



Bolivia



Logros significativos de 2023

- El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) promovió el desarrollo de la bioeconomía mediante el proyecto “Bioeconomía para la agricultura familiar”, financiado por el Fondo de Innovación de la Agencia de Cooperación Alemana para el Desarrollo (GIZ), del que obtuvo los siguientes resultados: a) 47 familias han desarrollado capacidades en manejo de cultivo, suelos, agua, elaboración y uso de bioinsumos, para la producción bioeconómica de quinua; b) la promulgación de dos Leyes Municipales de Desarrollo Productivo y Bioeconomía Sustentable, correspondientes a los Gobiernos Autónomos Municipales (GAM) de Samaipata y de Sorata, y el establecimiento de líneas presupuestarias en cada GAM; c) la propuesta del anteproyecto de la Ley Nacional de Bioeconomía, para consideración de las instancias legislativas; d) la conformación de la Red Boliviana de Bioeconomía; y e) la difusión de prácticas bioeconómicas dirigidas al valor agregado para quinua, el turismo biocultural, el bioturismo y los biocombustibles mediante seminarios web e intercambios técnicos.
- El manejo sostenible y conservación de bofedales (humedales de altura) se promovió mediante dos proyectos financiados por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y Euroclima y el programa “Bofedal es Vida”, de importancia estratégica para el país, dada la fragilidad de estos ecosistemas y la relevancia de la producción de camélidos para las comunidades locales. Con ellos se obtuvieron los siguientes logros: a) la estimación de la superficie de bofedales para ocho municipios bolivianos y su cartografía; b) la construcción de bases de datos con caracterización de bofedales, incluyendo diversidad florística, calidad y caudal de agua, perfil de suelos y capacidad productiva; c) la elaboración de cinco diagnósticos situacionales participativos sobre el manejo de bofedales, producción camélida y factores sociales, con enfoque de género; d) el diseño de ocho planes de manejo climáticamente inteligente de bofedales; f) el mapeo y diagnóstico de mercado para las cadenas de valor de carne y fibra de camélidos, y g) la formulación del proyecto “Capacidades mejoradas de monitoreo climático en bofedales de la subcuenca Lipez para incrementar la resiliencia y la conservación de estos ecosistemas¹”, entre otras actividades de gestión del conocimiento organizadas por el IICA en las que participaron más de 100 técnicos y 253 productores (108 mujeres y 145 hombres).
- Los principales resultados de la agenda de cooperación técnica con el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT) incluyeron los siguientes: a) la formulación de la nota conceptual para ser presentada al Fondo Verde del Clima (FVC) “Suelos agrícolas resilientes para la mejora de los sistemas agroalimentarios en Bolivia – SUAGRI”, desarrollada en coordinación con el Viceministerio de Planificación y Coordinación, el Viceministerio de Tierras del MDRyT y la GIZ, así como la formulación de los perfiles de tres proyectos: “Recuperación y recarbonización de suelos de pequeños productores agropecuarios y forestales de las macrorregiones de los Llanos y Chiquitania”, “Producción de frutas climáticamente inteligente para comunidades de los Yungas de La Paz” e “impulso a la ganadería sostenible en Bolivia”; b) el seguimiento, monitoreo y supervisión en la elaboración del Estudio de Coeficientes Zootécnicos y Parámetros Productivos para Ganado Bovino de Carne y Leche; y c) la implementación del Taller sobre Comercialización de Productos Agropecuarios y las mesas de cadenas de productos agroindustriales y de quinua, en las que se presentaron ponencias relacionadas con comercio, agregación de valor y articulación de la agricultura familiar.

