

Logros significativos 2014 – 2017 de los Proyectos Insignia y Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos

Proyecto Insignia “Competitividad y sustentabilidad de las cadenas agrícola para la seguridad alimentaria y el desarrollo económico”

1. Más de 3400 actores, 50 instituciones, y 28 países de las Américas (con acciones focalizadas en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Paraguay, Perú y Uruguay), y con el apoyo de instituciones socias de Canadá, Estados Unidos, México, Colombia, Chile, Brasil y España, incrementaron sus conocimientos en materia de buenas prácticas, lecciones aprendidas y metodologías para el diseño, seguimiento, monitoreo y evaluación de políticas públicas para la agricultura, con énfasis en innovaciones en el diseño de instrumentos de política, modernización institucional para la gestión de políticas basada en resultados, e intervenciones público-privadas para mejorar el financiamiento e inclusión financiera en cadenas agrícolas.
2. Más de 530 actores y cerca de 140 instancias institucionales u organizaciones del sector agrícola y otros sectores de Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Honduras, Paraguay, Perú, y Uruguay recibieron apoyo en modelos de gestión y gobernanza, diseño de estrategias, políticas, planes, acuerdos, procesos administrativos o de normativa nacional, internacional o regional, y acciones, focalizadas en 14 cadenas agrícolas o con incidencia en el sector agrícola en general, en temas tales como: facilitación de los agronegocios, innovación tecnológica agroindustrial, inocuidad de alimentos, bioseguridad, la normativa CODEX, medidas sanitarias y fitozoosanitarias, atención a emergencias en sanidad animal, buenas prácticas agrícolas, formalización y agregación de valor de los agronegocios, inversiones estratégicas y de fortalecimiento de la competitividad de cadenas.
3. Más de 3700 actores o agentes de desarrollo de 140 instituciones públicas u organizaciones agrícolas de los 34 países miembros del IICA fortalecieron sus capacidades para negociar y administrar acuerdos internacionales, darles seguimiento, cumplir con los compromisos establecidos y tener una participación y relacionamiento más efectivo con foros e instituciones internacionales o plurinacionales como la OMC (en particular el Comité de Agricultura), OIRSA, PAHO y CODEX, en temas de sanidad agropecuaria e inocuidad de alimentos, normativa FSMA, contingentes arancelarios, indicadores estadísticos de comercio y normativa internacional y resultados de las negociaciones comerciales agrícolas, en particular las Conferencias Ministeriales de la OMC.
4. Diez cadenas agrícolas de ocho países (café y cacao en Panamá, ovina y florícola en Paraguay, frutícola en El Salvador, leche de caprinos en Trinidad y Tobago, avícola

en Venezuela, hortícola en Argentina, camote en Jamaica y cacao en Perú) mejoraron sus capacidades de gestión con criterios de competitividad, sustentabilidad e inclusión, mediante procesos de constitución, fortalecimiento de mesas y espacios de colaboración, formulación de planes estratégicos y planes de negocio, entre otros instrumentos. Se ha avanzado en el desarrollo de una metodología de gestión de cadenas que permitirá escalar estos logros hacia más cadenas y países, abordando simultáneamente problemáticas económicas, ambientales, sociales e institucionales.

5. 2327 agentes de al menos 230 instituciones fueron capacitados en temas de gestión empresarial, asociativa, comercial y de agregación de valor en cadenas a través de procesos y eventos de fortalecimiento de capacidades, actualización e intercambio técnico. Estos procesos involucraron a al menos 20 países y 33 cadenas agrícolas. Se diseñó el Programa Hemisférico de Fortalecimiento de Capacidades Empresariales y Asociativas y se renovó la oferta de materiales didácticos sobre estos temas, el cual permitirá ampliar el alcance del proyecto hacia nuevos actores, cadenas y países.
6. Más de 6900 actores públicos y privados y al menos 205 instancias institucionales fortalecieron sus capacidades en temas relacionados con la innovación tecnológica en cadenas agrícolas, incluyendo manejo de la producción en cadena caprina, manejo de leche para calidad y producción de quesos y yogurt en Trinidad y Tobago; tecnologías poscosecha de frutas en El Salvador; uso de bioinsumos en ornamentales en Paraguay; producción de camote en Jamaica; buenas prácticas agrícolas en las cadenas hortifrutícola de Argentina, cacao de Costa Rica, florícola en Paraguay y avícola de Venezuela; buenas prácticas de manufactura e inocuidad en Honduras; control de plagas y enfermedades (control de lepidópteros plaga en cacao y roya en café, en Perú; sanidad de cabras en Trinidad y Tobago ; control de epidemias y comunicación del riesgo en Uruguay); evaluación económica de programas sanitarios de América del Sur; resistencia antimicrobiana en Venezuela, Uruguay y Paraguay; gestión integral de la inocuidad en alimentos de origen animal en Uruguay; eficiencia energética en cadenas agrícolas de Venezuela, Costa Rica y Honduras; disminución de pérdidas de alimentos en la cadena hortifrutícola de Argentina; buenas prácticas de extensión en cadenas agrícolas en la Región Sur; situación y manejo del cadmio en cacao, huella hídrica y huella de carbono en cadenas con enfoque hemisférico.
7. Se promovió la implementación de unas 30 opciones tecnológicas para la innovación en procesos de producción primaria y procesamiento en 16 cadenas de 8 países: cadenas florícola y ovina de Paraguay; cacao, café y fresas de Costa Rica; marañón, hortalizas, yuca y arroz en Honduras; avícola en Venezuela; caprina en Trinidad y Tobago; cacao y café en Panamá; camote en Jamaica; y cacao y café en Perú.
8. Los actores de las cadenas agrícolas mejoran sus capacidades para gestionar procesos de innovación a través de 6 instrumentos metodológicos y 11 manuales técnicos enfocados en cadenas. Las guías metodológicas incluyen temas como el uso eficiente de la energía, la disminución de pérdidas de alimentos, la identificación territorial de

