



# Costa Rica



## Logros significativos de 2023

- En el marco de la alianza estratégica entre el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Fundación Biomatec, se ha ejecutado la fase inicial del Proyecto Energía Rural en Bolivia, Colombia, Guatemala y Costa Rica. En este último, donde ocurre la coordinación del proyecto, se evaluaron 40 organizaciones, de las cuales se seleccionaron ocho para los procesos de transferencia de tecnología de energías limpias y de eficiencia energética, con lo cual se logró impactar a más de 450 beneficiarios de territorios de bajo desarrollo humano, tales como zonas indígenas, fronterizas y costeras.
- La plataforma Agrihub del IICA funciona con la apertura del nodo de capacitación, el cual cuenta con dos cursos disponibles: a) Elaboración de planes de negocio vinculados a la bioeconomía y b) Fotogrametría con el uso de drones para el diseño de planes de finca. Este último curso fue validado desde el Agrihub con la participación de 30 funcionarios del Servicio de Extensión del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), quienes tomaron el curso de forma híbrida y cuentan con mejores conocimientos para sacar un mejor provecho a los equipos adquiridos por el MAG anteriormente.
- El Instituto, en conjunto con el Programa Integral de Mercado Agropecuario (PIMA), el MAG y la Universidad de Costa Rica (UCR), desarrolló la primera versión de una plataforma de subasta de productos agrícolas para los mercados mayoristas de Costa Rica. Esta herramienta pretende transparentar los procesos de intercambio comercial a nivel mayorista en el país, generar información de referencia en tiempo real y facilitar la gestión de la información para los diferentes actores de las cadenas productivas a nivel nacional.
- En colaboración con el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), el IICA acompañó al Poder Legislativo en la elaboración de un plan de desarrollo territorial denominado “Nueva Turrialba-Jiménez”, una propuesta con componentes de desarrollo orientados a infraestructura, empleo y educación, agroindustria y turismo rural. Estos dos últimos, que son liderados por ambas instituciones socias, pretenden mejorar la situación socioeconómica y productiva de ese territorio y fungir como un plan piloto de desarrollo territorial para otras zonas del país. En este sentido, el consorcio IICA-CATIE elaboró una propuesta con la cual se obtuvieron fondos de la Fundación CRUSA para implementar un proyecto dirigido a consolidar la denominación de origen del queso Turrialba.
- Bajo el acuerdo suscrito con el Sistema de Banca para el Desarrollo (SBD) para generar un programa de financiamiento destinado al incremento productivo del sector cacaotero, en la Península de Nicoya se atendieron 41 productores, quienes recibieron capacitación y asistencia técnica en la elaboración de planes de finca georreferenciados y en la aplicación de buenas prácticas agrícolas y de procesamiento, así como una donación de 3200 árboles, entre otros. Lo anterior resultó en el cultivo de 21 nuevas hectáreas de cacao en la zona y en la realización de la campaña gastronómica “Puro Cacao Gastrotour”, una iniciativa que contó con la participación de 15 restaurantes y 11 organizaciones productoras, que promovió el consumo de cacao nacional en diferentes formas a través de platos especializados y que tuvo una importante cobertura de más de 26 medios de comunicación a nivel nacional.
- En el marco de la alianza entre la Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo (CINDE) y el Instituto, se desarrolló un proceso de sensibilización e ideación en biomateriales en tres regiones del país con unos 50

emprendimientos en diferentes etapas de desarrollo. Además, se realizó un encuentro de la academia y otras organizaciones de apoyo con los bioemprendedores para dar a conocer las líneas de investigación y oportunidades para un mejor aprovechamiento de los biomateriales.

