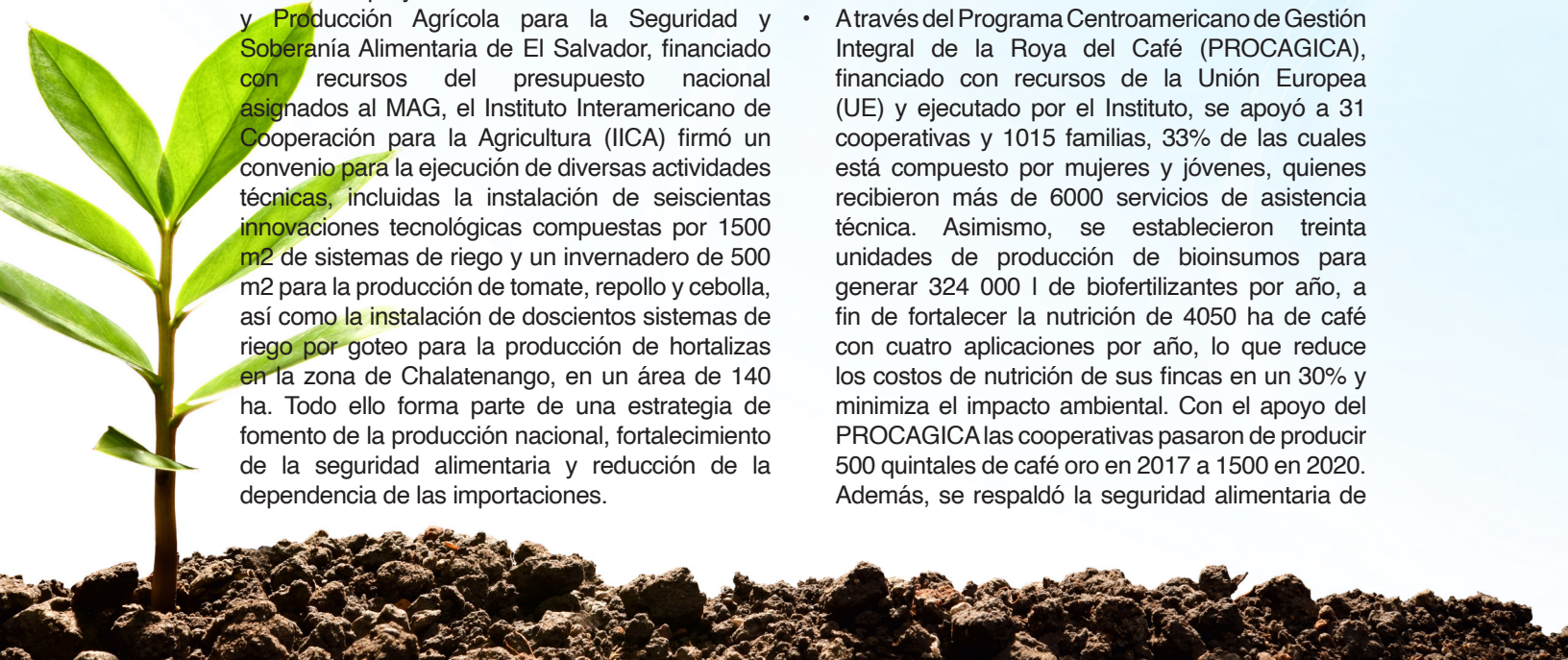


Logros Significativos 2021



El Salvador

- En el marco del Plan Maestro de Rescate Agropecuario, liderado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), en su componente 3: Programa de Seguridad y Soberanía Alimentaria, mediante el Proyecto Fomento a la Reactivación y Producción Agrícola para la Seguridad y Soberanía Alimentaria de El Salvador, se contribuyó a los esfuerzos del Gobierno salvadoreño para garantizar una gestión técnica y administrativa innovadora, una asistencia técnica especializada y el fortalecimiento de las capacidades agroempresariales de los pequeños productores. En este afán, dirigido a robustecer la producción local y reducir la dependencia de las importaciones de alimentos y los efectos del cambio climático en la agricultura, se utilizaron tecnologías de incremento de la eficiencia del recurso hídrico identificadas por el MAG para que los productores se adaptasen mejor a dicho cambio.
- Dentro del proyecto Fomento a la Reactivación y Producción Agrícola para la Seguridad y Soberanía Alimentaria de El Salvador, financiado con recursos del presupuesto nacional asignados al MAG, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) firmó un convenio para la ejecución de diversas actividades técnicas, incluidas la instalación de seiscientos innovaciones tecnológicas compuestas por 1500 m² de sistemas de riego y un invernadero de 500 m² para la producción de tomate, repollo y cebolla, así como la instalación de doscientos sistemas de riego por goteo para la producción de hortalizas en la zona de Chalatenango, en un área de 140 ha. Todo ello forma parte de una estrategia de fomento de la producción nacional, fortalecimiento de la seguridad alimentaria y reducción de la dependencia de las importaciones.