innovaciones, la evaluación económica de programas de sanidad animal, herramientas para fortalecer programas sanitarios y evaluación de las capacidades para innovar para el fortalecimiento de procesos de innovación en cadenas agrícolas. Los manuales técnicos corresponden a los siguientes temas, cadenas y países: producción de ganado caprino y forrajes en Trinidad y Tobago; buenas prácticas en ganado ovino y en granjas pecuarias, tecnologías de producción florícola sustentable, formulación y aplicación de bioinsumos y compost en Paraguay; producción de fresas, técnicas de cultivo de cacao y buenas prácticas de manejo poscosecha de cacao en Costa Rica

9. Más de 1253 actores de más de 21 países fortalecieron sus capacidades en temas relacionados con el acceso a mercados, específicamente en cumplimiento de requisitos relacionados con buenas prácticas agrícolas, controles preventivos bajo el Food Safety Management Act (FSMA), medidas sanitarias y fitosanitarias, residuos de medicamentos veterinarios y normativas vinculadas a la inocuidad de alimentos, mediante la participación en eventos nacionales, regionales y hemisféricos. Además, se fortalecieron las capacidades de 18 servicios oficiales de Sanidad agrícola e inocuidad de los alimentos.

10. Al menos 1603 actores de al menos 10 países fortalecieron sus capacidades para vincularse con los mercados, mediante capacitaciones para vincularse comercialmente con el sector agroexportador y el de agroturismo; la promoción de esquemas de comercialización innovadores; el fortaleciendo de servicios de apoyo para el desarrollo de capacidades agroexportadoras; el desarrollo de espacios de diálogo e intercambio entre los países para la cadenas de cacao con la participación de 9 países, la hortícola de Argentina y la florícola de Paraguay; así como, favoreciendo enlaces agricultura-turismo mediante eventos regionales y Alianza de Chefs en Islas Caimán y Barbados; el desarrollo de espacios de intercambio comercial (ferias) para las cadenas de café y cacao en Panamá; la implementación de metodologías como “Un Pueblo un Producto” en Costa Rica; y el desarrollo e implementación de estrategias de comercialización y agregación de valor para lácteos de cabra en Trinidad y Tobago y para subproductos del marañón en Honduras.

Proyecto Insignia “Inclusión en la Agricultura”

1. En estos tres años de implementación del proyecto, un resultado significativo es el mejor posicionamiento de las políticas y acciones de desarrollo territorial para la inclusión tanto al interior del IICA, particularmente en diversas Representaciones, así como en diferentes instituciones gubernamentales de la América Latina y el Caribe. Los avances desarrollados, por ejemplo, en Guatemala, Honduras, Costa Rica, Guyana, Surinam, Colombia y Ecuador (aunque distintos entre sí), son emblemáticos del reconocimiento institucional de la necesidad de adoptar políticas y acciones de promoción de inclusión de los segmentos excluidos de la agricultura familiar en los procesos de desarrollo de la agricultura y los territorios rurales. La definición de estrategias y políticas nacionales o subnacionales, la creación o el fortalecimiento de mecanismos e instrumentos capaces de ajustarlas a la heterogeneidad de los territorios rurales y sus actores, así como la consolidación y visibilidad de estas iniciativas en la agenda pública representan avances significativos en el ambiente institucional, que contaron con el aporte expresivo del IICA. En este sentido, han sido elaborados documentos oficiales de políticas públicas de desarrollo territorial e inclusión en Costa Rica (Política de Estado para el Desarrollo Rural Territorial – PEDRT 2015-2030, Decreto Ejecutivo n° 39525 que establece el Interés Público de la PEDRT, Plan Nacional de Desarrollo Rural Territorial 2017-2022 y los Decretos n° 38536-38997 que definen el Reglamento Orgánico para los Consejos de Desarrollo Regional), Ecuador (Lineamientos Estratégicos para la Inclusión Productiva y Social de la Provincia de Esmeraldas), Guatemala (Política Municipal de la Mujer de El Estor) y Colombia (Agencia de Desarrollo Económico Rural, en el municipio de La Montañita). Además, hemos colaborado también con la construcción de propuestas de políticas y leyes que se encuentran en proceso de discusión por las respectivas instituciones responsables: en México, el Programa Regional de Ecoturismo Comunitario, en la región de la Selva Lacandona; en Guatemala, las propuestas de Lineamientos estratégicos para el fortalecimiento de la agricultura familiar y la inclusión y de Lineamientos estratégicos para el impulso del desarrollo económico de la juventud rural; en Honduras, la propuesta de Política Nacional de Desarrollo Rural Territorial; en Costa Rica, la propuesta de Seguimiento y Evaluación para el Modelo de Gestión de la PEDRT – construida en base a la sistematización realizada por el IICA sobre el proceso de organización y funcionamiento del Consejo Regional de Desarrollo de la Provincia de Limón y de sus relaciones con los niveles superiores e inferiores; en Colombia, la actualización del Plan de Desarrollo Sostenible de la Zona de Reserva Campesina del Sumapaz, en el área rural de Bogotá; en Ecuador, la propuesta de Proyecto de Ley para Emprendimientos, elaborada a partir de las iniciativas desarrolladas por el Programa de Emprendimientos Territoriales coordinado por el Gobierno Provincial de Esmeraldas, con el apoyo técnico del IICA, y presentada por la Alianza para el Emprendimiento e Innovación (de la cual el IICA es miembro) al Consejo Productivo y Tributario, vinculado a la Presidencia de la República, y a la Asamblea Nacional; en Guyana, la propuesta de política para el desarrollo de negocios para jóvenes rurales y, en Surinam, la formulación de propuesta de política de desarrollo rural y estrategias para las comunidades indígenas, y revisión del marco institucional para viabilizar mecanismos de colaboración

