>                                                           | <b>2,796,738,991</b> | <b>1,607,692,116</b>  | <b>57%</b>  |

## V.9. Bonos

### V.9.1 Bono Tecnológico Productivo (BTP)

El BTP brinda un incentivo económico al pequeño productor(a) de granos básicos, enfocándose especialmente en aquellos agricultores de subsistencia que carecen de acceso a financiamiento bancario y asistencia técnica. En el Cuadro 6 se detalla la ejecución física y financiera.

Cuadro 6. Avance Físico III Trimestre del Plan Operativo – SIAFI – 2024 Bono Tecnológico Productivo (BTP)

| Descripción                                                                 | Programado | Ejecución | % Ejecución |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Bono tecnológico productivo entregado a pequeños productores y productoras. | 350,000    | 215,035   | 61.44%      |

Fuente: SIAFI

### V.9.2 Bono Ganadero

El Programa Bono Ganadero dispone de una asignación presupuestaria de L. 50,000,000 destinada a fortalecer el sector ganadero. Esta iniciativa forma parte de las actividades previstas en el Plan Bicentenario 2022-2026. El objetivo del Bono Ganadero es optimizar los hatos ganaderos mediante la mejora genética de alta calidad y la alimentación del ganado de carne y leche. El enfoque es incrementar los rendimientos y productividad del sector, así como generar valor agregado en las unidades de producción para facilitar el acceso a nuevos mercados y aumentar los ingresos.

Durante el período reportado, se alcanzó en su totalidad la ejecución financiera. Hasta el 16 de octubre, se han reportado 7,190 beneficiarios que recibieron semillas de pasto, de los cuales 1,518 son mujeres y 5,672 son hombres. Mediante este programa presidencial, en este periodo, se han registrado 214 asistencias técnicas y 1,714 preselecciones para inseminación artificial en julio. En agosto, se brindó apoyo a 40 productores en procesos de exoneración y se capacitaron a 36 técnicos en diagnóstico reproductivo. También se recibieron delegaciones de El Salvador interesadas en el proyecto MAF Ganadería.

### V.9.3 Bono Cafetalero

La Subsecretaría de Caficultura, mediante el programa presidencial Bono Cafetalero, ha beneficiado a productores de café al proporcionar insumos que fortalecen la producción primaria, mejoran la calidad del café y aumentan la productividad.

- Para abordar la escasez de mano de obra, se establecieron microempresas de servicios en 13 departamentos, distribuyendo 1,000 kits de poda (que incluyen motosierra, bomba motorizada, corta seto y chapeadora) a grupos organizados, lo que beneficia a 9,730 caficultores.
- Asimismo, se donaron 300 secadoras solares a 321 productores, lo que mejora la calidad del secado del café y disminuye la huella de carbono.

- Se distribuyeron 18,500 libras de semillas mejoradas y se brindó asistencia técnica a más de 2,500 productores para el manejo de tejidos y el control de plagas y enfermedades.
- Se prevé beneficiar a 97,549 pequeños y medianos caficultores a través de la entrega de 257,952 quintales de fórmula cafetalera en 15 departamentos.
- Se adquirieron 3,000 kits fitosanitarios a través de una licitación con el IICA, cada uno conteniendo un fungicida, un insecticida, un fertilizante foliar y una bomba de mochila. Estos kits se han distribuido a productores de café en 15 departamentos para mejorar el manejo y control de plagas y enfermedades en el marco del Programa Bono Cafetalero.

La ejecución financiera de Bono Cafetalero se alcanzó el 100% (L.250,000,000.00) en el II Trimestre 2024.

## V.10. Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA)

La DICTA tiene como objetivo impulsar el aumento de la producción y productividad agropecuaria. Para lograrlo, se enfoca en proporcionar bienes y servicios relacionados con la generación y transferencia de tecnología. Este enfoque busca satisfacer las necesidades de seguridad alimentaria de la población y generar excedentes de producción, al mismo tiempo que promueve la sostenibilidad de los recursos naturales.

### V.10.1 Investigación y Generación de Tecnología

- Se elaboró el acta de liberación de frijol Rojo Fortificado, lista para proceder al registro en CERTÍSEM SENASA.
- Se realizó el análisis de situación para supervisar una parcela de producción de semilla certificada de un productor.
- Se solicitó a la empresa BAYER que presenten una solicitud formal para la evaluación de híbridos y de esta manera motivar una respuesta, a la que se elaboró el protocolo de las formas y documentos necesarios a presentar para autorizar la importación de la semilla de siembra y un registro y permiso fitosanitario ante el SENASA.
- Se emitió nota de Importación de semilla de Maíz híbrido para consumo y para forrajes y se aprobó protocolo.
- Se emitió una nota de importación de semilla de maíz híbrido con el investigador de la Empresa Semilla Nueva de Guatemala, en relación con la ejecución del protocolo.
- La Empresa Bayer entregó la documentación requerida para la evaluación en campo de los dos híbridos de maíz. Como resultado, se

le autorizó a iniciar la siembra en las localidades propuestas, de acuerdo con el protocolo aprobado.

- Se produjeron 18,360 plantas de aguacate en las estaciones experimentales de Comayagua, La Esperanza y Ocotepeque.
- La empresa AGRICO llevó a cabo la presentación de la Evaluación de la liberación de semilla de papa, resultando en la obtención del Acta de Liberación para su registro oficial.
- SENASA CERTISEM evaluó la persistencia del color, observando la tonalidad verde a rojiza, que no estaba documentada en los descriptores varietales. Como parte de sus recomendaciones, se sugirió realizar evaluaciones de siembra a pleno sol y en sombra para observar la coloración de los cotiledones en frijoles, así como repetir la evaluación de germinación en estas condiciones en la Estación Experimental Las Acacias.

#### V.10.2 Unidad de Hortalizas

Se está desarrollando una propuesta de análisis molecular de variedades de yuca a la empresa INALMA. Se establecieron parcelas en Intibucá para evaluar tres variedades de camote, analizando caroteno, hierro y zinc, completando así el tercer ciclo con la Universidad de Lund. Además, se coordinó la implementación de tecnología de hortalizas bajo cobertura en varias estaciones experimentales, se organizó la visita de expertos coreanos para evaluar el proyecto HORTINNOVA, y se llevaron a cabo trasplantes de hortalizas, incluyendo las primeras cosechas de rábano.

#### V.10.3 Unidad de Cultivos Agroindustriales

Se llevaron a cabo actividades clave en relación con el cultivo de maní y ajonjolí. Se realizó la segunda evaluación de seis cultivares de maní en cuatro regiones, estableciendo ensayos en varias estaciones experimentales. A pesar de problemas con la humedad de las semillas, se iniciaron incrementos de semilla genética en La Concepción y La Lujosa. En cuanto al ajonjolí, se sembraron 15 manzanas de la variedad Dicta-Igualteco, cosechando 85 quintales de semilla certificada. Además, se implementaron lotes demostrativos para difundir variedades liberadas, realizando actividades de control y cosecha en distintos centros experimentales.

De igual manera, se establecieron dos ensayos para evaluar abonos orgánicos en ajonjolí de la variedad DICTA-Igualteco, utilizando tres bloques y siete tratamientos en total, que incluyeron diferentes abonos como COCAFELOL y GALLIMITA, así como un control sin fertilizante. Los ensayos se llevaron a cabo en la Estación Experimental Tabacalera en Comayagua y en la Estación Experimental La Lujosa en Choluteca, donde se realizó la segunda aplicación de productos orgánicos y está pendiente

el segundo raleo a los 30 días de siembra. Además, se llevó a cabo una capacitación en SCITA Comayagua, donde 20 estudiantes y maestros aprendieron sobre la elaboración de subproductos de ajonjolí, impartida por personal de la Estación Experimental La Tabacalera.

#### V.10.4 Unidad de Agronomía

En esta unidad, se está llevando a cabo el mapeo de la fertilidad del suelo con la colaboración interinstitucional de Alliance Bioversity-CIAT, FAO y SAG-DICTA, integrando aspectos de digitalización en el proceso. Se evaluó, a través de parcelas demostrativas, la respuesta al uso de inoculantes biológicos y su impacto en la producción de cultivos de maíz y frijol en parcelas de productores beneficiados por el BTP.

Además, se ha estado generando la información solicitada por Servicio Nacional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), la entidad de cuarentena vegetal en México, y SENASA en Honduras, relacionada con la importación de plantas in vitro de henequén. Por último, en representación de DICTA, se participó en el comité extraordinario para la revisión del proyecto PROINORTE, donde se evaluaron nueve planes de negocios para la producción de granos básicos en los departamentos de Olancho y Colón.

#### V.10.5 Unidad de Agricultura Orgánica

Se estableció un ensayo para evaluar abonos orgánicos en frijol y se está a la espera de instalar siete ensayos adicionales: dos para frijol, tres para maíz y dos para ajonjolí. Asimismo, se han instalado diez parcelas de validación de insumos orgánicos en fincas de productores en cuatro departamentos.

Se realizaron reuniones presenciales con el equipo de investigación para planificar los ensayos de evaluación en maíz y frijol, así como reuniones virtuales para la Plataforma Hemisférica de Bioinsumos. Esta plataforma, que es una iniciativa del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), tiene como objetivo promover la cooperación y el intercambio de conocimientos para potenciar el desarrollo de bioinsumos en América Latina y el Caribe.

#### V.10.6 Estaciones Experimentales

Cada estación experimental ha contribuido al desarrollo agropecuario mediante una variedad de actividades de investigación, validación y asistencia técnica, cumpliendo así con los objetivos del programa de investigación. DICTA cuenta con ocho estaciones experimentales:

**Estación Experimental Omonita/Cortés:** Se logró avanzar en el desarrollo de un lote de 14 clones de yuca (*Manihot esculenta*), listos para la cosecha de su material vegetativo y raíz comestible. También se

completó la cosecha y secado de una parcela demostrativa de ajonjolí (*Sesamum indicum*) y se continuó el manejo de una parcela de camote (*Ipomoea batatas*). En la producción de coco, se manejaron 250 plantas listas para la venta y se trabajó en la producción de 5,000 plantas adicionales. Además, se prepararon terrenos para ensayos y validaciones de maíz y arroz, así como para la evaluación de maíz con manejo nutricional orgánico y químico. Finalmente, se brindó asistencia técnica a 10 productores de yuca en colaboración con la empresa INALMA y se gestionaron sistemas de riego para 20 pequeños productores de maíz, frijol, yuca y plátano en diversas comunidades a través de la SAG.

Se establecieron lotes de aumento de material “semilla” de 11 clones de yuca (*Manihot esculenta*) blanca y amarilla en la Estación Experimental de Omonita a finales de 2023. Durante septiembre de 2024, se continuó con su manejo, comenzando el proceso de cosecha y control de malezas, plagas, y enfermedades, asegurando que el lote estuviera listo para cosechar su material vegetativo y raíz comestible. También se estableció una parcela demostrativa de camote (*Ipomoea batatas*) en diciembre de 2023, la cual se encuentra en desarrollo y manejo activo. En enero de 2024, se inició la producción de plantas de coco en un vivero, con 300 plantas listas para la venta y 500 nueces en proceso de germinación.

Se establecieron dos parcelas de validación de maíz (variedad S16-B05 Normal). También se iniciaron parcelas de evaluación de maíz con manejo nutricional orgánico y químico. En agosto, se establecieron parcelas para evaluar pastos de corte (*Pennisetum spp*) y se inició la producción de semilla de Canavalia (*Canavalia ensiformis*) en un lote de 2 manzanas. Por último, se continuó el manejo del Jardín Clonal de Cacao en la Estación Experimental de Omonita, con recolección de datos sobre producción y evaluación de enfermedades y plagas.

**Estación Experimental Las Acacias/El Paraíso:** Durante el periodo reportado, se llevaron a cabo diversas actividades enfocadas en la investigación, generación de tecnologías, transferencia de conocimientos, ganadería y producción de semillas vegetales. En el cultivo de maíz, se realizaron labores de preparación mecanizada y se establecieron ensayos de investigación con diferentes híbridos y variedades. En el sector del frijol, se cosecharon cuatro Ensayos Nacionales de Adaptación y Rendimiento (ENARES) en varias estaciones experimentales y fincas de productores, aunque los datos aún se encuentran en proceso de análisis. También se estableció un nuevo ensayo en la EE Las Acacias para el ciclo de primera 2024 y se

seleccionaron las mejores líneas del ENAR para formar un nuevo ensayo de comprobación de variedades.