- Por medio del Proyecto de Admisibilidad Avícola, financiado con recursos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, el IICA apoyó la actualización del Reglamento RTS 67.02.03:21: Vigilancia Epidemiológica, Prevención y Control de la Enfermedad de Newcastle, publicado en el diario oficial el 24 de junio de 2021. Se fortalecieron las capacidades de 48 técnicos de la Dirección General de Ganadería (DGG) del MAG en materia de vigilancia epidemiológica, diagnóstico de laboratorio e inspección de plantas de proceso. Se adquirieron materiales y reactivos para equipar cinco laboratorios de la Red de Diagnóstico Veterinario del MAG, a fin de fortalecer los servicios necesarios para el proceso de admisibilidad avícola en los Estados Unidos. Asimismo, se diseñó e implementó un sistema informático de registro y certificación de establecimientos de procesamiento de productos de origen animal para su utilización por parte de la DGG.
- A través del Programa Centroamericano de Gestión Integral de la Roca del Café (PROCAGICA), financiado con recursos de la Unión Europea (UE) y ejecutado por el Instituto, se apoyó a 31 cooperativas y 1015 familias, 33% de las cuales está compuesto por mujeres y jóvenes, quienes recibieron más de 6000 servicios de asistencia técnica. Asimismo, se establecieron treinta unidades de producción de bioinsumos para generar 324 000 l de biofertilizantes por año, a fin de fortalecer la nutrición de 4050 ha de café con cuatro aplicaciones por año, lo que reduce los costos de nutrición de sus fincas en un 30% y minimiza el impacto ambiental. Con el apoyo del PROCAGICA las cooperativas pasaron de producir 500 quintales de café oro en 2017 a 1500 en 2020. Además, se respaldó la seguridad alimentaria de



435 familias productoras de café con la producción de 620 ha de granos básicos. A partir de los fondos de capitalización creados por el PROCAGICA se generaron 71 nuevos microcréditos de fácil acceso que han mejorado en 30% el ingreso por venta de café de veinticuatro nuevas fincas, mediante el proceso de despulpado y la venta de café pergamino. Además, cuatro organizaciones agregan valor por medio del tostado, la molienda y la venta de café en taza.