horizontal y vertical entre las instituciones proveedoras de servicios rurales y las organizaciones y líderes comunitarios de la agricultura familiar.

2. Este posicionamiento ha sido potenciado gracias al apoyo institucional brindado por el IICA al fortalecimiento de las capacidades institucionales y técnicas de las instituciones responsables en cada país por el diseño, implementación y gestión participativa de las políticas, mecanismos e instrumentos para la promoción de acciones coordinadas de desarrollo incluyente de la agricultura y los territorios rurales: 147 instituciones contraparte de gobiernos nacionales y subnacionales (Ministerios, Secretarías, Institutos, Empresas Públicas, Fondos Nacionales, Direcciones, Alcaldías) vinculadas a diferentes áreas de actuación sectorial y organizaciones de la sociedad civil de Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Guyana, Honduras, México, República Dominicana y Surinam se integran en diferentes procesos de fortalecimiento de capacidades e intercambio de experiencias, como por ejemplo:
 - i. la *elaboración y validación participativa de 9 diagnósticos de las políticas públicas para la inclusión social y productiva* en Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Guyana, Honduras, México y República Dominicana, han permitido a las autoridades gubernamentales identificar oportunidades de cooperación técnica en el área de inclusión y desarrollar acciones conjuntas;
 - ii. la *realización de procesos de capacitación* en temas de gestión de las políticas de desarrollo territorial incluyente para 849 técnicos, en 94 eventos nacionales y 135 eventos territoriales;
 - iii. el *fortalecimiento institucional de 7 espacios interinstitucionales e intersectoriales* de diálogo, elaboración de estudios, formulación de propuestas de políticas públicas e incidencia en la toma de decisiones: en Colombia, la Mesa Nacional de Inclusión Social y Productiva; en Costa Rica, el Comité Técnico Interinstitucional; en Ecuador, el Grupo de Diálogo Rural; en Guatemala, la Mesa de Coordinación de la Cooperación Internacional; en Honduras, el Grupo de Trabajo, vinculado a la Comisión Nacional de la ECADERT, para la elaboración de la Política Nacional de Desarrollo Rural Territorial; en México, la Red para la Gestión Territorial de Desarrollo Rural Sustentable; en Surinam, un espacio de diálogo y encuentros de instituciones de cooperación internacional (IICA, FAO, PNUD, CIAT, BID, Fundación Panamericana para el Desarrollo, Organización Panamericana de la Salud, Alta Comisión Australiana), instituciones gubernamentales (Ministerio de Agricultura y Ministerio de Desarrollo Regional), ONGs y organizaciones de comunidades de los Pueblos Marones y Amerindios, que se reúnen para buscar la mejora de las condiciones de vida de las comunidades indígenas; en Uruguay, el Grupo de Trabajo de Género, vinculado a la REAF.
 - iv. la *organización o consolidación de instancias de articulación de actores territoriales*: 9 instancias de articulación, diálogo y concertación de actores territoriales (Consejos, Grupos de Acción Territorial, Núcleos de Gestión Territorial) que reúnen 79 instituciones gubernamentales, 33 organizaciones no gubernamentales y 124 organizaciones de agricultura familiar de Brasil, Colombia, Costa Rica (2), Ecuador, Guatemala, Honduras, México y República Dominicana, mejoraron sus capacidades de organización interna y articulación

- interinstitucional, territorialización de las políticas, elaboración e implementación de planes, proyectos e iniciativas económico-productivas territoriales, formulación de instrumentos de gestión participativa. Adicionalmente, en Guatemala, Honduras y Costa Rica se han creado redes nacionales de articulación de las instancias territoriales, con el objetivo de facilitar el intercambio de experiencias, identificar buenas prácticas y lecciones comunes y fortalecer las capacidades organizativas para la incidencia en los procesos nacionales;
- v. *la elaboración y actualización de 7 planes estratégicos de desarrollo de los territorios rurales*, base para la formulación de planes de negocio inclusivos que viabilicen la inserción económica de grupos excluidos en las dinámicas territoriales;
 - vi. *el ciclo de conversatorios sobre políticas públicas para la Inclusión social y productiva* en América Latina y el Caribe, que ha involucrado 6 países (Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala y Honduras), 18 instituciones de nivel nacional y 45 funcionarios de instituciones, así como 9 organizaciones de la sociedad civil y de la agricultura familiar.
3. Ampliación de la participación de las familias en la toma de decisiones de las instancias de articulación y concertación para el desarrollo territorial incluyente: aproximadamente 1.450 familias aumentan su participación en estos procesos, a partir del impulso de acciones afirmativas y buenas prácticas de inclusión, como la definición de criterios inclusivos para la participación de grupos vulnerables; la conformación y fortalecimiento de redes, asociaciones y cooperativas de grupos excluidos (mujeres, jóvenes, agricultores familiares, artesanos, poblaciones indígenas y afrodescendientes, personas con discapacidad y adultos mayores); el apoyo en la elaboración de planes de negocio e implementación de proyectos de emprendimiento para la generación de ingresos y seguridad alimentaria; la formación en temas varios para responder a las necesidades específicas de grupos excluidos, como el fortalecimiento de cajas rurales, la organización de ferias productivas para productores familiares, entre otros, con el propósito de mejorar su calidad de vida.
 4. En el marco de las acciones regionales promovidas por la Estrategia Centroamericana de Desarrollo Rural territorial (ECADERT), el IICA ha brindado su cooperación técnica y apoyado la participación de diferentes representantes juveniles e institucionales para: (1) la creación de la Red Regional para el Apoyo a la Juventud Rural en la que están representados Ministerios de la Presidencia, Ministerios de Agricultura y Desarrollo Rural, e instituciones nacionales responsables en el tema, así como redes de jóvenes nacionales de los 8 países del Sistema de Integración Centroamericana (SICA); y (2) la formulación y aprobación por el Consejo de Ministros de Agricultura del SICA del Plan de Acción Regional dirigido a la Juventud Rural.
 5. Elaborados 96 proyectos económicos o planes de negocio con base en las metodologías de Activación Territorial, Link/CIAT y CANVAS en 8 países (Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Honduras, México y Surinam), para atender a emprendimientos y demandas productivas de más de 1.400 agricultores

familiares excluidos (mujeres, jóvenes, poblaciones indígenas y afrodescendientes, hombres), en diversas áreas de interés (diversificación productiva y seguridad alimentaria; producción de cacao, café, hortalizas, vegetales, tubérculos, coco, plantas medicinales; ganadería; ecoturismo, etc.), con el propósito de mejorar la disponibilidad de alimentos, el acceso a mercado y la generación de ingresos a las familias participantes.

6. Fortalecidas las capacidades organizativas y de liderazgo de más de 98 organizaciones económicas de agricultura familiar (cooperativas, asociaciones, grupos informales, redes de jóvenes y mujeres, federaciones, cajas de ahorro y crédito, etc.) de 9 países (Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Guyana, Honduras, México y Surinam) y más de 760 dirigentes y líderes en temas relacionados a organización económica, certificación de la producción, administración de cajas rurales, transformación productiva, comercialización, emprendedurismo rural, turismo rural, etc.
7. Fortalecidas las capacidades de 38 técnicos y estudiantes de posgrado de 4 países (México, Perú, Brasil y Colombia) que han participado y aprobado satisfactoriamente tres versiones del Diplomado *Dinamización Económica en los Territorios Rurales con Enfoque SIAL*, realizado en colaboración con el Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe. El CREFAL ha provisto de su plataforma virtual para el soporte tecnológico del curso, que tiene una duración de 16 semanas de trabajo continuo. Adicionalmente, como bienes públicos para la difusión de los compromisos del PI Inclusión, se cuenta con el curso SIAL en su versión en DVD y los contenidos del Diplomado virtual.
8. Fortalecidas las capacidades de los grupos excluidos para su organización y empoderamiento: más de 3.800 personas, cerca del 60% jóvenes y 41% mujeres, participaron de diferentes procesos territoriales de formación para el empoderamiento y fortalecimiento organizacional y en acciones que promueven un mayor espacio de participación y de mejora de las condiciones de vida de los habitantes de los territorios rurales.
9. Fortalecidas las capacidades de gestión social del desarrollo de los territorios de 25 organizaciones de gestión territorial y 10 gobiernos locales, asociaciones intermunicipales y gobiernos subnacionales, con 501 participantes de más de 60 entidades en 18 países (Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, España, Honduras, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela) en cuatro módulos de interaprendizaje virtual de 30 a 40 horas cada uno, sobre sistemas territoriales de agricultura familiar y metodología de gestión social del desarrollo de los territorios rurales. Además, 300 técnicos de Guatemala, Honduras, Paraguay y Colombia fortalecieron sus capacidades de gestión social del desarrollo, mediante su participación en cuatro talleres presenciales. Se han identificados también aprendizajes metodológicos de procesos de gestión social del desarrollo de territorios rurales en Brasil, Colombia y Centroamérica, en base a las discusiones del foro virtual del Sistema de Gestión Estratégica para el Desarrollo Territorial y la Agricultura

Familiar (SiGET), desarrollado entre febrero y agosto de 2017, con participantes de 12 países latinoamericanos y España.