1. Financiamiento aprobado por la AECID.

- La ejecución en Bolivia del proyecto de readiness regional “Recuperación verde posterior a Covid-19 para la seguridad alimentaria, sanitaria y del agua, reforzada por las innovaciones financieras y tecnológicas en los países de América Latina” del FVC permitió generar, además de la nota de concepto ya citada, dos ciclos de capacitaciones en financiamiento climático que beneficiaron 34 funcionarios públicos del Ministerio de Planificación del Desarrollo, del MDRyT, del Banco de Desarrollo Productivo y de la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra, así como los lineamientos para impulsar un hub de innovación a nivel regional en materia de seguridad alimentaria, gestión hídrica y salud de los trabajadores agrícolas.
- El IICA promocionó las energías limpias, por medio del proyecto regional “Desarrollo de capacidades en el uso de energías renovables y la eficiencia energética en comunidades rurales de Bolivia, Colombia, Costa Rica y Guatemala”, financiado por la AECID, a través del cual se desarrollaron estudios de prefactibilidad, se implementaron procesos de asistencia técnica y se instalaron paquetes tecnológicos de energías limpias de uso productivo en cinco comunidades rurales de las regiones de Pucarani, Viacha (La Paz), Tomave y San Pedro de Macha (Potosí), beneficiando a 104 productores (41 mujeres y 63 hombres).
- En el marco del Mecanismo de Cooperación Sur-Sur del Acelerador del ODS 9 de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), el Instituto asistió técnicamente al Viceministerio de Micro, Pequeña Empresa y Artesanía, dependiente del Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural, elaborando el documento “Recomendaciones y lineamientos estratégicos para la implementación del Programa Nacional de Valor Agregado en Origen para Productos de la Agricultura Familiar Campesina de Bolivia”, con aspectos conceptuales, metodológicos y hojas de ruta para el desarrollo de modalidades, estrategias y mecanismos para la agregación de valor y la vinculación sostenible con los mercados. Asimismo, se generó la propuesta del Programa de Valor Agregado en Origen para la Agricultura Familiar, replicable en el ámbito nacional y escalable a nivel hemisférico.
- En el marco de la agenda de cooperación técnica en acción climática, se facilitó la participación de funcionarios de la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra en diversas iniciativas, tales como la Comunidad de Práctica Latinoamericana para la Implementación de las contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC) agrícolas; el desarrollo de capacidades para negociadores del Plan de Trabajo de Sharm el Sheikh bajo la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC); y en talleres relacionados con financiamiento climático. Asimismo, se formularon nueve notas de concepto y/o perfiles de proyectos para financiamiento climático.
- Las capacidades institucionales y técnicas del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG) y de otras instituciones del sistema de sanidad agropecuaria, calidad e inocuidad de los alimentos se fortalecieron con la ejecución de los siguientes proyectos: a) ALER4TA, que busca fortalecer capacidades regionales frente a la enfermedad del banano provocada por *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (Foc R4T), en articulación con el sector privado y productores; y b) “Mitigación de los residuos de plaguicidas mediante la promoción de bioplaguicidas y mejora de las oportunidades comerciales en América Latina”, implementado en articulación con el SENASAG y focalizado en banano. Adicionalmente, se apoyó la participación del SENASAG en un proceso de cooperación sur-sur entre Argentina, Bolivia y Chile, orientado a fortalecer la capacidad regional para el control de la mosca del Mediterráneo, y se diseñó y validó con productores la aplicación piloto Dr. Cacao, dirigida a identificar y controlar plagas y enfermedades utilizando inteligencia artificial. Otras actividades incluyeron la participación de más de 80 funcionarios en 36 eventos organizados por el IICA sobre el enfoque “Una salud”, peste porcina africana, *Fusarium*, mosca de los frutos, resistencia antimicrobiana y pesticidas, entre otros, así como la participación permanente en las reuniones del Comité Nacional del Codex Alimentario, del Comité Veterinario Permanente del Cono Sur (CVP) y del Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur (COSAVE).
- Más de 800 agricultores familiares, empresarios y funcionarios públicos y del tercer sector de Bolivia fortalecieron sus conocimientos y capacidades a partir de su participación en 87 eventos de capacitación, asistencia técnica, talleres y seminarios web, organizados por el Instituto en torno a comercio, sanidad agropecuaria, calidad e inocuidad de los alimentos, acción climática, financiamiento climático, manejo sostenible de recursos naturales, bioeconomía, ganadería sostenible, gestión de la innovación, agricultura digital, agroturismo y agregación de valor, entre otros temas.
- La cartera de socios del IICA en Bolivia se amplió con entidades públicas y privadas, organizaciones internacionales y la academia con quien generó iniciativas de manejo sostenible de suelos, energías limpias de uso productivo, empoderamiento de pueblos indígenas en adaptación al cambio climático, ganadería sostenible, agricultura digital, manejo sostenible de humedales en tierras bajas, monitoreo climatológico, bioeconomía, redes de valor en granos andinos y empoderamiento socioeconómico de mujeres rurales, entre otras. Asimismo, el Instituto ejerció la coordinación del Sub-grupo de Desarrollo Productivo del Grupo de Socios para el Desarrollo de Bolivia (GRUS), espacio de coordinación conformado por organismos bilaterales, intergubernamentales y multilaterales con presencia en Bolivia.

2. Calentadores de agua solar, sistemas de bombeo de agua y de energía solar fotovoltaica.

3. Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras; Viceministerio de Relaciones Exteriores; Viceministerio de Planificación y Coordinación; Viceministerio de Micro, Pequeña Empresa y Artesanía; SENASAG; Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología; Fondo Nacional de Desarrollo Integral (FONADIN); Banco de Desarrollo Productivo; Senado; Cámara Agropecuaria del Oriente; AECID; GIZ; CAF; ONUDI; Fondo para Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina y el Caribe (FILAC); Instituto de Medio Ambiente de Estocolmo (SEI); Helvetas y Universidad Mayor de San Andrés.