- En el marco del proyecto Fortalecimiento del Ministerio de Agricultura y Ganadería, la Secretaría de Comercio e Inversión del Gobierno de El Salvador y el IICA llevaron a cabo gestiones y acciones técnicas encaminadas a continuar con la modernización del MAG. Como resultado, se elaboró un conjunto de propuestas de mejoramiento y modernización y se efectuaron visitas a la Sede Central del Instituto, para conocer el Centro de Interpretación del Mañana de la Agricultura y el Laboratorio de Fabricación Digital para la Agricultura, y al Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, así como giras técnicas a España, México y Argentina. Además, se inició el proceso de remodelación y equipamiento de las oficinas del MAG, donde se instalará la Dirección de Inteligencia Agropecuaria.
- Junto con la Representación en Panamá, se continuó con el proyecto Apoyo a la Formulación de Acciones Apropiadas de Mitigación en la Agricultura Centroamericana, financiado con recursos de la UE a través de la Agencia Alemana para la Cooperación Internacional, en el ámbito del cual se celebraron 42 sesiones de escuelas de campo en materia de producción ganadera resiliente, se capacitó a ochenta beneficiarios, se establecieron dos fincas piloto experimentales y dos centros de desarrollo productivo y se plantaron 150 árboles multipropósito, 0.25 ha de leguminosas forrajeras, 0.5 ha de CT-169 y CT-115 y 0.50 ha de pastos híbridos.
- Como parte de las actividades que consolidaron la hoja de ruta de las acciones de mitigación nacionalmente apropiadas (NAMA) en la ganadería de El Salvador, el IICA concluyó un estudio de los gases de efecto invernadero (GEI) en la ganadería bovina. Además, veinticinco profesionales (veinte hombres y cinco mujeres) recibieron capacitación para formular NAMA, se firmaron dos acuerdos público-privados y se efectuaron 180 visitas de asistencia técnica. Asimismo, se entregaron al MAG tres documentos: el primero sobre ganadería resiliente adaptada al clima y dos preliminares, uno en materia de GEI y otro de caracterización de la ganadería y sistemas ganaderos. Finalmente, se realizaron tres intercambios de técnicos y ganaderos de Panamá y El Salvador.
- En el marco del proyecto Sistemas Agroforestales Adaptados al Corredor Seco Centroamericano, financiado con recursos de la UE, se realizó el diagnóstico y la caracterización de los territorios en

siete municipios del departamento de Santa Ana. Además, en quince parcelas demostrativas el Instituto estableció diferentes innovaciones, enfocadas en el área agroforestal multiestratos, según los dominios de recomendación y diseños examinados junto con los productores, y desarrolló:

- Diez sistemas: cinco de cosecha de agua de lluvia y cinco de riego eficiente;
 - Dos granjas de gallinas de traspatio como pie de cría;
 - Una fábrica de bioinsumos para fertirriego en cultivos hortícolas en un ambiente protegido;
 - Dos fábricas de lombricompost; y
 - Un extenso programa de formación que incluyó 38 talleres, 45 actividades de capacitación y diez giras de campo con productores y técnicos, en el marco del escalamiento del proyecto para lograr la adopción de las diferentes tecnologías establecidas en las parcelas demostrativas. En las capacitaciones se contó con 672 asistentes: 475 hombres y 197 mujeres. Asimismo, se desarrollaron 66 visitas de asistencia técnica directa: 57 a hombres y nueve a mujeres. Se estableció el Comité Técnico Agroforestal Nacional, al que se dio seguimiento.
- Dentro del proyecto Protección Financiera para la Gestión de la Sequía y Adaptación a la Escasez Hídrica en la Agricultura del Corredor Seco Centroamericano, que benefició directamente a cien agricultores (34 hombres y 66 mujeres) de los municipios de San José Villanueva y La Libertad del departamento de La Libertad, se implementó un fondo revolvente, mediante el cual se brindó crédito a 35 agricultores para obtener insumos agrícolas a bajo costo para la producción de granos básicos. Adicionalmente, se establecieron dos parcelas demostrativas de prácticas adaptativas de manejo de la sequía, se impartieron dieciséis sesiones de Escuelas de Campo de Agricultores, se llevaron a cabo 103 visitas de asistencia técnica a los beneficiarios, cuatro giras de intercambio y cuatro talleres para dar a conocer las prácticas más comunes de manejo de la sequía y se construyeron dos fábricas de biofertilizantes y un reservorio para la captación de aguas de lluvia en las zonas de intervención del proyecto.
 - El IICA brindó cooperación técnica al MAG para desarrollar una propuesta de anteproyecto de la Ley de Sanidad Vegetal, Salud Animal e Inocuidad de los Alimentos, con el fin de actualizar el marco legal y jurídico del país sobre sanidad agropecuaria y establecer las disposiciones legales para asegurar la sanidad vegetal, la salud animal y la inocuidad de los alimentos.
 - En favor de la agricultura y el desarrollo rural salvadoreño, el Instituto firmó cinco nuevos convenios con la Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez”, el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria “Enrique Álvarez Córdova” y el MAG, para la ejecución de seis proyectos dirigidos a fortalecer las alianzas entre el IICA y el sector público del país.