10. Generación de un conjunto de bienes públicos internacionales, como el Sistema de Gestión Estratégica para el Desarrollo Territorial y la Agricultura Familiar (SiGET) finalizado y puesto a disposición de las instituciones de los 34 países miembros del IICA, a través del www.portalsiget.net, como medio para acceder al conocimiento sistematizado sobre desarrollo territorial e inclusión social. El portal incluye materiales y espacios de discusión sobre aspectos conceptuales y metodológicos del desarrollo territorial incluyente, así como también 19 herramientas y recursos para el fortalecimiento de capacidades y el acompañamiento técnico. Elaborados 17 documentos utilizados como instrumentos para el fortalecimiento de las capacidades técnicas de gestores públicos, técnicos y líderes sociales: 7 son fascículos sobre aspectos conceptuales y metodológicos del DTI, producto de investigaciones y reflexiones colectivas promovidas por el SiGET (1. Sistemas territoriales de agricultura familiar; 2. Introducción al proceso de gestión del desarrollo de los territorios rurales y de los sistemas territoriales de agricultura familiar; 3 a 6. Tareas (preparatorias, organizativas, estratégicas y operativas) en la gestión social de los territorios rurales; 7. Inter/aprendizajes: Formación de capacidades para la gestión del desarrollo territorial y la agricultura familiar) y 12 Cuadernos de Trabajo sobre Inclusión, producto de las acciones del proyecto en los países, como también de las acciones del SiGET (1. Hacia un desarrollo territorial incluyente. Marco Conceptual; 2. Diagnóstico de políticas públicas y marcos institucionales para el desarrollo incluyente y equitativo en Guatemala; 3. Posibilidades y desafíos de políticas sociales y productivas en América Latina: Aportes brasileños de experiencias recientes; 4. Políticas públicas y marcos institucionales para el desarrollo incluyente y equitativo en Ecuador; 5. Situación del desarrollo rural territorial y priorización de territorios en Costa Rica; 6. Lineamientos estratégicos para el fortalecimiento de la agricultura familiar y la inclusión en Guatemala; 7. Aprender de nuestras experiencias colectivas: Abordaje metodológico de la sistematización de procesos de desarrollo territorial incluyente; 8. Empoderamiento: un camino a la inclusión; 9. Innovaciones en Prácticas y Políticas Públicas de Desarrollo Rural Vinculadas a Agricultura Familiar en América Latina; 10. Desarrollo territorial y agricultura familiar; 11. Hacia un desarrollo inclusivo basado en áreas: marco conceptual: Marco Conceptual; 12. Dinamización económica incluyente y sustentable de la Selva Lacandona. Adicionalmente, en Ecuador, se ha elaborado y validado el “Programa de Emprendimientos Territoriales Rurales”, como una metodología para la inclusión de grupos excluidos, dirigida con foco especial al desarrollo de emprendimientos juveniles, dentro del cual se desarrollan herramientas como el Observatorio para el Emprendimiento Rural y la Escuela de Entrenamiento para Emprendedores Rurales. Y, por último, se ha elaborado también un marco orientador para la sistematización de experiencias y la identificación de buenas prácticas, a partir del cual sean identificadas, de manera preliminar, lecciones y prácticas prometedoras, como producto de las acciones del PI Inclusión en los países, e iniciadas las acciones para sistematizar el proyecto en 4 países (Colombia, Costa Rica, Honduras, Ecuador). Actualmente, 4 de estos documentos se encuentran en fase de traducción al inglés y 3 fascículos adicionales (Conceptos básicos del desarrollo territorial; Sinergias entre

agricultura familiar y desarrollo territorial; Formación de personas facilitadoras del interaprendizaje para el desarrollo de los territorios y la agricultura familiar) se encuentran en la fase final de publicación.

Proyecto Insignia “Resiliencia y gestión integral de riesgos ambientales para la producción agropecuaria”

A través del conjunto de sus instrumentos de cooperación técnica, IICA se enfoca en soluciones que promueven beneficios que no solamente se concentran en acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, pero busca integrar esos esfuerzos con la mejora de la productividad, reforzando la seguridad alimentaria, mejorando la gestión de los recursos naturales, y promoviendo el bien estar rural.

Al estructurar su PI Resiliencia, como la base del accionar del instituto, se busca establecer iniciativas que tengan el potencial de producir impactos positivos en el corto a mediano plazo, mientras promueva una base sólida para establecer impactos sistémicos y de largo plazo. Por lo tanto, IICA definió cuatro temas prioritarios para enfocar su acción: (1) gestión integral de sistemas de producción resiliente al cambio climático; (2) gestión integral de riesgo; (3) gestión integral de riesgos sanitarios y fitosanitarios para una agricultura resiliente; y (4) el uso eficiente de agua y manejo sostenible del suelo para una agricultura resiliente al cambio climático. Eses temas establecen sus acciones en tres líneas de actuación:

01. Asegurar que los tomadores de decisión, investigadores, y agentes de extensión tenga las herramientas, conocimiento y capacidad para apoyar los agricultores en sus esfuerzos para adaptarse al cambio climático y fortalecer su resiliencia en el corto, mediano y largo plazos.

a. Logros

- i. Los 18 países de habla hispana del IICA disponen de un **Observatorio de Gestión del Riesgo y Seguros Agropecuarios de las Américas**, desarrollado y disponible como un instrumento para capturar, difundir y analizar información relevante, innovaciones, indicadores, instrumentos, políticas y modelos institucionales relacionadas con la gestión del riesgo agropecuario en el continente, en colaboración con la Asociación Latinoamericana para el Desarrollo de Seguros Agropecuarios (ALASA) y la Federación Interamericana de Empresas de Seguros (FIDES)..
- ii. Lo países de Centroamérica cuentan con una metodología (**Torneo de Sequía**) validada de prevención frente a la ocurrencia de eventos de sequía que permite incrementar capacidades en gestión de los riesgos climáticos, relacionados con déficit hídrico. El Torneo de Sequía se adaptó para la región de Latinoamérica, con una participación de 55 agricultores, técnicos y representantes de la academia y del sector público y forma parte de la agenda de trabajo estratégico con instancias del CAC para la atención de desastres (CEPREDENAC) en la región Centroamericana.

- iii. Instituciones del sector público y privado en los países miembros cuentan con 36 nuevos **instrumentos** – 24 documentos de referencia, 7 guías y manuales de buenas prácticas, 4 metodologías y 1 base de datos - que les permiten acceso a información, referencias y protocolos que los apoyan en toma de decisiones, elaboración e implementación de políticas, desarrollo de procesos innovadores para fortalecer la resiliencia del sector agropecuario;
 - iv. Los países cuentan con 7 nuevas **herramientas digitales** que facilitan el avance de los sistemas nacionales de información sobre el suelo y la digitalización de datos para apoyar la toma de decisiones, la elaboración de políticas públicas y el establecimiento de prioridades de acción, para manejo sostenible de suelo y la gestión hídrica: 1 Mapa Digital de Suelos de Costa Rica, complementado con un documento técnico sobre buenas prácticas para el mapeo de suelos y 1 plataforma de acceso digital abierto, de alcance hemisférico, 1 protocolo para mapas de erosión hídrica, 1 protocolo para el mapeo de la degradación de tierras en pastizales, 1 aplicación de bases de datos de suelos en el sistema Agrinett para el acceso remoto de los agricultores y 2 capacitaciones básica y avanzada en sistemas de información geográfica (SIG).
02. Fortalecer la gobernanza y las instituciones nacionales y regionales para que puedan efectivamente planificar e implementar políticas y estrategias de bajo carbón y climáticamente resilientes;
- a. **Logros**
 - i. Fortalecidas las capacidades de 500 técnicos de 40 instituciones en 9 países para integrar consideraciones de adaptación al cambio climático en la planificación y accionar del sector agropecuario utilizando como base una metodología desarrollada por la GIZ que IICA adaptó, contextualizó y actualizó para uso en el sector en la región.
 - ii. Institucionalizado el esfuerzo en Chile a través de un convenio con INIA e INDAP para impulsar la integración del tema adaptación al cambio climático en la planificación en 7 instituciones agropecuarias públicas y en algunos municipios priorizados, capacitando a más de 300 técnicos
 - iii. Acompañados las Bahamas y Panamá en el desarrollo de sus planes sectoriales de adaptación;
 - iv. Organizados 3 talleres de intercambio sobre avances en la institucionalidad, diseño e implementación de planes sectoriales de adaptación al cambio climático en AL, involucrando a 15 países de la región y resultando en una publicación del estado del arte, desafíos y lecciones aprendidas en el tema.

- v. Consolidado el “Caribbean Climate Smart Agriculture Forum” - plataforma institucional de referencia para la región del Caribe, para el intercambio de información y experiencias y promoción de coordinación y colaboración en el tema de agricultura y cambio climático entre actores a nivel nacional y regional. Entre otros logros, este espacio de articulación permitió el apoyo para desarrollo de perfiles de proyectos nacionales y regionales.
 - vi. Desarrolladas estrategias nacionales para elaboración y uso de mapas de riesgo agro-climático en Colombia, Ecuador y Paraguay, con la participación de 310 profesionales para implementación por las entidades relacionadas al Ministerio de Agricultura nacional. En Trinidad y Tobago, Surinam y Guyana, 130 funcionarios de los ministerios de agricultura y entidades públicas y privadas del sector fueron capacitados en la implementación de mapas de riesgo de desastres y comunicación de dichos riesgos.
 - vii. Fortalecidas las capacidades de 8 países para el diseño y desarrollo de estrategias, planes y normativas para la gestión integral de riesgos sanitarios y fitosanitarios asociados al cambio climático y ambiental: planes de emergencia, institucionalidad y normativas de bioinsumos.
 - viii. El IICA apoya 5 mecanismos de articulación y coordinación para facilitar la transición hacia nuevos arreglos institucionales y de formulación de políticas públicas e implementación de acciones que tomen en cuenta los diferentes escenarios y riesgos asociados al cambio climático y otros riesgos ambientales para la producción agrícola: En Colombia, la Mesa de Ganadería Sostenible; En Perú, espacio de articulación entre el sector oficial y el sector privado para el control de roya; en el sector de bioinsumos, en Ecuador y Colombia mesas técnicas nacionales y regionales fueron establecidas para implementar políticas y estrategias de gestión integral de riesgos, En Uruguay apoyamos El Grupo Técnico Interinstitucional en Servicios Ecosistémicos; y en Honduras, la mesa municipal de GIR y adaptación al cambio climático del Valle de Sensati.
03. Fortalecer las capacidades técnicas y profesionales de instituciones relevantes en el sector público y privado de los países miembros para implementar buenas prácticas para una agricultura resiliente al cambio climático
- a. Logros:**
- i. Más de 6.300 profesionales de instituciones públicas y privadas y productores de 29 países incrementaron sus conocimientos: en el desarrollo e implementación de planes de adaptación al cambio climático; en la gestión integral de riesgos; en prevención, preparación y gestión de riesgos sanitarios y fitosanitarios relacionados al cambio climático, en el manejo integral de suelos; en uso eficiente de agua y suelo, entre otros.

- ii. Plataforma en línea establecida e implementado el “Curso a Distancia sobre Gestión del Riesgo y Seguros Agropecuario en América Latina”, versión en español ya en su segunda edición, en colaboración con ALASA, FIDES, la Universidad del Litoral en Argentina, el CEIGRAM de España, el Grupo GESER de la Universidad de São Paulo en Brasil, la Universidad Nacional de Colombia y el Banco Mundial, entre otras instituciones. 543 profesionales distribuidos en la mayor parte de los países hispano parlantes miembros.
- iii. Los países de América Latina cuentan con dos nuevos cursos in línea para aumentar conocimientos e información sobre conceptos básicos, tecnologías, políticas y estrategias en los temas: gestión de los recursos hídricos para una agricultura resiliente al cambio climático, en colaboración con el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y la Comisión Nacional de Riego (CNR) de Chile; y la atención de emergencias en el sector pecuario.
- iv. 37 agricultores, técnicos, extensionistas e investigadores de 16 instituciones de Jamaica, Guyana, Antigua y Barbuda, Surinam y Haití han desarrollado un proceso regional de fortalecimiento de capacidades en manejo de suelos degradados utilizando materia orgánica que ha impulsado la implementación de proyectos piloto de validación en Jamaica, Surinam y Antigua y Barbuda para el manejo sostenible de los suelos.

Proyecto Insignia “Productividad y Sustentabilidad de la Agricultura Familiar para la Seguridad Alimentaria y la Economía Rural”

1. Ocho países han posicionado a la AF como sujeto de políticas públicas con la presentación a autoridades sectoriales, de agendas públicas con propuestas de solución para la AF, elaboradas participativamente a partir del análisis de estudios nacionales sobre el estado del arte de la AF y sus políticas públicas, compilados en la reciente publicación “Políticas públicas y marcos institucionales para la agricultura familiar en América Latina”.
2. Tres países avanzaron en el diseño de políticas públicas diferenciadas para la AF: en Perú fue promulgada la Ley de Agricultura Familiar y su Reglamento; en Honduras se elaboró en espacios participativos de diálogo y discusión, una Estrategia de AF 2018-2030, la que fue presentada públicamente y se encuentra en etapa de negociación para su inclusión en la Agenda de Gobierno; y, en Colombia se presentó en el Congreso de la República, un Proyecto de Ley para la Economía Campesina y la Agricultura Familiar.
3. Ampliadas las capacidades técnicas para impulsar procesos de fortalecimiento institucional para la innovación y producción sostenible de la AF, con el diseño de dos propuestas técnicas de instrumentos de políticas públicas de apoyo con énfasis en el fortalecimiento de los sistemas de producción en Ecuador; un “Estudio sobre políticas

públicas para el medio rural y participación campesina en la Región de Coquimbo” en Chile; y, un documento sobre “Lineamientos estratégicos para el fortalecimiento de la agricultura familiar y la inclusión en Guatemala”.

4. Desarrolladas capacidades institucionales para el fortalecimiento de los sistemas nacionales de innovación, con énfasis en la extensión rural, mediante el diseño e implementación de estrategias de fortalecimiento institucional en Paraguay y Venezuela, con la aplicación de la herramienta Desempeño, Visión y Estrategia (DVE) para asistencia técnica y extensión rural; en Bolivia se avanzó en la discusión y análisis de la institucionalidad para extensión a través de un Foro Nacional; mientras, en Guatemala se acompañó el fortalecimiento de los consorcios de innovación tecnológica, relacionadas a las agrocadenas de papa, tomate, aguacate y yuca.
5. Fortalecidos espacios público-privado de diálogo de políticas públicas en Ecuador, a través de los Tanques de Pensamiento para la AF promovidos con el Grupo de Diálogo Rural, y el Comité Multisectorial de Agricultura Familiar en Perú.
6. Aumentado el conocimiento sobre la AF de tomadores de decisión, técnicos y líderes de la AF mediante la documentación y difusión de información sobre la caracterización, dinámicas y estrategias de producción de la agricultura familiar en 11 países de las Américas. En San Vicente y las Granadinas, Jamaica, Haití y Guyana, la información se ha utilizado para impulsar la valoración de la AF en espacios políticos de discusión y en Belice, para contribuir con el diseño de estrategias de promoción de la seguridad alimentaria.
7. Alrededor de 150 autoridades y técnicos del sector público y las organizaciones de la Agricultura Familiar han definido los lineamientos para un Programa Regional de Intercambio y construcción en capacidades en torno al tema SAIA y AF, como resultado de intercambios internacionales, en el marco de la alianza consolidada entre el Mercado Común del Sur (Mercosur) - Reunión Especializada para la Agricultura Familiar (REAF) y el IICA.
8. En Nicaragua, Venezuela, Ecuador, Guatemala, Paraguay y Bolivia, alrededor de 100 líderes de OAF y técnicos mejoraron sus capacidades de aprovechamiento de especies autóctonas y recursos genéticos nativos con potencial alimentario, mediante el intercambio de saberes locales y prácticas productivas tradicionales.
9. 100 agricultores familiares, técnicos y autoridades de México, Brasil, Colombia, Ecuador, Guatemala, Honduras, Paraguay y Perú mejoraron sus conocimientos sobre la aplicación de estrategias de políticas públicas dirigidas al desarrollo rural y a la agricultura familiar y de prácticas innovadoras para mejorar la gestión de sus sistemas de producción, la disponibilidad de alimentos y la comercialización de sus productos, a través del intercambio de conocimientos.

10. Las instituciones públicas, privadas, ONGs y la academia de Perú, Guatemala, Paraguay y Ecuador cuentan con mejores capacidades técnicas para conducir investigaciones participativas al contar con guías metodológicas y protocolos de investigación sobre los sistemas productivos de la agricultura familiar y en Bolivia, mediante la especialización de técnicos en investigación participativa, a fin de orientar las demandas de los AF a las ofertas de servicios de apoyo.
11. Unos 225 actores locales de 11 comunidades rurales de Ecuador, Perú, Paraguay y Guatemala han participado de un proceso de análisis de la sostenibilidad de sistemas productivos de la Agricultura Familiar y diseñado estrategias para mejorar la sostenibilidad de dichos sistemas productivos, con apoyo de universidades y gobiernos locales.
12. Fortalecidas las capacidades, de 3194 productores y prestadores de servicios vinculados a la AF y 69 organizaciones de productores, para una producción sostenible y una participación más activa en la gestión territorial como resultado de la ejecución de planes nacionales de capacitación en: Chile, Honduras, Paraguay, Venezuela, Bolivia, Uruguay, Nicaragua y Guatemala.
13. En 6 países del Caribe, se han fortalecido capacidades para el mejoramiento de sus sistemas de producción destinados a renta y autoconsumo; así, 83 apicultores de 5 países están innovando su sistema de producción; dos organizaciones de productores de Santa Lucía y Antigua & Barbuda inician emprendimientos comerciales con base en un programa de certificación productiva y vermicultura, respectivamente.
14. Los sistemas productivos y de comercialización en las cadenas de cadenas productivas de Perú y Uruguay, respectivamente, cuentan con un plan de mejora para la reducción de pérdidas en postcosecha en rubros específicos, luego de la aplicación de la metodología MECA. Asimismo, se han fortalecido las capacidades de 278 técnicos y agentes extensionistas de 17 países para implementar iniciativas para reducir las pérdidas en postcosecha, mediante foros técnicos virtuales y un curso de postcosecha on-line.
15. Para fortalecer la gestión de los servicios de extensión rural en países como Ecuador, Paraguay, Guatemala, Grenada, Uruguay y a nivel regional, con los institutos de investigación de los países de Centroamérica, se generaron herramientas innovadoras de extensión, como una caja de herramientas, cartillas de innovaciones tecnológicas validadas y sistematización de saberes locales con una metodología para la validación de talentos y saberes de técnicos.
16. Cien organizaciones de la Agricultura Familiar de 13 países cuentan con planes de mejoramiento de su gestión organizativa y comercial, como resultado de la participación de 400 facilitadores y líderes, en Encuentros Asociativos bajo la modalidad de pasantías.

17. En El Salvador, Honduras, Paraguay, Perú y Venezuela se han formulado estrategias para el mejoramiento de los servicios de apoyo prestados por instancias nacionales y locales, públicas y de la Sociedad Civil a la AF, del tipo financiero, comercial, de fortalecimiento de capacidades o servicios integrales, mientras que en Ecuador se implementa una estrategia para mejorar servicios de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos a la AF, como resultado de un proceso de conceptualización, sistematización de experiencias, capacitación, intercambio, documentación y elaboración de propuestas.
18. En Paraguay, 143 miembros de 4 organizaciones de la AF, fortalecen su posicionamiento en el mercado al utilizar un sello de la AF diseñado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería en un trabajo interinstitucional con instituciones de servicios sanitarios, de inocuidad de los alimentos, de normalización y certificación, con el objetivo de valorar el origen de los productos y el cumplimiento de requisitos mínimos de calidad.
19. Uruguay y Ecuador fortalecen sus capacidades institucionales para la formulación e implementación de estrategias de diferenciación y agregado de valor a los productos de las organizaciones de la AF; en Uruguay mediante la conformación de una plataforma interinstitucional y la participación de 235 representantes de OAF y técnicos nacionales y de gobiernos locales en una serie de diálogos temáticos; y en Ecuador, mediante la participación de 35 técnicos de la planta central y de 24 Provincias del país de la Coordinadora General de Innovación en un proceso de capacitación, aprender haciendo y acompañamiento para desarrollar estrategias de vinculación de la OAF a mercados.
20. Doce organizaciones de jóvenes rurales de El Salvador, Paraguay, Surinam, Trinidad & Tobago y St. Lucía, mejoran el conocimiento de los mercados y fortalecen sus capacidades comerciales mediante su participación en procesos de modelación de ideas de negocios, inteligencia de mercados y capacitación, mediante la aplicación de principios de la “Guía para la Modelación de Emprendimientos para Jóvenes Rurales (MEJOR)”, empleado como documento orientador.

Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de Alimentos (SAIA)

Modernización

El IICA apoyó el fortalecimiento de los servicios de sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos gracias a la implementación de sus herramientas de desempeño, visión y estrategia (DVE) en Argentina (sanidad vegetal), Bolivia (inocuidad de los alimentos), Colombia (sanidad vegetal, inocuidad de los alimentos), Ecuador (sanidad vegetal, salud animal e inocuidad de los alimentos), Paraguay (sanidad vegetal), