



Guatemala



Logros significativos de 2023

- La implementación del Programa Consorcios Regionales de Investigación Agropecuaria (CRIA), financiado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) logró lo siguiente: i) alcanzar a 7389 productores agropecuarios beneficiarios, quienes recibieron semillas/plántulas mejoradas de maíz, frijol, papa, chile cahabonero, melocotón, aperos agrícolas, fertilizantes, abejas reinas; b) capacitan en los eslabones de producción, cosecha, poscosecha y transformación a través de los planes de fortalecimiento de actores locales para productores y beneficiarios del Programa de Alimentación Escolar (MAGA-MINEDUC) y de los proyectos de validación y promoción de tecnología; c) ejecutar en campo con productores 30 proyectos de investigación en las fases de generación, validación y promoción de tecnologías en las 16 cadenas priorizadas y el acompañamiento de investigadores del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA) y Centros Universitarios de la Universidad de San Carlos (USAC); d) aprobar 15 proyectos de investigación a cargo de consorcios conformados por el sector privado y la academia en el marco del Fondo Concursable 2023 por un monto de USD 2 774 562; e) involucrar a 59 profesionales en el Posgrado de Especialización en Investigación Agrícola en las tres regiones donde interviene el Programa (Occidente: Quetzaltenango y Chimaltenango; Norte: Baja Verapaz y Oriente: Chiquimula-Zacapa); f) mantener a 104 docentes y estudiantes de los centros universitarios y sector privado de CUNDECH, CUSAM, CUNOC, CUNOROC, ITMES, CUNOR, CUNORI y CUNZAC, entre otros miembros de los consorcios de investigación con dedicación de su tiempo a la ejecución de proyectos de investigación en las cadenas de maíz de oriente, loroco, frijol de oriente, tomate de oriente, papa, melocotón, miel, ovinos, tomate de occidente, cacao, cardamomo y chile cahabonero, alcanzando un total de 7280 horas; g) capacitar a 105 investigadores del ICTA y centros universitarios por medio de cursos e intercambios en estadística, redacción de informes científicos, redacción técnica, identificación de microorganismos y métodos de diagnóstico moleculares; h) validar 17 nuevas tecnologías y/o prácticas, alcanzando un total de 81 puestos a disposición de los agricultores que participan en el Programa; e i) mejorar la infraestructura de ocho centros de producción e investigación del ICTA, a través de la construcción de patios de secado de semillas, edificios administrativos y de laboratorios, así como la compra de sistemas de riegos y maquinaria agrícola.
- Mediante el Proyecto “Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano (AGROINNOVA)” financiado con recursos de la Unión Europea, se logró lo siguiente: a) fortalecer la alianza con 12 organizaciones de pequeños productores de Baja Verapaz y una organización de Chiquimula; b) establecer 18 parcelas vitrinas, con prácticas e innovaciones tecnológicas para elevar su productividad en al menos un 30 %, tener un manejo técnico de su parcela y acceso a más alimentos; c) establecer uno de los siete diseños con 83 familias de Chiquimula y 453 familias de Baja Verapaz; d) establecer y poner en operación nuevas plantas productoras de bioinsumos (bio-fábricas) con la Asociación Regional Campesina Ch’orti’ (ASORECH) en la comunidad de Tontoles en Chiquimula y Los Magueyes en Zacapa; la Asociación de Comités de Producción Comunitaria (ACPC), en las comunidades de Xesiguan y Plan de Sánchez; la Asociación de Productores de Café de Chichupac (APCC) en Chichupac; la Asociación Comunitaria Unión para el Desarrollo del Café (ACUDECH) en la comunidad de Chuabaj y la Asociación Las Mascaritas y las Cooperativas Volcancillo y Salamcho; e) mejora las capacidades de 62 técnicos del Instituto Nacional de Bosques (INAB) y 18 extensionistas del Ministerio

de Agricultura al conocer el marco metodológico para el establecimiento de sistemas agroforestales multiestratos mediante su participación en procesos de formación en escuelas de campo con una duración de entre 25 y 75 horas; f) mejorar las capacidades para el manejo de sus microempresas individuales y colectivas de 18 mujeres de la Asociación de Comités de Producción Comunitaria (ACPC); g) capacitar 50 jóvenes mujeres y hombres en el manejo de sistemas agroforestales, silvopastoriles y manejo de sus microempresas; y h) establecer en su terreno colectivo un sistema agroforestal multiestrato con forestales, frutales, hortalizas y granos básicos propio para 160 mujeres de la Asociación de Mujeres del Jocote Maraxco (AMURPROCAJ).

- La ejecución del proyecto “Información accesible y adaptado para fortalecer las capacidades productivas de comunidades rurales”, financiado por la Fundación La Caixa y en alianza con la ONG Española Sic4change y en coordinación con la Mesa Agroclimática de Chiquimula, permitió que 500 familias tuvieran acceso a información climática y de manejo productivo de sus granos básicos (maíz y frijol) y café-banano, a través de mensajes de texto enviados durante seis meses continuos, monitoreo y espacios de capacitación, lo que les permitió enfrentar en mejores condiciones los efectos de la variabilidad climática.
- El programa de energía rural financiado con fondos de la Cooperación Española, en alianza con la SORECH y la Asociación de Servicios y Desarrollo Socioeconómico (ASEDECHI) en Chiquimula ejecutó tres proyectos orientados a lograr el desarrollo de capacidades en el uso de energías renovables y eficiencia energética orientados a mejorar el sistema de riego para la producción de maíz, la producción de pastos y ganadería a cargo de la Cooperativa Agrícola de servicios varios Chiquimula R. I. (CAS-VACHI); a instalar estufas mejoradas para lograr mayor eficiencia energética, beneficiando a seis familias a cargo del Centro de Aprendizaje para el Desarrollo Rural de la Comunidad de Chiramay, y a instalar un sistema de generación de energía eléctrica a través de paneles solares, con la finalidad de estabilizar el servicio en el área administrativa de la Cooperativa Cafetales.
- El fondo concursable “Empower Innovation Challenge”, que otorgó el financiamiento para apoyar a micro, pequeñas y medianas empresas lideradas por mujeres para que puedan ampliar sus negocios, sumó una nueva línea de diseño de productos para la producción y comercialización en el mercado local. El proyecto se ejecuta en alianza con la Federación de Cooperativas ARTEXCO, la Fundación Fidesma y Corazón del Tejido S. A.
- Con la ejecución del proyecto multi-país del Fondo Verde del Clima “READINESS-recuperación verde (Green Recovery) post COVID-19 en los sectores de seguridad alimentaria, sanitaria e hídrico”, con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), se logró caracterizar y mapear con indicadores cuantitativos, identificando

roles, redes de colaboración, servicios, recursos, soluciones e interrelaciones entre los actores de cada uno de los sistemas de innovación nacionales para la recuperación verde de los pequeños y medianos productores; desarrollar instrumentos de comunicación y formación digital para agronegocios y organizaciones de productores, que incluyeron talleres, cursos electrónicos series de radio y cuñas publicitarias en español y traducidas a idiomas mayas sobre los impactos y recuperación de COVID-19; y cuantificar los impactos sociales y económicos en los pequeños y medianos productores causados por la pandemia de COVID-19 en los ejes de la seguridad alimentaria, la salud y los recursos hídricos, identificando las oportunidades y estrategias que visualicen en una agenda regional o planes de cambio climático para la recuperación verde.

- Con recursos del IILA se logró la participación de más de 700 personas en diez seminarios web sobre cacao relativos a temas de experiencias actuales en la producción, comercialización y transformación del cacao en América Latina y el Caribe, la producción de un documento estudio (100 ejemplares impresos) sobre el cacao en Centroamérica, historia, cultura, generación de valor y desarrollo para el sector agroalimentario y la elaboración de un video informativo acerca del cacao de Centroamérica y de tres videos promocionales del cacao de Guatemala, Honduras y El Salvador.
- La cooperación técnica del IICA fue instrumental para que: a) 108 técnicos mejoraran sus capacidades para la implementación de la norma de inocuidad de los productos agrícolas frescos, versión 1.2 de la Ley de Modernización de la Inocuidad de los Alimentos (FSMA); b) los grupos de trabajo suroccidente y norte conformaran las nuevas juntas directivas, así como la integración del Comité Nacional del Cacao de Guatemala, como instancia de representación nacional de la agrocadena del cacao, acciones de coordinación con RIKOLTO (una ONG) y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA); c) 41 técnicos recibieran capacitación y se certificaran como PCQI (Preventive Control Quality Individual, por sus siglas en inglés), al completar a satisfacción el curso del reglamento sobre Buenas Prácticas de Manufactura Vigentes, Análisis de Peligros y Controles Preventivos basados en el Riesgo para Alimentos de Consumo Humano de la Ley FSMA; d) 19 técnicos se formaran como instructores de la Alianza (PSA Trainer), al completar el curso “Capacitando al instructor” (Train the Trainer), lo que les permite solicitar y enseñar el curso para productores de la Alianza de la norma de inocuidad de los productos agrícolas frescos con el acompañamiento de un instructor líder de la Alianza (Lead Trainer PSA) y les brinda la opción de iniciar el proceso de aplicación para formarse como instructores líderes; e) cinco muestras de cacao guatemalteco participaron a nivel mundial en el premio Cacao de Excelencia de 2024; y f) el diseño de los seis módulos del curso virtual “Buenas prácticas en la producción de leche de ganado bovino”, disponible en la plataforma de e-learning del IICA.