En cuanto a las validaciones, se gestionaron fondos y se establecieron parcelas para validar la variedad de maíz B-05 Normal y la línea SEF 70 de frijol, cuyos datos están en análisis y tabulación. Como logro destacado, se estableció un lote demostrativo de frijol para evaluar la respuesta al daño causado por el Virus del Mosaico Dorado de Frijol (VMDF) y la Mancha Angular, previsto para el ciclo de primera 2024.

Se realizaron labores de seguimiento en las parcelas de difusión del frijol “Rojo Fortificado” y se inició la distribución de semilla de frijol para la difusión de las variedades “Honduras Nutritivo” y “Rojo Fortificado”, estableciendo un total de 11 parcelas. Además, se logró llevar a cabo la evaluación de enfermedades, como el Virus de Mosaico Dorado de Frijol, Mustia Hilachosa y Mancha Angular, en varios trabajos de investigación establecidos en la Estación Experimental Las Acacias. Esto incluyó el Vivero Nacional de Adaptación y Rendimiento (VINAR) con 32 líneas, la reconfirmación del Vivero de líneas mesoamericanas provenientes de CIAT (136 líneas), y el Vivero específico para la evaluación de Trips (31 líneas). También se realizó una evaluación en el Vivero de líneas interespecíficas (87 líneas más 1 testigo comercial) y en el Vivero LIN Trips, proveniente de CIAT.

Sin embargo, no fue posible llevar a cabo las cosechas de estos trabajos de investigación debido a que el cultivo fue afectado por la presión del VMDF y las altas temperaturas, lo que resultó en la pérdida total de la producción. A pesar de estos contratiempos, se desarrollaron labores de manejo en un ensayo de investigación en maíz que incluyó híbridos simples, triples y variedades sintéticas y criollas, tanto de color blanco como amarillo, incluyendo maíz QPM alto en zinc y normal, que se encontraba en la etapa de llenado de grano y maduración. Además, se estableció un segundo ensayo de investigación en maíz con alto contenido en zinc, que estaba en la etapa V8.

**Estación Experimental La Concepción/Olancho:** Se realizó un seguimiento a las actividades de validación del cultivo de maíz, específicamente de las 3 réplicas de la variedad B-05 en el departamento de Olancho. En abril, se cosecharon y tomaron datos finales de cuatro trabajos en frijol instalados en enero, que incluyeron ensayos nacionales y centroamericanos de adaptación, así como la difusión de la línea Rojo Fortificado. En junio, se instalaron parcelas para evaluar esta nueva variedad en diferentes zonas. En julio, se sembró un ensayo para evaluar el rendimiento del frijol con el fertilizante químico y orgánico, utilizando

la variedad Rojo Fortificado, con el apoyo del equipo técnico de DICTA. En septiembre, se llevó a cabo la cosecha y el análisis de resultados, que fueron entregados a la jefa del programa de cultivos orgánicos. Además, se brindó seguimiento a 5 parcelas de difusión de esta variedad de frijol, obteniendo resultados favorables tras la cosecha.

En el caso de la yuca, se reinició el manejo técnico tras el surgimiento de rebrotes, asegurando la recuperación del lote para la producción de material vegetativo. Se dio un manejo técnico al banco de producción de camote biofortificado, que facilitó la conservación y difusión de diversas líneas en el país. En el rubro de cacahuete, se cosecharon tres variedades en ensayo y se manejó un lote de incremento de semilla, iniciándose también la siembra de un banco de materiales para producir semillas en diferentes regiones. Además, se realizaron actividades de mantenimiento en los lotes de producción de yuyuga y guayaba, asegurando la salud de las plantas y la producción de frutos de calidad, como en el caso de la pitahaya, que generó ingresos adicionales para la institución.

El manejo del jardín de pastos y forrajes continuó, con seguimiento y mantenimiento de más de 35 materiales, lo que permitió capacitaciones efectivas. En la unidad de granos básicos, se realizaron 33 visitas a productores de maíz y frijol, además de trabajar en la instalación de 22 parcelas de frijol biofortificado. Por último, en la unidad de ganadería y especies menores, se brindó asistencia a 20 fincas, enfocándose en planes sanitarios y el manejo eficiente de pasturas, asegurando la salud y productividad de los ganaderos beneficiados.

**Estación Experimental Santa Cruz de Opatoro/La Paz:** Se logró producir semilla prebásica de papa con una cosecha total de 22,554 semillas de las variedades DICTA-Purén y DICTA-Jicaramaní, además de clones de la accesión 2019. Se entregaron 58,388 tubérculos/semilla de DICTA-Purén y se recibieron 19,200 plantas de papa SAH en la Estación de Santa Catarina, Intibucá. También se multiplicaron 13 clones de la colección 2017-2019 y se micropropagaron 4,420 plantas SAH. En transferencia de tecnología, se implementó el método de escuelas de campo (ECAs), realizando una primera sesión de socialización que benefició a 366 productores del bono tecnológico productivo. Asimismo, el proyecto KoLFACI capacitó a 53 productores de café en el manejo de tejidos y se entregaron kits fitosanitarios para el control de la roya en cinco parcelas de validación.

Se logró la entrega de 32,681 semillas de papa variedad DICTA Purén a la Estación Experimental de Intibucá, Además, se recibieron 14,400 plantas de papa SAH, sembrándose 4,800 de la variedad DICTA-Purén. Se multiplicaron 4,680 plantas de 13 clones de papa de la colección 2017-

2019 y se micropropagaron 4,280 plantas SAH, cumpliendo con el plan de siembra en invernaderos. Un estudio de evaluación y ensayos de tecnologías se ejecutó con 11 clones de papa enviados del CIP, además de la variedad DICTA-Purén.

En el ámbito de transferencia de tecnología, se implementó el método de Escuelas de Campo (ECAs), organizando 41 ECAs con 937 productores beneficiarios. En la Estación Experimental de Santa Cruz, se mantuvo un banco de germoplasma con 5 genotipos de camote y 7 de yuca, mientras que la colección de 2017 se encontraba en reproducción in vitro en el laboratorio de Santa Catarina. Por otro lado, la colección de 2019 se estableció en ensayos de evaluación en campo en La EE Santa Cruz de Opatoro y La EE Santa Catarina, La Esperanza. También se realizó la colecta de variedades de Holanda para el plan de mejoramiento genético, seleccionando genotipos con resistencia extrema al tizón tardío y al virus PVX como progenitores para cruzamientos.

**Estación Experimental Ramón Villeda Morales/Ocotepeque:** En el segundo trimestre de 2024, se finalizó la recolección de datos de lotes demostrativos de frijol con abonos orgánicos y se amplió el apiario DICTA Ocotepeque con 17 colmenas para mejoramiento genético. Se establecieron parcelas para producir semillas de abonos verdes (*Canavalia ensiformis* y *Mucuna pruriens*) para distribución a través del banco de semillas DICTA SAG. Se continuaron las validaciones de maíz y frijol en campos de investigación, apoyando a 36 escuelas de campo con insumos BTP y capacitaciones modulares. Además, se produjeron 8,000 yemas de aguacate variedad Hass para injertar y se cosecharon 175 botellas de miel en mayo, actualmente en proceso de envasado.

**Estación Experimental Playitas/Comayagua:** se realizaron cuatro estudios de validación de tecnologías agropecuarias, capacitando a 89 productores en estas prácticas. Se produjeron 174.18 quintales de semilla certificada de granos básicos y se manejaron 16 manzanas de arroz, con 11 manzanas adicionales en espera de lluvias para la siembra. Se dio manejo agronómico a 6 manzanas de arroz Victoria y 2 manzanas de DICTA Sequía de categoría básica. También se elaboraron 200 litros de Microorganismos de Montaña Activados para la reproducción de biodegradados y se construyó una galera artesanal para el manejo experimental de lombriz roja californiana, junto con 16 recámaras de ensayo para evaluar el lombricompost. Adicionalmente, se capacitaron 131 estudiantes y productores en agricultura orgánica.

Se logró la disseminación de la tecnología del pasto de corte Koko 100 a nivel nacional, producido en la Estación Experimental de Producción (EEP). Se enviaron 1,230 quintales a la planta nacional de semillas de la variedad DICTA FI Honduras. En el ámbito agrícola, se manejaron 17

manzanas de arroz de categoría certificada, 2 manzanas de arroz semilla registrada, 6 manzanas de maíz Victoria y 2 manzanas de maíz DICTA Sequía semilla registrada. Se realizaron estudios de evaluación y ensayos de tecnologías, con 26 líneas de ensayo más 4 testigos locales en condiciones de riego y secano favorecido. También se elaboraron estudios de validación de tecnologías agropecuarias, que incluyeron 3 líneas de arroz biofortificado en zinc y 2 líneas de arroz FLAR del vivero de 2016.

**Estación Experimental La Tabacalera/Comayagua:** Se comercializaron 312 plantas para apoyar la seguridad alimentaria del país, y se realizaron manejos agronómicos en 9 bancos de germoplasma. Se cosecharon variedades de ajonjolí para aumentar la disponibilidad de semilla. Se capacitaron 161 estudiantes y 401 productores en temas como diversificación de injertos, buenas prácticas agrícolas, propagación de plantas y sistemas de riego mediante giras de campo. En el vivero de aguacate DICTA en Comayagua, se gestionó un inventario de 23,170 plantas y se sembraron 65 injertos de aguacate en la Huerta Madre de la Estación Experimental La Tabacalera.

Entre los logros del periodo, se desarrollaron tecnologías de embolsado para guayaba y pitahaya, así como abonos verdes para mejorar suelos en árboles frutales. Se capacitaron 71 productores, 47 técnicos, 4 productores y 12 estudiantes en prácticas agropecuarias. También, 61 estudiantes y productores participaron en actividades del vivero de aguacate, y 19 estudiantes fueron capacitados en giras de vivero y propagación de plantas. Se mantuvieron 9 bancos de germoplasma con su respectivo manejo agronómico y se comercializaron 1,568 plantas en el III trimestre de 2024. En el vivero de aguacate de DICTA en Comayagua, se registraron 21,999 plantas, de las cuales 17,412 eran injertadas y 4,587 eran patrones. Se vendieron 3,099 plantas injertadas de aguacate y se entregaron 1,273 plantas a través del Bono Tecnológico Productivo.

**Estación Experimental Santa Catarina/Intibucá:** Se realizaron diversas actividades de laboratorio centradas en la producción y diagnóstico de cultivos. En el laboratorio de cultivo de tejidos, se produjeron mensualmente 7,559 plantas de papa variedad Puren y se multiplicaron 18,463 plantas en un sistema semi hidropónico. Se procesaron 296 muestras en el laboratorio de fitopatología para detectar virus, hongos y bacterias. En el invernadero, se multiplicaron 3,330 plantas de fresa y se entregaron 18,463 plantas de papa in vitro a SAH a finales de junio de 2024. Además, se cosecharon 155 quintales de semilla de papa en invernaderos, listas para ser sembradas, y se contabilizaron 22,721

plantas de aguacate en diferentes etapas de desarrollo y preparación para la venta.

Durante el período de evaluación, se llevaron a cabo diversos logros significativos en la investigación agrícola. En julio, se realizó la siembra del ensayo de frijol (*Phaseolus vulgaris*) en la Estación Experimental Dr. Ramon Villeda Morales, después de que la siembra anterior se perdió debido a fuertes precipitaciones. En agosto, se brindó manejo técnico al ensayo de evaluación de abonos orgánicos, que avanzó a la etapa de floración, y en septiembre se recogieron datos para evaluar el rendimiento del frijol. Se establecieron tres lotes de evaluación del uso de fertilizantes orgánicos y químicos en el cultivo de maíz y frijol, recibiendo seguimiento en agosto y septiembre. Además, se llevaron a cabo actividades de producción de plantas en los invernaderos y se procesaron 1,656 muestras en el laboratorio de fitopatología, diagnosticando virus, hongos y bacterias. En total, se elaboraron varios estudios de validación de tecnologías agropecuarias y se promovió la multiplicación de plantas de papa y fresa, destacando la producción de 20,280 plantas de papa en un sistema semi hidropónico.

**Estación Experimental La Lujosa/Cholulteca:** Se trabajó en el establecimiento de diversos cultivos incluyendo ajonjolí y maní. Se inició un proyecto apícola con 10 cajas núcleo de colmena, con la meta de aumentarlas a 70. Se acondicionaron áreas para evaluaciones y ensayos de cultivos como maíz, frijol, arroz y maní, además de establecer parcelas de validación de ajonjolí orgánico. Se sembraron 0.5 mz de maní para incrementar la semilla de 7 variedades en estudio, con el objetivo de validar al menos 2 variedades que presentaran resistencia a plagas, enfermedades y buen rendimiento. También se realizaron siembras de 27 líneas de sorgo y 3 validaciones de maíz de la línea B-05. Se gestionó el manejo y mantenimiento de estas líneas de sorgo para aumentar los materiales, obtener semillas y realizar evaluaciones, así como el seguimiento de las validaciones de maíz en diferentes localidades de la zona sur para evaluar el rendimiento de la línea B-05 en comparación con el maíz de agricultor.

#### V.11. Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (SENASA)

SENASA se dedica a la prevención, control y erradicación de enfermedades zoonóticas y plagas de interés económico y cuarentenario, implementando programas sanitarios específicos como los de Brucelosis, Tuberculosis, y diversas plagas agrícolas. Además, se enfoca en la certificación de importación y exportación de productos agroalimentarios, así como en la

capacitación y educación sanitaria para productores, asegurando la inocuidad agroalimentaria y cumpliendo con las medidas de cuarentena agropecuaria para proteger la salud humana, animal y vegetal del país.

En tal sentido, se muestran los siguientes logros:

- Se capacitaron 4,110 productores a nivel nacional, en temas de Salud Animal (Enfermedades Aviares, Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB), Brucelosis y Tuberculosis, Enfermedades Vesiculares y Encefalitis Equina Venezolana (EEV), Sanidad Vegetal (Manejo seguro de Plaguicidas, HLB, Thrips Palmi, Manejo de Paratuberculosis y Legislación de Agricultura Orgánica y Productores en temas de Inocuidad de Alimentos.(BPA, BPM, HACCP y Normas Internacionales para la aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias).
- A través de la Dirección Técnica de Salud Animal, se monitorearon, se monitorearon 2,281 (Fincas, Granjas) para el control, prevención y erradicación de enfermedades en animales, como parte de la Vigilancia Zoonótica de las enfermedades Zoonóticas, Brucelosis y Tuberculosis, Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB), Enfermedades Exóticas, Enfermedades del Programa Avícola Nacional y Trazabilidad Bovina.
- Mediante la Dirección Técnica de Sanidad Vegetal, se monitorearon 4,401 Fincas agrícolas para el control de plagas y enfermedades fitosanitarias, como parte de la vigilancia de las enfermedades como Mosca mediterránea, Huanglongbing (HLB), Pulgón Amarillo, Paratuberculosis-Zebra Chip-Permanente del Tomate, Tuta absoluta, Picudo del camote, Picudo de las palmáceas, Thrips palmi, entre otros.
- Se realizó a través de la Dirección Técnica de Inocuidad Agroalimentaria inspecciones a un promedio de 120 Establecimientos procesadores, empacadores, plantas y fincas de producción primaria a nivel nacional.
- El SENASA logró realizar el registro de 2,395 unidades de producción, como ser Granjas Avícolas, Establecimientos de producción de Bovinos, Productos o Insumos Agrícolas (Plaguicidas y Fertilizantes), Productos Veterinarios, Establecimientos Procesadores, Empacadores y Fincas de producción Primaria.
- Se beneficiaron en promedio 500 empresas con la emisión de Certificados para la exportación de productos y subproductos de

origen animal y vegetal, emitiendo más de 42,000 certificados de exportación.

- Se beneficiaron en promedio 350 empresas con la emisión de permisos para facilitar el proceso de importación de productos y subproductos de origen animal y vegetal, emitiendo 30,500 permisos de importación.

**Ejecución de ingresos**

Los Ingresos totales percibidos al 30 de septiembre del 2024 ascienden a un monto total de L 41,269,688.43; los cuales representan el 18.53% del monto total asignado en el año; están estructurados de las siguientes fuentes: Tesoro Nacional: es la fuente correspondiente al aporte del Gobierno Central, el monto percibido en trimestre asciende a L 14,334,565.81, representando el 17.87%. Ingresos Propios: Constituyen los ingresos que la institución genera por medio de los servicios prestados mediante la emisión de Certificados de Importación, Exportación y otros; el monto total percibido asciende a L 26,935,122.62, representando el 18.90%.

Cuadro 7. Fuentes de Ingresos III Trimestre

| Descripción      | Programado     | Ejecución III Trimestre | % Ejecución |
|------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Tesoro Nacional  | 80,209,139.00  | 14,334,565.81           | 17.87       |
| Ingresos Propios | 142,520,286.00 | 26,935,122.62           | 18.90       |
| Total            | 222,729,435.00 | 41,269,688.43           | 18.53%      |

**V.12. Dirección General de Pesca y Acuacultura (DIGEPESCA)**

Se enfocó en la mejora de la gobernanza, la gestión de la información, el ordenamiento pesquero y acuícola, así como la conservación de los recursos marinos. Estos esfuerzos han tenido un impacto tanto en la economía como en la sostenibilidad de los recursos pesqueros y acuícolas del país (Foto 4).

En cuanto al control y vigilancia de las actividades pesqueras, se llevaron a cabo más de mil inspecciones en alta mar, aguas continentales y zonas terrestres. Estas inspecciones contribuyeron a la lucha contra la pesca ilegal y al fortalecimiento de la regulación sobre la explotación de los recursos marino-costeros, abarcando áreas claves de varios departamentos.



Foto 4. Kit de insumos para pescadores artesanales

El fomento de la acuicultura también ha sido un pilar fundamental, con una producción superior a 1.6 millones de alevines de tilapia en el Centro Nacional de Investigación Piscícola El Carao. Estos alevines fueron distribuidos entre productores de distintas regiones del país, promoviendo el crecimiento del sector acuícola a nivel nacional. En términos de generación de ingresos y empleos, las actividades realizadas durante este periodo generaron más de 2.4 millones de lempiras. Dichos ingresos provinieron del arrendamiento de tierras para cultivo de camarón, la emisión de licencias pesqueras y acuícolas, así como la venta de alevines. Asimismo, se emitieron más de dos mil ochocientas licencias de operación y se crearon más de novecientos empleos, con especial énfasis en la inclusión de jóvenes y mujeres en las actividades del sector.

Otro aspecto relevante fue la capacitación de pescadores y acuicultores en técnicas de pesca sostenible y cultivo de tilapia. Un total de quinientas cincuenta y ocho personas participaron en estas actividades formativas, destacándose la participación de más de ciento ochenta mujeres, lo que refleja el compromiso de la DIGEPESCA con la inclusión y el fortalecimiento de las capacidades locales.

En cuanto a la conservación, se implementaron acciones orientadas a la protección de la Tortuga Golfina y se fortaleció la infraestructura del Centro Nacional de Investigación Piscícola El Carao, lo que permitió aumentar la producción de alevines en un 200%. Estas iniciativas refuerzan el compromiso de la institución con la sostenibilidad de los recursos marinos y costeros.

Durante este periodo también se llevaron a cabo investigaciones importantes sobre la pesquería de camarón y la pesca artesanal en el Caribe, con el objetivo de fomentar prácticas más sostenibles y responsables. Estas investigaciones permitirán tomar decisiones informadas para el desarrollo del sector a largo plazo.

Finalmente, se implementaron programas de apoyo dirigidos a pescadores artesanales y mujeres emprendedoras de la zona sur del país. Estas

iniciativas buscan fortalecer las asociaciones de pescadores artesanales y mejorar el acceso de las mujeres a oportunidades económicas y financieras, contribuyendo al bienestar social y económico de estas comunidades. Por tanto, el porcentaje de ejecución de las actividades (Cuadro 8)

Cuadro 8. Avance de ejecución financiera al III Trimestre

| N.º   | Actividad/Obra                                                      | Programado<br>PGM III<br>Trimestre | Ejecutado al<br>III Trimestre | % de<br>Ejecución |
|-------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 01    | Dirección General de Pesca y Acuicultura                            | 3,805,067.00                       | 1,964,279.05                  | 52%               |
| 02    | Investigación Pesquera Y Acuícola                                   | 671,506.00                         | 605,874.14                    | 90%               |
| 03    | Monitoreo, Control y Vigilancia de la Actividad Pesquera y Acuícola | 4,042,605.00                       | 2,411,109.77                  | 60%               |
| 04    | Fortalecimiento a la actividad Pesquera y Acuícola                  | 3,623,745.00                       | 2,933,312.25                  | 81%               |
| 05    | Fomento a la Acuicultura                                            | 2,188,242.00                       | 1,084,719.18                  | 50%               |
| 06    | Fomento De La Equidad e Igualdad De Género en el Sector Pesquero    | 16,667.00                          | 18,449.97                     | 111%              |
| Total |                                                                     | 14,347,832.00                      | 9,017,744.36                  | 63%               |

### V.13. Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentaria (PRONAGRO)

Se beneficiaron a 1,149 productores mediante una serie de actividades que incluyeron capacitaciones, asistencias técnicas, y reuniones. Esto ha permitido un mayor intercambio de conocimientos y la adopción de nuevas tecnologías, especialmente en cadenas clave como la acuícola, de aguacate, arroz y cacao.

En la cadena acuícola, Honduras ha reforzado su capacidad productiva con la actualización de 23 proyectos de producción de alevines, alcanzando un total de 40.3 millones de alevines anuales. Además, se ha colaborado con instituciones académicas para capacitar a jóvenes en piscicultura, y se están preparando ensayos para nuevos cultivos, como la langosta australiana de agua dulce, lo cual abrirá nuevas oportunidades de producción en 2025.

La cadena de aguacate ha logrado avances importantes, destacándose la aprobación de una planta de procesamiento con una inversión de 18 millones de lempiras, lo que permitirá la exportación de la variedad Hass hacia mercados europeos y asiáticos a partir de 2025. A través de la implementación de nuevas tecnologías y capacitaciones a más de 100 productores. Además, se ha trabajado para fortalecer la asociatividad de los

productores y fomentar una mejor calidad de la fruta, clave para la apertura de nuevos mercados internacionales. En la cadena de arroz, las reuniones entre productores e industriales han permitido importantes acuerdos, como la firma del reglamento de compraventa de arroz granza húmeda, que establece un precio justo de L. 545.00 por quintal. Este acuerdo mejora las condiciones de negociación, generando un entorno más estable para la producción nacional y la seguridad alimentaria del país.

Por su parte, la cadena de cacao ha fortalecido su posicionamiento en la región a través de la participación en eventos internacionales como el Salón de Cacao y Chocolate, donde Honduras destacó con varios reconocimientos. Además, se ha avanzado en la implementación de normativas ambientales y de trazabilidad, lo que permitirá cumplir con los estrictos requisitos de mercados como la Unión Europea. La organización de concursos de calidad y la participación en ferias ha abierto nuevas oportunidades comerciales para los productores hondureños.

En el ámbito de alianzas estratégicas, el II Encuentro de Alianzas Comerciales, organizado en colaboración con USAID y el proyecto Agronegocios Sostenibles, fomentó la competitividad en 53 sectores agroalimentarios identificados como prioritarios por el Gobierno. Este evento reunió a empresas, instituciones gubernamentales y proveedores de insumos, creando sinergias importantes para el desarrollo del sector.

La cadena de ganadería también ha sido objeto de atención especial con jornadas de asistencia técnica, como la realizada en Choluteca, orientada a mejorar la competitividad de los ganaderos mediante capacitación en formulación de bloques nutricionales y la implementación de buenas prácticas.

Por otro lado, se han establecido alianzas con BANADESA y otros actores para fortalecer la producción de guayaba, facilitando acceso a financiamiento para 100 productores del Valle de Comayagua. Asimismo, se han promovido acciones para expandir la exportación de mango hacia mercados internacionales, particularmente en Andalucía, España, y se están gestionando colaboraciones para revitalizar el centro de tratamiento hidrotérmico en Comayagua.

En el marco de la cadena de pitahaya, se avanzó en la identificación de especies y se establecieron acuerdos con la empresa Green Lab Biotechnology de Panamá para importar material vegetativo de alto rendimiento, lo cual permitirá mejorar la productividad del cultivo en Honduras. A su vez, se realizaron diagnósticos en la cadena de pimienta gorda en Cortés y Yoro, identificando a 29 productores que se beneficiarán de nuevas oportunidades comerciales.

### V.13.1 Agronegocios

La Unidad de Agronegocios del Programa Nacional de Desarrollo Agroalimentario (PRONAGRO), ha impulsado la FeriSAG Nacional y Municipal (Foto 5), beneficiando a más de 245 productores y emprendedores en distintas regiones del país. Esta actividad busca apoyar a los productores de diversas cadenas agroalimentarias en su comercialización, beneficiando al público en general mediante la oferta de productos de alta calidad, cultivados y procesados directamente por quienes los producen, eliminando la intermediación final. La FeriSAG es el resultado de un esfuerzo conjunto entre municipalidades, instituciones gubernamentales y organismos de apoyo, y tiene como objetivo principal promocionar productos primarios, procesados y alimentos derivados, así como ampliar los espacios de mercado para productores y emprendedores.



Foto 5. Participación de mujeres en la FeriSAG en Sonaguera

Entre los objetivos específicos de la FeriSAG se encuentran la creación de un espacio de encuentro entre la oferta y demanda de productos agroalimentarios y la promoción de la relación directa entre productores y consumidores. Asimismo, se brinda apoyo gratuito a productores y emprendedores para abrir nuevos mercados, incrementando sus ventas y garantizando productos con estándares de calidad e inocuidad a precios justos.

Durante este período, se llevaron a cabo cuatro ferias en varias ciudades del país: Choloma, Sonaguera, Marcala y Progreso. Estas ferias reunieron a un total de 245 productores, procesadores y emprendedores, quienes tuvieron la oportunidad de comercializar sus productos y establecer relaciones comerciales con potenciales compradores. Estas actividades no solo fomentan la venta directa, sino que también contribuyen a la autosuficiencia y al desarrollo económico de las comunidades involucradas.

Un evento destacado fue la rueda de negocios Agro-Comercio, que se llevó a cabo el 24 de septiembre en El Progreso, Yoro. Este evento reunió a 15 productores y dos empresas compradoras, fomentando alianzas estratégicas y catalizando el desarrollo económico en el sector agroalimentario. Los productos representados incluyeron cacao, yuca, plátano, aceite de palma africana, cafés especiales, cítricos y productos lácteos, entre otros.

Además, se ha continuado brindando apoyo al sector productivo mediante incentivos como la emisión de constancias de exoneración de impuestos. Hasta la fecha, se han emitido 961 constancias que benefician a los productores en los 18 departamentos del país. También se llevaron a cabo reuniones con mujeres rurales en El Paraíso, promoviendo la equidad de género y su participación en el desarrollo productivo.

#### V.14. Dirección General de Riego y Drenaje (DGRD) | Programa Nacional de Fomento a la Agricultura Irrigada (PRONAGRI)

La DGRD atendió a un total de 356 productores, entre los cuales se destaca la participación de mujeres productoras. El acompañamiento técnico brindado incluyó supervisión en diversas regiones del país. Se llevaron a cabo reuniones claves con productores y asociaciones, como la planificación del cultivo de ajonjolí y la socialización de convenios entre la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) y la Asociación de Regantes Agropecuarios de Valle (ARAV).

En el Distrito de Riego de Oropolí, se instalaron cinco compuertas de metal con la participación de los usuarios, mejorando el acceso al riego para ocho productores. Asimismo, en San Juan de Flores, se continuaron las capacitaciones con el programa COMRURAL y la junta directiva de la asociación de regantes, en preparación para la construcción de un centro de abasto. En la zona de Chiquila, se realizaron tres aforos para mejorar la gestión de los recursos hídricos.

El apoyo a pequeños productores también fue clave en El Paraíso, donde se llevaron a cabo estudios de prefactibilidad para la implementación de sistemas de riego por goteo. Estos proyectos están en fase de gestión para su financiamiento ante el CAF. De igual manera, la DGRD ha dado seguimiento a la formulación del Plan Maestro de Riego y Drenaje, en colaboración con el Banco Mundial y el IICA.

La capacitación ha sido un componente esencial de las actividades de la DGRD, habiéndose desarrollado 14 talleres que beneficiaron a más de 250 productores en temas de riego y equidad de género. Además, se instalaron 47 kits de riego en diversas parcelas de productores, incrementando la

superficie agrícola con acceso a riego en 13 nuevas hectáreas. Este esfuerzo ha permitido mejorar la eficiencia productiva y el aprovechamiento del agua, con un impacto directo en la seguridad alimentaria y los ingresos de los productores beneficiados.

Finalmente, la DGRD continuó brindando asistencia técnica, respondiendo a ocho solicitudes que beneficiaron a 55 productores en diferentes regiones del país, y elaborando nuevos diseños de sistemas de riego, con la mira puesta en seguir promoviendo una agricultura resiliente y sostenible en Honduras.

#### V.15. Programa Nacional de Desarrollo rural y Urbano Sostenible (PRONADERS)

El Programa Nacional de Desarrollo Rural y Urbano Sostenible (PRONADERS) ha mantenido su compromiso de implementar programas y proyectos destinados a mejorar la calidad de vida de las comunidades rurales y urbanas a través de la participación y el fortalecimiento de capacidades. En la evaluación del tercer trimestre de 2024, se observó un cumplimiento del 17% de las metas físicas programadas y una ejecución presupuestaria del 34.68% en relación al presupuesto global. Aunque los resultados reflejan una ejecución menor a lo previsto, la metodología de evaluación permitió identificar estas desviaciones, comparando las cifras presupuestadas y devengadas junto al cumplimiento del Plan Operativo Anual (POA).

La documentación elaborada por las unidades ejecutoras proporciona un respaldo para la evaluación física y financiera de cada programa. PRONADERS, a través de estas evaluaciones, refuerza su capacidad de ajustar estrategias para lograr un impacto más efectivo en las comunidades vulnerables, buscando un progreso constante en la mejora de sus condiciones de vida.



Foto 6. Entrega de silos para almacenamiento de granos básicos a productores

Se han alcanzado importantes logros que refuerzan el desarrollo agrícola y social en diversas comunidades. Los huertos escolares han avanzado significativamente, involucrando a 300 centros educativos con capacitaciones y ejecución de proyectos que promueven la sostenibilidad y la educación práctica. La entrega de tres invernaderos marca un progreso en la infraestructura agrícola, mientras que la implementación de huertos orgánicos avanza a pesar de los retos en la adjudicación de contratos.

En el sector cafetalero, se han entregado tres beneficios húmedos, resaltando la coordinación efectiva entre las entidades y la proyección de alcanzar la meta de nueve instalaciones anuales. Además, la instalación de 145 secadoras solares está en proceso, lo que asegura el cumplimiento del objetivo antes de finalizar el año. Las iniciativas para establecer salas de ordeño están en fase de convenio, con planes de iniciar la construcción de las primeras 40 el próximo mes. La evaluación para sistemas de captación de agua avanza con el respaldo internacional, buscando cumplir estándares de calidad.

El proyecto de galpones avícolas ha logrado adjudicar el 70% de los contratos, y se espera completar el 100% pronto. La instalación de 107 sistemas de riego refleja un compromiso hacia la expansión agrícola, mientras que las granjas de cerdos están cerca de concluir con las 40 previstas. Se proyecta retomar la remodelación de cocinas escolares, fortaleciendo la alimentación en centros educativos.

Tres centros de acopio se encuentran en etapas avanzadas, y la entrega de 145 silos marca un progreso en el manejo de granos, con la meta de 8,000 para fin de año. La reforestación de 400 hectáreas avanza gracias a alianzas estratégicas, y la perforación de pozos está próxima a comenzar.

Finalmente, el proyecto Saemaul Undong ha impactado positivamente a cuatro comunidades mediante la instalación de tostadoras de café, potabilizadoras de agua, centros de salud y cafeterías, fomentando el liderazgo local y la autogestión. Esta iniciativa ha mejorado tanto los ingresos como los servicios básicos, ejemplificando un modelo de desarrollo sostenible con enfoque comunitario. PRONADERS continuará brindando soporte técnico para consolidar estos esfuerzos y seguir generando mejoras en la calidad de vida de los habitantes.

El fortalecimiento de la alimentación escolar ha tenido un impacto importante en las escuelas públicas mediante la modernización de las cocinas y el equipamiento con tecnología avanzada. Esta iniciativa permite a los estudiantes acceder a una alimentación más nutritiva y segura, mientras que los docentes se benefician de mejores condiciones para la preparación de los alimentos. Las escuelas han incrementado su capacidad para proporcionar servicios de calidad, lo que refuerza la educación

nutricional y promueve un entorno más seguro e higiénico gracias a la remodelación de cocinas y la instalación de equipos modernos.

El proyecto de dotación de silos metálicos ha mejorado la seguridad alimentaria en las comunidades rurales al facilitar el almacenamiento seguro de granos, reduciendo pérdidas postcosecha y vulnerabilidad a la escasez de alimentos. Estos silos también han permitido a los agricultores almacenar sus cosechas y venderlas en mejores condiciones, maximizando sus ingresos y mejorando la calidad de vida comunitaria. Hasta la fecha, se han entregado 145 silos, y se continúa con la planificación de nuevas entregas y capacitaciones para asegurar su uso eficiente.

Los Centros de Acopio han contribuido a fortalecer la comercialización agrícola, ofreciendo a los pequeños productores un lugar para almacenar, procesar y vender sus productos directamente, lo que reduce intermediarios y aumenta las ganancias. Estos centros facilitan el acceso a mercados más amplios y mejoran la competitividad, además de disminuir pérdidas postcosecha y fomentar el desarrollo económico local.

#### V.16. Unidad Técnica de Seguridad Alimentaria y Nutricional (UTSAN)

Se han activado las mesas regionales de seguridad alimentaria y nutricional (SAN) como espacios de diálogo y coordinación, y se han establecido mesas municipales SAN en colaboración con Amuprolago y la SAG en varias regiones. Además, se diseñó una guía para la organización de estas mesas municipales.

Se presentó una propuesta para reactivar el Comité Técnico de Seguridad Alimentaria y Nutricional (COTISAN) y el CONASAN, y se realizó un análisis de la clasificación integrada de la seguridad alimentaria hasta agosto de 2024. Se desarrolló una plantilla de comunicación sobre la inseguridad alimentaria aguda y se llevaron a cabo dos talleres de intercambio de experiencias en nutrición con la SAG y otros programas. La UTSAN también participó en un diálogo multisectorial organizado por USAID para abordar la nutrición y se gestionó la información necesaria para la iniciativa Movimiento Scaling Up Nutrition (SUN), con el visto bueno para actualizar el plan de acción por la nutrición dentro de la PYENSAN. Además, se inició el proceso de diseño de las Guías Alimentarias en Honduras con el apoyo del INCAP.

#### V.17. Agricultura Familiar

La UAF ha reactivado su labor mediante el apoyo de la cooperación brasileña y los proyectos "Apoyo al Modelo de Abastecimiento de Productos de la Agricultura Familiar" y "Innovación para la Reducción de Riesgos Agroambientales en el Corredor Seco Centroamericano". En este período, se ha avanzado en la implementación de la ENAF y la incorporación de la

agricultura familiar en la nueva política agroalimentaria. Las principales líneas de acción incluyen mejorar la productividad y resiliencia de los agricultores familiares, facilitar el acceso a financiamiento y promover su inclusión en mercados.

En el marco del proyecto de abastecimiento, se han realizado acciones clave como la actualización del marco normativo de la agricultura familiar, el fortalecimiento de la cadena de abastecimiento a través de compras públicas y la capacitación de equipos técnicos en el manejo de herramientas informáticas para el registro de agricultores.

Este trabajo ha permitido adaptar modelos de compra pública a la realidad de Honduras y fortalecer la institucionalidad del sector. En cuanto al proyecto de reducción de riesgos agroambientales, se ha iniciado la implementación de parcelas para la validación de la Zonificación Agrícola de Riesgo Climático (ZARC) en el Corredor Seco. La ZARC permite identificar áreas y épocas de siembra según el riesgo climático, contribuyendo a una mejor gestión de riesgos agrícolas y a la planificación de la producción. Además, se han fortalecido las capacidades técnicas y metodológicas en el uso de esta herramienta, integrando datos climáticos y mapas de suelos para una planificación agrícola más eficiente.

Se ha completado el diagnóstico y la actualización del marco normativo para el registro de agricultores, abarcando 9 departamentos y 67 municipios, con más de 6,700 productores identificados y tres sectores productivos seleccionados para diversificación. En paralelo, se ha trabajado en la reactivación de la directiva del Comité Nacional de Agricultura Familiar (CNAF), promoviendo la articulación de políticas y programas en apoyo a este sector.

Las mancomunidades y municipios han sido clave en este proceso, con convenios establecidos para fortalecer el apoyo técnico y la descentralización de servicios de asistencia. Se ha promovido una mayor integración de los agricultores familiares en los mercados, así como la diversificación productiva y el desarrollo humano en las áreas rurales. Especial atención se ha puesto en garantizar la inclusión de grupos vulnerables como jóvenes, mujeres y poblaciones indígenas, fomentando la cohesión entre políticas sectoriales y de protección social en las zonas rurales.

En cuanto a la infraestructura de apoyo, se ha trabajado en la identificación de espacios físicos para el establecimiento de las Unidades Municipales Agroalimentarias (UMAGRI) en 67 municipios, que funcionarán como centros de transferencia de tecnología y apoyo a los agricultores familiares. Estas unidades proveerán servicios de acompañamiento técnico, mejorarán el

acceso a financiamiento y promoverán prácticas sostenibles y resilientes en la producción agrícola. Además, se están fortaleciendo los mecanismos de acceso a insumos y la institucionalidad pública para apoyar el desarrollo de la agricultura familiar.

**V.18. Unidad Administradora de Proyectos (UAP)**

La Unidad Administradora de Proyectos, se encarga de administrar los recursos de los programas y proyectos financiados mediante convenios de préstamo suscritos con organismos multilaterales y otros. Durante 2024, con un presupuesto aprobado de L2,086.4 millones, se ejecutan ocho proyectos que impactan directamente a la población mediante la provisión de tecnologías, asistencia técnica y acceso al financiamiento. Además, se implementan 50 planes de inversión con tecnologías climáticamente inteligentes, fortaleciendo las cadenas agroalimentarias y mejorando la productividad de 15,586 productores. La gestión incluye la implementación de cinco planes de manejo de microcuencas y el desarrollo de 189 planes de negocio y 80 asistencias técnicas, beneficiando a empresas y organizaciones locales.

Proyectos de riego aseguran que 247 familias accedan a 224 hectáreas de tierra agrícola y que 44 familias se beneficien de 29 hectáreas, fortaleciendo la seguridad hídrica y la producción. En un esfuerzo por mejorar el bienestar las comunidades, se otorgan 15 becas a jóvenes para fomentar la innovación.

Los proyectos de la Unidad de Administración de Proyectos de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (UAP-SAG) mostraron un avance financiero, con una ejecución promedio del 23.9% (Cuadro 9). Destacan los logros de iniciativas como PROSASUR, que alcanzó una ejecución del 56%, seguido de ComRural II con un 38% y ProOccidente con un 34%. Estos programas han impulsado el desarrollo agrícola y rural en diferentes regiones, aportando beneficios directos a las comunidades locales mediante la mejora en infraestructura, acceso a recursos y apoyo a la producción sostenible. Sin embargo, otros proyectos como PROINORTE y Agua Urbana presentaron avances más moderados, ambos con un 19%, mientras que Seguridad Hídrica y PDABR registraron un progreso del 7% y 6%, respectivamente. ComRural III tuvo una mínima actividad, limitándose a algunos pagos y manteniendo un nivel de ejecución nulo. Las proyecciones sugieren que, para finales de 2024, la ejecución financiera promedio de toda la cartera de proyectos alcanzará el 66.9%, reflejando un crecimiento significativo en los esfuerzos por fortalecer el sector agroalimentario y la gestión de recursos en Honduras.

Cuadro 9. Avance de ejecución de los proyectos al III Trimestre y proyección reportada al cierre 2024 (Datos SIAFI)

| Proyecto                                                                                                                     | Financiamiento                                                            | Inicio y cierre          | Presupuesto Vigente | Presupuesto ejecutado | % Avance     | Proyección final |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| <b>PDABR</b> – Proyecto de Desarrollo Agrícola Bajo Riego                                                                    | BCIE – Préstamo 2101                                                      | 30/05/2013<br>30/11/2025 | L95.6               | L5.3                  | 5.5%         | 11.3%            |
| <b>PROINORTE</b> – Proyecto de Inclusión Económica y Social de Pequeños Productores Rurales en la región Noreste de Honduras | FIDA / OPEC: Préstamo: 2000002595<br>Préstamo: LOAN No. 13754P<br>BID – 2 | 10/09/2021<br>31/03/2028 | L120.2              | L23.2                 | 19.3%        | 69.2%            |
| <b>PROOCCIDENTE</b> – Proyecto Integral de Desarrollo Rural y Productividad                                                  | Préstamos: 4936/BL-HO y 4940/BL-HO                                        | 21/05/2020<br>21/05/2025 | L220.8              | L73.4                 | 33.2%        | 80.0%            |
| <b>COMRURAL II</b> – Integrando la Innovación para la Competitividad Rural                                                   | BM, Préstamo: IDA – 6448–HN                                               | 04/05/2020<br>30/09/2024 | L221.0              | L82.3                 | 37.2%        | 100.0%           |
| <b>COMRURAL III</b> – Integrando la Innovación para la Competitividad Rural                                                  | BM, Préstamo: IDA – 6917–HN                                               | 15/06/2021<br>15/06/2027 | L175.1              | L0.4                  | 0.2%         | 64.3%            |
| <b>SEGURIDAD HÍDRICA</b> – Proyecto de Seguridad Hídrica en el Corredor Seco                                                 | BM, Préstamo: IDA – 6680–HN                                               | 12/05/2020<br>30/12/2025 | L128.7              | L8.0                  | 6.2%         | 31.7%            |
| <b>AGUA URBANA</b> – Fortalecimiento del Abastecimiento de Agua Urbana                                                       | BM, Préstamo: IDA – 6696–HN                                               | 22/06/2020<br>31/03/2027 | L117.5              | L22.1                 | 18.8%        | 26.8%            |
| <b>PROSASUR</b> – Alianza para el Corredor Seco                                                                              | BM – GAFSP – Donación                                                     | 29/01/2021<br>31/12/2024 | L137.0              | L75.7                 | 55.3%        | 100.0%           |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                 |                                                                           |                          | <b>L1,215.9</b>     | <b>L290.4</b>         | <b>23.9%</b> | <b>66.9%</b>     |

**Proyecto de Inclusión Económica y Social de Pequeños Productores Rurales en la Región Noreste de Honduras (PROINORTE):** En el componente de alianzas comerciales, fortalecimiento organizacional e innovación, se ha identificado a 85 organizaciones de productores interesadas en recibir apoyo, las cuales han pasado por un riguroso proceso de diagnóstico y evaluación. Además, se han formulado 32 Planes de Fortalecimiento Organizacional (PFO), que contribuirán a la mejora estructural de estas agrupaciones.

En cuanto al desarrollo productivo y la resiliencia, se avanza en la elaboración de 30 Planes de Negocios (PN) destinados a impulsar emprendimientos ligados a las cadenas de valor de PROINORTE. Hasta septiembre, 14 de estos planes han sido aprobados por el Comité Aprobador de Inversión, y su implementación iniciará en octubre. Otros seis planes están en proceso de revisión, y paralelamente, se trabaja en el diseño de tres planes de inversión enfocados en servicios ecosistémicos, asegurando así un enfoque integral hacia la sostenibilidad y el medio ambiente.

Un aspecto clave del proyecto es la inversión en la rehabilitación de caminos rurales, crucial para garantizar el acceso de los productores a los mercados durante todo el año, especialmente en temporadas de lluvia. Esta mejora en la infraestructura facilitará la movilidad y el comercio, a la vez, incrementará la seguridad y la resiliencia de las comunidades ante fenómenos climáticos adversos. Los caminos por rehabilitar se identificarán mediante un diagnóstico territorial, y la adquisición de los servicios para estas obras comenzará en 2025, fortaleciendo el desarrollo económico y social de la región.

**El Proyecto Integral de Desarrollo Rural y Productividad (ProOccidente):** Se completó el levantamiento de la línea base, la cual proporciona datos de referencia esenciales para seis indicadores de resultado, y se presentaron 29 planes de inversión que buscan mejorar la productividad de 807 productores, incluyendo una importante participación de mujeres y jóvenes. Estos planes, que se enfocan en la implementación de 33 tecnologías climáticamente inteligentes, cubrirán 641 hectáreas y han iniciado ya los ciclos de capacitación.

En cuanto a la asistencia técnica en el área de género, se evaluaron 26 microcuencas y 10 mancomunidades, seleccionando cinco microcuencas prioritarias con un total de 8,398.96 hectáreas y dos mancomunidades para iniciar convenios de cooperación. Adicionalmente, se brindó capacitación en manejo y conservación de microcuencas, lo que fortalece la gestión sostenible del recurso hídrico.

En el segundo componente, se avanzó con la aprobación del contrato entre BANHPROVI y la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), destacando la

preparación para la transferencia de fondos al nuevo modelo de inversión, que incluye un incremento en el presupuesto gracias a los rendimientos obtenidos. Paralelamente, se identificaron intermediarios financieros formales y no formales que apoyan a los productores agrícolas y MiPymes, y se llevaron a cabo reuniones estratégicas con aliados como Banco Atlántida y MasterCard para facilitar el acceso al financiamiento.

El tercer componente se centró en la implementación de un sistema de monitoreo y evaluación (M&E) para la SAG, basándose en ejemplos de términos de referencia proporcionados por SEDESOL. Se programó una revisión en octubre y se prevé un encuentro en noviembre para coordinar la ejecución con las autoridades pertinentes.

Por último, en el cuarto componente se avanzó con la contratación de especialistas en comunicaciones y servicios financieros, además de la adquisición de equipo y suministros necesarios para la operación de la Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP). Se prepararon los términos de referencia para la auditoría financiera de 2024 y se evaluaron posiciones clave para fortalecer la capacidad de la UEP en Intibucá y Copán, lo que permitirá un mejor apoyo a los productores y al desarrollo rural de la región.

**El Proyecto Integrando la Innovación para la Competitividad Rural (ComRural II):** tiene como principal objetivo mejorar el acceso de los productores rurales a los mercados y promover prácticas agrícolas sostenibles y resilientes al clima, impulsando así la inclusión económica de los beneficiarios y sus familias. Con un presupuesto total de L220.9 millones, de los cuales se ha ejecutado el 37.8% equivalente a L83.5 millones, el proyecto ha avanzado significativamente en diversas áreas gracias al financiamiento del Banco Mundial. Durante el tercer trimestre de 2024, las acciones destacadas incluyeron la identificación y formulación de Planes de Negocios, la actualización del Sistema de Información Gerencial (SIG), y la revisión y aprobación de desembolsos para las Organizaciones de Productores Rurales (OPRs).

Se llevó a cabo la elaboración de los Términos de Referencia para la evaluación de impacto y una encuesta de satisfacción, además de la implementación de un plan de aceleración para fortalecer el seguimiento de las actividades por componente. La supervisión y apoyo técnico fue coordinada junto al Banco Mundial y la Secretaría de Finanzas, complementada con reuniones de trabajo con SERNA y SENPRENDE para establecer líneas base de indicadores relacionados al componente 2.

**Proyecto Integrando la Innovación para la Competitividad Rural (ComRural III):** se centra en fortalecer el acceso a mercados, promover prácticas agrícolas sostenibles y generar empleo, beneficiando a productores de cadenas de valor agroalimentarias en Honduras. En este

sentido, uno de los enfoques más destacados es la inclusión de la región de la Moskitia y la costa Atlántica, una zona históricamente relegada en términos de inversión. Durante el tercer trimestre del 2024, el proyecto contó con un presupuesto de L 122.0 millones y ejecutó L0.514 millones, representando un 0.42% de avance. Esta ejecución incluyó un importante taller de diálogo y consulta en la Moskitia, crucial para los preparativos del componente 5, que expande el alcance del proyecto al departamento de Gracias a Dios. Este esfuerzo marca una ampliación significativa, aumentando la cobertura del ComRural III a 17 de los 18 departamentos de Honduras, lo que representa un 95% del país.

Las actividades clave realizadas en este periodo incluyeron la identificación y evaluación de iniciativas de negocio para financiamiento, la aprobación de estrategias operativas y de adquisiciones, y el establecimiento de mecanismos de monitoreo y evaluación para asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto. Además, se consolidaron alianzas estratégicas con actores locales, esenciales para la implementación y maximización del impacto en las comunidades.

**Proyecto de Seguridad Hídrica en el Corredor Seco de Honduras:** ha avanzado en su objetivo de mejorar la prestación del servicio de agua y fortalecer la gobernanza del agua en la región. Durante el tercer trimestre, se logró la aprobación de la reestructuración del proyecto, reduciendo su financiamiento de 85 millones a 65 millones de dólares, lo que facilitó la optimización de los recursos disponibles. En este contexto, se envió el manual operativo del proyecto al Banco Mundial para su revisión, un paso crucial para la implementación efectiva del mismo.

En el ámbito técnico, se avanzó en la actualización de los diseños y en los estudios de evaluación de impacto de los Sistemas Integrales de Agua Segura (SIAS). Tres empresas consultoras han presentado propuestas para estas actualizaciones, y se prevé adjudicar el contrato a finales de noviembre de 2024. Asimismo, el proceso de evaluación para la actualización de los estudios de impacto ambiental está en marcha, con ocho expresiones de interés recibidas.

El proyecto también ha progresado en la mejora de las plantas potabilizadoras de agua ubicadas aguas abajo de la presa. Actualmente, se está llevando a cabo un concurso para contratar expertos en operación, mantenimiento y electromecánica, con la expectativa de que estas contrataciones se realicen en octubre, lo que permitirá iniciar un diagnóstico exhaustivo de las plantas.

Otro logro ha sido la aprobación del plan de optimización de servicios hidrológicos y meteorológicos, que incluye la reparación del radar meteorológico. El diagnóstico de la red de estaciones hidro-climáticas se

completó y se envió al Banco Mundial para su revisión, reforzando la infraestructura necesaria para un manejo efectivo del agua en la región.

Finalmente, se firmaron convenios con las alcaldías de La Venta, Intibucá y La Paz, estableciendo una colaboración sólida para la implementación del proyecto. Aunque la ejecución financiera del proyecto ha estado enfocada hasta el momento en honorarios y gastos operativos, estos pasos son esenciales para preparar el terreno para futuras contrataciones que maximizarán el impacto del proyecto en la población del Corredor Seco.

**Proyecto de Fortalecimiento del Abastecimiento de Agua Urbana:** ha enfrentado desafíos durante su ejecución, especialmente debido a una reestructuración de actividades y cambios en las metas e indicadores, implementados por el Banco Mundial en mayo de 2024. Esta situación ha impedido el cumplimiento de los productos finales e intermedios previstos para este año, aunque se han llevado a cabo importantes actividades en el camino hacia el cumplimiento de las metas.

Además, se ha trabajado en la rehabilitación de instalaciones hidrosanitarias, con una licitación lanzada para Trujillo y Puerto Lempira, y se ha adjudicado un contrato para la adquisición de camiones cisterna, que se espera entreguen en un plazo de siete a ocho meses. En términos de asistencia técnica, se está en proceso de contratación de una firma consultora internacional para supervisar proyectos que comenzarán en 2025.

El proyecto también ha contribuido a la respuesta de emergencia por COVID-19, con la entrega de insumos de bioseguridad en varios municipios y el fortalecimiento del ERSAPS, donde se completó el levantamiento de línea base en cinco municipios y se están llevando a cabo procesos similares en otros ocho.

**Proyecto de Alianza para el Corredor Seco (PROSASUR):** ha logrado avances importantes, con una ejecución casi total de los recursos asignados. Se ha ejecutado un monto de USD29.71 millones, alcanzando el 99% del convenio original de USD30 millones, y un 24% del fondo adicional, equivalente a USD1.11 millones. Este esfuerzo ha permitido iniciar la entrega de kits de insumos agrícolas, que incluyen bomba de mochila, cal dolomita, varios tipos de fertilizantes, fungicidas, insecticidas y semillas de maíz mejoradas, lo que representa una inversión de L25.46 millones de fondos del proyecto y L11.12 millones adicionales.

Además, se encuentra en proceso la negociación con el Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias (IFPRI) para llevar a cabo una evaluación de impacto del proyecto de seguridad alimentaria nutricional. Esta evaluación, que se espera inicie a finales de octubre de 2024, busca medir el efecto de las intervenciones en los hogares

beneficiarios, que suman un total de 14,000, incluyendo 1,500 hogares que recibirán apoyo adicional bajo el fondo original y 2,000 nuevos hogares a través del fondo adicional.

El proyecto se encuentra en su etapa de cierre, con un remanente estimado de aproximadamente un millón de dólares debido a variaciones en los montos adjudicados y recursos no asignados. Durante una misión de supervisión del Banco Mundial en septiembre de 2024, se acordó que la Unidad Administrativa del Proyecto (UAP) de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) solicitará una ampliación de seis meses para la ejecución de estos remanentes. Esta solicitud fue presentada a las autoridades de la Secretaría de Finanzas el 25 de septiembre de 2024.

**Proyecto de Desarrollo Agrícola Bajo Riego (PDABR):** Durante el tercer trimestre, el proyecto no registró avances significativos, ya que no se lograron concretar entregables esperados. Esto se debe a una disminución en las obligaciones y recursos destinados a la reestructuración planeada, la cual no fue aprobada por el BCIE. A pesar de las reuniones llevadas a cabo con las nuevas autoridades de la institución, aún no se ha recibido una respuesta formal que permita reanudar el trabajo.

Sin embargo, se han presentado escenarios alternativos en discusiones con autoridades de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), así como de la Secretaría de Finanzas (SEFIN) y el BCIE, en un esfuerzo por reactivar el proyecto. En particular, se está revisando el proyecto en San Sebastián, donde se está evaluando un incremento de costos solicitado por la empresa constructora. A su vez, se espera concluir el proceso de contratación para el proyecto de Lamaní, cuya licitación está a la espera de revisión por parte del banco.

#### **V.19. Unidad de Comunicaciones Institucional (UCI)**

La Unidad de Comunicaciones Institucional es la responsable de promover y fortalecer la imagen institucional de la SAG, a través de la divulgación de los logros obtenidos, acciones ejecutadas, haciendo uso de los diferentes medios de comunicación disponibles. Así como brindar cobertura a los procesos de generación y transferencia de tecnología agropecuaria a través de la gestión del conocimiento de las diferentes direcciones, programas y proyectos que ejecuta la SAG. Durante el trimestre pasado, se llevaron a cabo diversas actividades en los componentes principales de la SAG:

**Producción de videos técnicos-informativos:** Se produjeron videos que incluyeron testimonios de productores, conferencias de prensa, entrevistas de autoridades, perspectiva climática, resúmenes de noticias y videos institucionales. Además, se elaboraron 14 agendas protocolarias,<sup>194</sup> notas de prensa y se revisaron 123 artes gráficos de las diferentes dependencias de

la SAG. Se destacaron 59 noticias en páginas completas en los diarios La Tribuna, El Heraldito y La Prensa.

**Desarrollo Institucional:** Se actualizó la base de datos editorial y la página web, se creó un banco de fotografías y se montaron cuatro eventos para la socialización de la PESA. Además, se realizaron 37 reuniones con equipos de comunicación para establecer sinergias comunicativas en la prensa y se elaboraron 36 informes de agendas de actividades de la SAG y sus dependencias. Se realizó 29 monitoreos de prensa, 81 monitoreos de prensa radial y televisiva. Adicionalmente, se elaboró la estrategia y campaña del Censo Agropecuario Nacional, Bono Tecnológico Productivo y Seguridad Alimentaria.

**Tratamiento del Conocimiento y Visibilidad:** Se diseñaron 73 posters promocionales, se consolidó el perfil institucional y se elaboró el Manual de visibilidad SAG PROSASUR, PROCCIDENTE-ACDI VOCA y Estrategia de Comunicaciones para ONADICI. Se cubrieron y moderaron eventos como el lanzamiento de proyectos de Suelos de Honduras y SoilFER, la inauguración de oficinas de la SAG en Juticalpa, Olancho, la socialización de la PESA en diversos municipios, Convocatorias de planes de inversión de COMRURAL, FERISAG, FHIA, COLPROCAH y apoyo en la coordinación de eventos de categoría internacional como el Foro Internacional de Cítricos y Taller de Gusano Barrenador. Además, se elaboraron 24 ediciones de la revista Agro alimentos HN y 174 notas de prensa sobre diversas actividades realizadas en la institución.

**Redes Sociales y Monitoreo de Prensa:** Se mantuvieron activas las redes sociales con publicaciones tecnológicas y noticias, y se realizaron 181 informes de monitoreo de prensa. También se creó un banco de imágenes y se publicaron 383 noticias en diferentes medios de comunicación.

**Redes sociales:** la SAG tiene cuentas en Facebook, Instagram, TikTok, X y Youtube. Según la tendencia de visitas, Facebook y X son las plataformas con mayores vistas. Durante el primer semestre del 2024 se contó con un alcance de 3,896,219 usuarios en Facebook; 3,008,304 en X; 789,128 en TikTok; 30,900 en Instagram, y 6,497 en Youtube.

## V.20. Cooperación Externa

El establecimiento de alianzas estratégicas es un mecanismo de la SAG para apoyar y dar respuesta a los desafíos del sector agroalimentario (Cuadro 10). En tal sentido, se firmaron los siguientes convenios:

Cuadro 10. Convenios, Adendas y Cartas de entendimiento realizadas por parte de la SAG

| N  | Nombre                                                                                                     | Objetivo                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Convenio entre la SAG, SENASA y MOSCAMED                                                                   | Convenio de Cooperación Técnica para la administración de programa                                                                                                            |
| 2  | Adenda N° 2 al Convenio SAG FHIA INFOAGRO                                                                  | Convenio de Cooperación                                                                                                                                                       |
| 3  | Convenio entre la SAG bienes del Estado SENASA                                                             | Facilitar los procesos de Depuración del Inventario Patrimonial de Dichas Instituciones.                                                                                      |
| 4  | Adenda N°2 al Convenio entre la SAG IICA bono cafetalero                                                   | Cooperación Técnica para la administración de Fondos Bono Cafetalero                                                                                                          |
| 5  | Adenda no. 1 a la carta de entendimiento entre la SAG, PRONADERS e IICA                                    | Cooperación Técnica para la administración de Fondos                                                                                                                          |
| 6  | Adenda N°2 a la carta de entendimiento entre la SAG IICA proyecto fortalecimiento de programas y proyectos | Cooperación Técnica para la administración de Fondos                                                                                                                          |
| 7  | Carta de entendimiento entre la SAG IICA Bono Ganadero 2024                                                | Cooperación Técnica para la administración de Fondos                                                                                                                          |
| 8  | Acuerdo FAO SAG                                                                                            | Carta de acuerdo de colaboración fortalecimiento del sector público privado asistencia técnica a la plataforma nacional de ganadería sostenible                               |
| 9  | Acuerdo de extinción fideicomisos contrato SAG y SANNA                                                     | Acuerdo de extinción fideicomisos contrato SAG y SANNA                                                                                                                        |
| 10 | Convenio de cooperación interinstitucional entre la SAG y ACDI/VOCA                                        | Facilitar el espacio físico necesario para la operatividad del componente 1 fortalecimiento productivo                                                                        |
| 11 | Convenio de donación entre la SAG y SAGO                                                                   | Proporcionar a la asociación beneficiaria sistema de riego                                                                                                                    |
| 12 | Convenio de cooperación entre la SAG, SENASA, SERNA, AHSafe y ARGOS                                        | Establecer un marco formal entre las partes con respecto al mecanismo de cooperación, recolección y disposición final de envases plásticos vacíos de productos fitosanitarios |
| 13 | Convenio de cooperación entre la SAG, SENASA, SERNA, CENOSA Y AHSafe                                       | Establecer un marco formal entre las partes con respecto al mecanismo de cooperación, recolección y disposición final de                                                      |

| N  | Nombre                                                                                                              | Objetivo                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                     | envases plásticos vacíos de productos fitosanitarios                                                                                                                          |
| 14 | Convenio de compromiso de otorgamiento de servidumbre voluntaria de acueducto y derecho de vía                      | Instalación de una estación de bombeo                                                                                                                                         |
| 15 | Convenio de alianza estratégica de cooperación técnica entre la SAG, SENASA Y FEDAVIH                               | Establecer los mecanismos de apoyo técnico y cooperación económica para garantizar la producción, productividad y competitividad avícola                                      |
| 16 | Convenio de cooperación técnica para la administración del programa área libre de mosca entre la SAG SENASA y OIRSA | Delegar a OIRSA la operación técnica y administrativa del programa de área libre de mosca                                                                                     |
| 17 | Convenio de cooperación interinstitucional entre la SAG y ACDI/VOCA                                                 | Facilitar el espacio físico necesario para la operatividad del componente 1 fortalecimiento productivo                                                                        |
| 18 | Convenio de donación entre la SAG y SAGO                                                                            | Proporcionar a la asociación beneficiaria sistema de riego                                                                                                                    |
| 19 | Convenio de cooperación entre la SAG, SENASA, SERNA, AHSafe y ARGOS                                                 | Establecer un marco formal entre las partes con respecto al mecanismo de cooperación, recolección y disposición final de envases plásticos vacíos de productos fitosanitarios |
| 20 | Convenio de cooperación entre la SAG, SENASA, SERNA, CENOSA y AHSafe                                                | Establecer un marco formal entre las partes con respecto al mecanismo de cooperación, recolección y disposición final de envases plásticos vacíos de productos fitosanitarios |
| 21 | Convenio de compromiso de otorgamiento de servidumbre voluntaria de acueducto y derecho de vía                      | Instalación de una estación de bombeo                                                                                                                                         |
| 22 | Convenio de alianza estratégica de cooperación técnica entre la SAG, SENASA Y FEDAVIH                               | Establecer los mecanismos de apoyo técnico y cooperación económica para garantizar la producción, productividad y competitividad avícola                                      |

| N  | Nombre                                                                                                       | Objetivo                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | Convenio de colaboración interinstitucional entre la SAG y SWISSCONTACT                                      | Promover la competitividad de las cadenas de café, cacao y ganadería en el depto. de El Paraíso                                                                        |
| 24 | Convenio de cooperación interinstitucional entre la SAG, SEN, y SERNA                                        | Implementar la hoja de ruta para la promoción del aprovechamiento del biogás en pequeña y mediana escala                                                               |
| 25 | Convenio de cooperación interinstitucional entre la SAG y el ente regulador de los servicios de agua potable | Contribuir a mejorar la capacidad institucional del ERSAPS                                                                                                             |
| 26 | Adenda uno al convenio de cooperación interinstitucional entre la SAG Y SENASA                               | Lograr una eficiente coordinación y colaboración para el mejoramiento de los ambientes de los agronegocios en honduras                                                 |
| 27 | Adendum uno al convenio de cooperación interinstitucional entre la SAG y defensa nacional                    | Proporcionar servicios de seguridad de los bonos en las bodegas de DICTA, así como el resguardo y transporte en la entrega del BTP                                     |
| 28 | Adenda uno al convenio de cooperación técnico y financiera entre la SAG, SENASA y OIRSA                      | Desarrollar el módulo informático del sistema de gestión electrónica de registros (ger)                                                                                |
| 29 | Convenio tripartito de cooperación entre la SAG, y SIAS                                                      | Definir los derechos y las responsabilidades de cada una de las partes en las actividades de pre-inversión para la captación de agua en el depto. de Intibucá          |
| 30 | Convenio tripartito de cooperación entre la SAG, y SIAS                                                      | Definir los derechos y las responsabilidades de cada una de las partes en las en las actividades de pre-invercion para la captación de agua en el depto. de La Paz     |
| 31 | Convenio tripartito de cooperación entre la SAG y SIAS                                                       | Definir los derechos y las responsabilidades de cada una de las partes en las actividades de pre-inversión para la captación de agua en el depto. de Francisco Morazán |

| N  | Nombre                                                                                       | Objetivo                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | Convenio para la protección de obras de sistema de riego de Sulaco, Yoro entre la SAG y SIT  | Establecer los compromisos que ambas secretarías de estado están dispuestas a cumplir en relación con la protección de las obras del sistema de riego |
| 33 | Adendum cinco al convenio de cooperación técnico y financiero entre la SAG SENASA y LACTHOSA | Declaratoria de fincas libres de brucelosis y tuberculosis                                                                                            |

### V.21. Transparencia

Se ha logrado atender el 100% de las solicitudes de los peticionarios a través del portal SIELHO, gracias a la colaboración de todas las Direcciones y Unidades de la Secretaría de Estado en los Despachos de Agricultura y Ganadería. Además, se actualizó la información mensual según lo establecido en el artículo 13 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, que detalla la información que debe ser divulgada proactivamente.

### V.22. Intercambio comercial agrícola con China

Se logró enviar un segundo contenedor de café a China, y la Administración General de Aduanas de la República Popular de China certificó a cinco empresas hondureñas productoras de café. Actualmente, Honduras cuenta con 20 empresas registradas en China que cumplen con los requisitos establecidos por la entidad competente para exportar café verde y procesado. Las exportaciones de café hondureño a China alcanzan un valor significativo. Además, se obtuvo la certificación para nueve empresas dedicadas al camarón y se realizaron dos auditorías técnicas para facilitar la apertura del mercado del melón. Asimismo, se está llevando a cabo un análisis y evaluación del riesgo sanitario para establecer el protocolo de exportación de tabaco y cacao. En cuanto al cultivo de langosta, SENASA ha compartido información técnica para que las autoridades chinas reconozcan el sistema de vigilancia sanitaria de Honduras, lo que permitirá la exportación de este producto.

### V.23. Regionales

**OCOTEPEQUE:** A inicios del año, se organizó la junta de agua en COLOAL y se fundó la Asociación de Ganaderos AGACASF en San Francisco del Valle. Se ofreció asistencia técnica a productores de los sectores agrícola y pecuario, y se respaldaron eventos como Cosecha Segura y Solidaria. Se distribuyeron 6,000 aves de postura a 240 productores, y se realizaron eventos, incluyendo

un día de campo en Sensenti, para mostrar progresos en el cultivo de frijol. Además, se entregaron kits cafetaleros en Santa Fe, se impulsó la formación de semilleros municipales, y se visitaron cooperativas para organizar cajas de ahorro y crédito.

La Secretaría de Agricultura y Ganadería a través de la Regional de Ocotepeque, donó equipo de saneamiento a centros educativos en el municipio de Ocotepeque y se realizaron visitas a beneficiarios del Programa Agronegocios Sostenibles. Se apoyó en la capacitación de cuadrillas para poda y manejo de plagas en el cultivo de café, se dio seguimiento a actividades del Bono Ganadero utilizando la oficina regional como centro de almacenamiento para 1,000 kilos de semilla de pasto, y se brindó apoyo logístico para el Censo Agropecuario Nacional. También se colaboró en la revisión del Marco Lógico de la Región Climática Inteligente.

**OLANCHO:** Se distribuyeron pollitos en Cuyamel y se capacitó en el manejo de productos químicos en Siguatopeque. Se formó una caja rural en Río Blanco y se socializaron proyectos COMRURAL en diversos municipios. Se realizaron visitas a productores beneficiados con cercas eléctricas y capacitaciones sobre enfermedades bovinas y georreferenciación para sistemas de riego. Además, se censaron productores beneficiarios del Bono Tecnológico y se capacitó en el uso de aretes de trazabilidad. En Catacamas, se organizó una rueda de negocios y se colaboró con PROINORTE en capacitaciones para cajas rurales. Además, se realizaron actividades clave para fortalecer el sector agrícola y ganadero en la región. En Catacamas, se capacitó a productores de frijol en técnicas de cultivo, control de plagas y manejo de semillas. En Mangulille y El Rosario, se entregó el bono ganadero y se ofreció capacitación en manejo de pastos. También se distribuyó capital semilla en Catacamas mediante SEMPRENDE, y se sostuvo una reunión en Juticalpa para evaluar avances de programas, donde se resaltó la necesidad de mayor apoyo logístico.

Se realizaron capacitaciones sobre manejo de ganado en varios municipios, así como actividades de reforestación y formación de la Mesa de la Leche en Olancho, fortaleciendo la organización del sector lechero. Además, se apoyó el lanzamiento y distribución del bono cafetalero y se inició una capacitación intensiva del CAN en Juticalpa, brindando soporte técnico y logístico para su desarrollo.

**LITORAL ATLÁNTICO:** La colaboración interinstitucional se ha fortalecido mediante la coordinación con programas como DICTA, SENASA y DIGEPESCA, así como con entidades públicas, privadas y organizaciones de productores en áreas productivas clave, incluyendo granos básicos, plátano, rambután, palma africana, cacao y ganadería. Además, se brindó apoyo logístico durante la emergencia epidemiológica por dengue, supervisando la

recepción de insumos en COPECO y participando en reuniones de trabajo interinstitucional con la Secretaría de Salud. A estos esfuerzos se suma la donación de equipo e insumos a pescadores artesanales, así como la socialización con productores de granos básicos en la comunidad de Río Viejo y la participación en capacitaciones sobre cultivos en callejones y la implementación del Bono Tecnológico Productivo. También, se supervisaron y distribuyeron los Bonos Tecnológico Productivo (BTP) y Ganadero en múltiples municipios, beneficiando directamente a agricultores y ganaderos de la región. Se ha mantenido una colaboración activa con programas como DICTA, SENASA y DIGEPESCA, y con productores de diversos sectores, como granos básicos, cacao y ganadería. Además, se coordinó la entrega de materiales a pescadores artesanales, gestionando la participación institucional en eventos de capacitación y apoyo logístico para el Censo Agropecuario. Asimismo, se ha solicitado apoyo administrativo adicional y mejora en la infraestructura, considerando la necesidad de vigilancia y mantenimiento de las instalaciones.

**CENTRO OCCIDENTAL:** Se identificaron ocho grupos organizativos en Comayagua y se elaboraron tres planes de necesidades en los departamentos de Comayagua, La Paz e Intibucá, centrados en formalización, asistencia técnica y financiamiento. Se implementó un plan de capacitación que formó 10 organizaciones, incluidas nueve Cajas Rurales de Ahorro y Crédito. En asistencia técnica, se apoyó a 26 productores de frijol, limón y granos básicos en manejo de plagas y buenas prácticas de cosecha, llegando a un total de 34 productores asistidos en la región. Se identificaron 564 organizaciones para fortalecer capacidades, priorizando capacitaciones en legalización y seguros paramétricos, beneficiando a 277 productores. Por otra parte, se realizó una feria de financiamiento para la cadena de vegetales orientales, con 38 participantes. En cuanto a los planes de inversión agropecuarios, se levantaron precios de insumos en empresas clave, actualizándose 11 de los 39 planes previstos, incluyendo un nuevo plan para cundeamor. Cuatro de estos planes han sido presentados a los productores. Además, se han promovido acciones para conformar cadenas agroalimentarias en la región, con reuniones entre productores y exportadores de vegetales orientales para identificar áreas de colaboración, aunque se requiere el apoyo de la SAG para avanzar en las negociaciones.

**DANLÍ:** Se brindó apoyo en la organización de cafetaleros en Cedrales y se realizaron visitas a viveros de café en Trojes, siguiendo proyectos en Teupasentí, El Paraíso y Danlí, con un enfoque en establecer viveros en zonas cafetaleras para reducir costos de transporte. La entrega de aves a través del bono ganadero tuvo un impacto positivo en los productores beneficiarios, quienes ahora producen entre 10 y 12 huevos diarios, mejorando así su nutrición y generando ingresos adicionales. Se promovieron nuevos proyectos, como la Zonificación Agrícola para Riesgo Climático

(ZARC), respaldada por la FAO. Además, se apoyó la entrega de material hidrosanitario para la rehabilitación de instalaciones en centros escolares y de salud, por un valor de 119,432.04 lempiras, así como la entrega de certificados de microcuencas a cinco comunidades de Danlí, Yuscarán y Guinope.

Se continuó el seguimiento y apoyo en la coordinación del Bono Tecnológico, facilitando asistencia al personal técnico y supervisando entregas a productores. Se atendieron quejas y se resolvieron solicitudes de información, apoyando a muchos productores con listados manuscritos gracias a asistentes administrativos. Sin embargo, se identificó resistencia a la transparencia del nuevo coordinador y falta de compromiso en algunos empleados que carecen de herramientas básicas. Se recomienda evaluar los recursos y procesos de selección de personal con el apoyo de DICTA y SAG.

En el Bono Cafetalero, se facilitaron bodegas para el almacenamiento de fertilizantes, y se dio seguimiento a viveros en la región. En el Bono Ganadero, se formaron dos asociaciones de ganaderos, lo que mejoró la producción de huevos y la nutrición familiar, además de organizar reuniones de planificación y capacitaciones para la prevención del gusano barrenador. Se fomentó la coordinación con técnicos de extensión agroalimentaria, reconociendo la necesidad de fortalecer sus capacidades. Se establecieron vínculos con organizaciones internacionales y se participó en el festival del maíz, destacando el trabajo en equipo de SAG. La coordinación con instituciones como BANADESA e IHMA se fortaleció para facilitar el acceso a préstamos y mejorar condiciones de compra para los productores, y se apoyó en la formación y supervisión del censo agropecuario.

**OLANCHITO:** Se coordinó la recepción de 64 sistemas de riego del proyecto Alto Aguán, sumando un total de 120 en la SAGO. Se proporcionó asistencia técnica a tres productores de tilapia y 35 productores se beneficiaron con el proyecto de riego del Alto Aguán. En colaboración con PROINORTE y la Unidad de Cambio Climático, se establecieron dos mesas agroclimáticas que abarcan varios municipios. Asimismo, se inauguró la segunda fase del proyecto de riego del Alto Aguán en Olanchito y se entregaron 160 silos metálicos a cajas rurales en Jocón, Arenal y Olanchito. Se firmaron 90 actas de entrega de sistemas de riego y se apoyó el desarrollo de cuatro proyectos piloto de riego en cítricos para los productores de Sonaguera.

Se llevaron a cabo diversas actividades para fortalecer el sector agropecuario, que incluyeron visitas a procesadores de lácteos, levantamientos topográficos para proyectos de riego en cultivos de cítricos en Sonaguera. En Choluteca, se identificaron productores para el Proyecto Zonas Agrícolas con Riesgo Climáticos (ZARC) y se acordó apoyar a productores independientes con sistemas de riego. También se entregaron semillas de pasto en el Alto Aguán y se facilitó una bodega para fertilizantes.

Se realizaron giras para invitar a productores a la FERISAG, con el apoyo de PROINORTE, y se aprobó la formación de un comité de créditos con 14 planes de negocio.

**SANTA BÁRBARA:** Se proporcionó asistencia técnica a productores, incluyendo la entrega de pie de cría de aves y bonos ganaderos en varios municipios. Se promovió la creación de huertos en comunidades y centros escolares, y se apoyó a la ONG ADASBA con alimentos para zonas afectadas por lluvias. Además, se capacitó a pequeños ganaderos en la preparación de silo bolsa y se participó en mesas intersectoriales. Se llevaron a cabo reuniones y capacitaciones sobre manejo de granos básicos y regulación de pH de suelos, así como la entrega de kits del bono cafetalero. También se brindó apoyo en la creación de huertos y estructuras protegidas, y se realizaron demostraciones sobre manejo de agua y amonificación de rastrojos. Se capacitó en el cultivo de tilapia, facilitando la entrega de semillas y acompañamiento en la construcción de estanques. La asistencia técnica se extendió a proyectos de siembra de pastos y preparación de silo bolsa, con visitas y capacitaciones en riego. Se continuó la planificación para el control de incendios forestales y se brindó capacitación en suelos y nutrición vegetal, junto con apoyo en la construcción de mangas para bovinos y promoción de eventos sobre hortalizas y la metodología SHEP. Se coordinó el rebombeo de riego para 60 hectáreas de caña de azúcar y se supervisaron bodegas y huertos escolares, avanzando en la coordinación de riegos y siembras para enfrentar desafíos climáticos.

Asimismo, se brindó asistencia técnica a productores de viveros de aguacate y se capacitó a técnicos de PRONADERS en la metodología "Renovar sin dejar de producir", dando seguimiento a huertos familiares y escolares, así como a créditos otorgados por el fideicomiso DICTA. Las siembras experimentales incluyeron maíz blanco, arroz y sorgo, aumentando la producción agrícola. Se aprobó un crédito de 400 mil lempiras para un productor de ganadería en El Cerrón y se otorgaron tres créditos de 100 mil lempiras para el mismo rubro. También se inició el proceso de capacitación del CAM, enseñando a un grupo de mujeres a preparar abono orgánico, y se gestionaron apoyos para productores afectados por inundaciones en el Lago de Yojoa, promoviendo la reforestación en diversas áreas. En el ámbito del emprendimiento, se destacó la participación de tres emprendedores locales en la Cumbre del Café y se instalaron cuatro secadoras solares para productores de varias comunidades. Se recibieron materiales para la perforación de pozos y se apoyaron cinco proyectos de aves para escuelas de campo. Se sembró media manzana de sorgo para ensilaje y se continuó con el plan sanitario para el ganado bovino, manteniendo 9 kilómetros de canales de riego para asegurar el acceso al agua en los cultivos.

**SANTA ROSA DE COPÁN:** Se apoyó en la reorganización de la mesa apícola en occidente, facilitando un proyecto de mejora para este sector. En coordinación con la municipalidad de Belén Ocotepeque, se institucionalizó una feria de semillas para rescatar especies nativas y autóctonas, involucrando a productores de toda la región. Se gestionó la donación de dos vehículos del proyecto PROCAMBIO de la Cooperación Alemana y se socializaron los programas de la SAG con más de 200 comunidades. Se realizaron eventos de COMRURAL, se identificaron 15 actores clave en ganadería y se organizó un taller sobre seguro agrícola. En colaboración con el INA, se inscribió la Asociación Campesina "Los Leones de Yaruconte Número 3" y se actualizaron juntas directivas de 8 empresas campesinas. Se apoyó a 44 productores en su inscripción para obtener constancias de exoneración con PRONAGRO y se emitieron dos constancias para asociaciones. Además, se brindó atención a productores en oficina y en campo, y se revisó el listado de beneficiarios del BTP junto con grupos indígenas Chortis.

Se estuvieron atendiendo en oficina a más de 22 interesados en ser inscritos en la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG) para acceder a exoneraciones. Además, se participó en el lanzamiento del Bono Ganadero y en la distribución del Bono Cafetalero en San José de Copán. También se llevó a cabo una gira de intercambio en el rubro caprino con el CEBG San José y se asistió al primer Congreso Internacional sobre Capricultura en Guatemala. En coordinación con organismos locales e internacionales, se contribuyó en talleres sobre política de género y el enfoque de "Una Sola Salud". Se brindó apoyo a iniciativas como el Censo Agropecuario Nacional (CAN) y se colaboró con la Fundación Jicatuyo en la revisión de su plan estratégico. En temas administrativos, se gestionaron actualizaciones de juntas directivas de empresas campesinas y se organizó la inscripción de productores con PRONAGRO para emitir constancias de exoneración. Además, se apoyó en la entrega de equipos como silos y secadoras solares por PRONADESH y en la logística de capacitaciones del CAN en Copán, utilizando instalaciones de la SAG para formación de coordinadores.

**CHOLUTECA:** Se inspeccionó una fuente hídrica para un sistema de riego por goteo en un área de 4 hectáreas, destinado a sustentar a 16 familias, y se identificaron mujeres de Namasigüe para la instalación de sistemas de riego para la producción de hortalizas. Además, se capacitó a 22 técnicos en la creación de escuelas de campo y en la formación de inducción para productores, con el objetivo de identificar las fortalezas y debilidades de cada productor. En la comunidad de San Juan el Triunfo, 15 productores de la caja rural Un Futuro Mejor San Jerónimo recibieron un kit de sistema de riego que incluía una motobomba, cinta de riego, accesorios y la construcción de un reservorio, todo ello para una manzana de terreno. A nivel regional, también se logró la entrega de equipo de bioseguridad e

insumos de limpieza a centros escolares, centros de salud, la Casa del Adulto Mayor y el mercado municipal en San Marcos de Colón.

Se realizó la remodelación de las instalaciones con una inversión de 8.3 millones de lempiras, mejorando la infraestructura y el servicio al productor. Se proporcionó apoyo directo a más de 988 familias ganaderas a través del Bono Ganadero, que incluyó insumos y capacitación. Además, se inauguró el Bono Tecnológico de Postrera, beneficiando a 15,000 agricultores con herramientas que aseguraron la sostenibilidad de sus cultivos. La implementación de huertos escolares en centros educativos como el Dionisio de Herrera y la José Trinidad Reyes permitió a 175 estudiantes y sus familias acceder a alimentos frescos y aprender sobre prácticas agrícolas sostenibles. También se brindó capacitación en gestión del riesgo climático y en técnicas de trazabilidad e inseminación artificial a asociaciones ganaderas, promoviendo la adopción de prácticas modernas. La colaboración con la ministra Laura Suazo y ASALSURH facilitó el desarrollo de estrategias de comercialización para productos locales, como la sal en Marcovia, mientras que una reunión con el Tribunal Superior de Cuentas garantizó la transparencia en la gestión de recursos, asegurando que los programas de apoyo tuvieran un impacto tangible en las comunidades rurales.

**San Pedro Sula:** En el ámbito del aguacate, se destacó la importancia de su ecofisiología y factores clave como el clima, poda, nutrición, riego y sanidad, los cuales inciden en la productividad y calidad de los frutos. Además, el uso de injertos clonales fue identificado como una práctica crucial para mejorar la homogeneidad y tolerancia del cultivo. Se elaboró un plan de manejo que incluyó análisis de suelo, nutrimentos, hojas y pulpa, con una meta de producción enfocada en la renovación de plantaciones cada 25 años y un sistema de fertilización y riego integral.

En paralelo, se fortaleció el sector acuícola a través de capacitaciones para productores de tilapia. En la cadena de valor de pimienta gorda, se apoyó la identificación y estructuración organizativa de productores, en colaboración con PRONAGRO, promoviendo el inicio de la cadena productiva.

En temas de control interno, se capacitó a las organizaciones de productores en el Marco Rector de Control Interno Institucional (MARCI), incentivándolas a revisar y actualizar sus costos operativos para una toma de decisiones más eficiente. Asimismo, se brindó seguimiento a la situación del cacao, afectado por enfermedades como monilia y mazorca negra y por el impacto del cambio climático, lo que subraya la necesidad de apoyo y solidaridad entre productores. Finalmente, se supervisaron avances en el galpón avícola en San Manuel, Cortés, en donde se determinó usar las instalaciones para un

proyecto de gallinas ponedoras y se brindó apoyo en la elaboración del presupuesto de materiales para su rehabilitación.

## VI. Conclusiones

Los esfuerzos se centraron en fortalecer la capacitación, la infraestructura y el acceso a tecnologías avanzadas para los productores, promoviendo así una agricultura más eficiente y adaptable ante los desafíos climáticos. El financiamiento destinado al sector permitió impulsar proyectos estratégicos que beneficiaron tanto a pequeños y grandes productores, fomentando la organización y la colaboración entre comunidades agrícolas.

A través de capacitaciones y asistencia técnica, se ha promovido la adopción de nuevas tecnologías y mejores prácticas, lo que ha permitido aumentar la competitividad. Además, se han establecido importantes alianzas estratégicas que han potenciado la implementación de la Política del Sector Agroalimentario de Honduras.

La Política de Estado del Sector Agroalimentario de Honduras (PESAH 2023-2043) es la pauta de todos los programas y proyectos que se impulsan desde la SAG. Asimismo, han surgido nuevas iniciativas que benefician directamente a poblaciones vulnerables de nuestro país, dotándolos con tecnologías, prácticas y conocimientos que tienen un alto impacto en los medios de subsistencia de estas regiones.