- El IICA implementó, en conjunto con la Corporación Ganadera (CORFOGA), la segunda edición de la Escuela de Líderes Agrícolas, como parte de las actividades de la Escuela de Líderes para la Transformación de los Sistemas Alimentarios de las Américas (ELTSA) y el Laboratorio de Fabricación Digital (Fab-Lab). En esta edición, que se implementó en Costa Rica, Honduras y El Salvador, se involucró el proyecto AGROINNOVA, para certificar a 30 jóvenes ganaderos del país.
- Con la Federación Centroamericana del Sector Lácteo (FE-CALAC), en coordinación con el Servicio Nacional de Salud Animal (SENASA) y la Cámara Nacional de Productores de Leche, se revisaron los “Lineamientos técnicos para fortalecer el diseño y la implementación de programas nacionales de vigilancia de residuos y contaminantes en leche, basados en riesgo” y se implementó la primera edición de un curso virtual sobre buenas prácticas pecuarias para la producción láctea. Además, en coordinación con el SENASA, el Instituto apoyó el fortalecimiento del Programa Nacional de Vigilancia de la Resistencia Antimicrobiana, y con el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), desarrolló un curso sobre vigilancia del gusano barrenador. Con el Servicio Fitosanitario del Estado (SFE) se fortalecieron las capacidades del país para la mitigación de residuos de plaguicidas, mediante un convenio con la Cámara Nacional de Agricultura y Agroindustria (CNAA).
- Con recursos de la Unión Europea (UE), el IICA continuó con la implementación del proyecto regional “Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano (AGRO-INNOVA)”, cuyos principales logros fueron los siguientes: a) gestionar contribuciones técnicas con 25 socios nacionales y apoyo a 47 organizaciones de pequeños productores del Corredor Seco Centroamericano con asesoría técnica e inversión de capital semilla por medio de estrategias de fomento de innovaciones tecnológicas y agropecuarias en sistemas agroforestales adaptados para el desarrollo productivo, la resiliencia climática y la seguridad alimentaria; b) 860 acciones de formación de capacidades y gestión de conocimiento para el fomento, adopción y escalamiento de 73 innovaciones tecnológicas y digitales en sistemas agroforestales adaptados por medio de las estrategias: “Reto Joven: Revolución Agricultura 4.0”, “Mujer Empoderando a Mujer”, “Asistencia técnica en emergencias de seguridad alimentaria”, “Aprender haciendo” y “Modelos de extensión agropecuaria”; c) capacitación de 3767 personas productoras (1339 mujeres y 1603 jóvenes); d) provisión de asistencia directa a 1803 productores, beneficiando a 1535 personas productoras

con sus proyectos de organización; e) 8089 hectáreas registradas con manejo en SAF e incorporando 50 056 especies forestales, maderables, leñosas y frutales<sup>1</sup>; f) 24 modelos participativos adaptados al Corredor Seco; g) 19 diseños de infraestructura rural de bajo costo adaptada para la producción de bionsumos, módulos caprinos, manejo de suelos, cosecha de agua y sistemas de riego para pequeño productor, entre otros; y h) desarrollo del “Exhibit de Copernicus Aplicado a la Agricultura Tropical<sup>2</sup>” y del Sistema de Seguimiento y Monitoreo de Proyectos, como una herramienta de acceso abierto, y el levantamiento de información en tiempo real y geofrenciado en campo.

- Mediante acciones de cooperación horizontal se lograron los siguientes resultados: a) el intercambio de experiencias y lecciones aprendidas entre el Instituto de Desarrollo Rural (INDER) de Costa Rica y el Instituto de Desarrollo Agrario (IDA) de República Dominicana; b) la misión técnica con los ministros de la Comunidad del Caribe (CARICOM) relacionada con innovaciones para la resiliencia climática y la seguridad alimentaria de la agricultura del Caribe en cacao, café, lechería, modelos silvopastoriles caprino y bovino; c) la misión técnica del ministro de Agricultura de Guyana para conocer iniciativas en café, cacao y ganadería; d) la misión técnica del ministro de Agricultura de Surinam interesado en café, cacao, ganadería, modelos silvopastoriles caprinos y emprendimientos rurales; e) la misión técnica del proyecto NAMA Ganadero de El Salvador para intercambiar experiencias con el Programa NAMA Ganadería de Costa Rica gestionado en el marco de AGRO-INNOVA; y f) la misión de estudiantes de la Universidad Autónoma de Chapingo para conocer iniciativas exitosas.
- El FabLab del IICA fortaleció alianzas de coinversión con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), el Instituto Nacional de las Mujeres (INAMU) y programas asociados a la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) de los Estados Unidos y a la Oficina de las Naciones Unidas para Asuntos del Espacio Exterior. En este sentido, se realizaron 12 eventos con la Asociación de Desarrollo Integral de San Rafael de Heredia, la Asociación de Comercio Justo Bosque (ASCOJUBO), Guácimo; la Municipalidad de Pérez Zeledón, el Refugio Lapa Verde, la Asociación Edunámica, Sarapiquí; el Centro de Derecho Ambiental y los Recursos Naturales (CEDARENA), Acueductos del Valle Central, la Oficina Regional Chorotega de la Promotora de Comercio Exterior (PROCOMER), Liberia; el INAMU; Emprendedoras de la Región Central; el Parque Marino de Puntarenas; NASA Servir; y la Iniciativa Finanzas para la Biodiversidad (BIOFIN) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD); También se desarrollaron dos ediciones de “Chicas a volar”, así como el Rally Femenino, en cuya última edición, realizada con BIOFIN, se involucraron 22 mujeres de territorios indígenas. Se llevaron a cabo más de siete actividades, en que participaron 626 mujeres.

1. Por medio de 108 parcelas demostrativas, 22 parcelas de reproducción de tecnologías y 4012 unidades productivas verificadas con acciones en implementación en SAF.

2. Diseño de cuatro aplicaciones web con información en tiempo real sobre usos de suelo, capacidad hídrica y sequía, Índice de vegetación normalizada e integración de datos climáticos para América Latina.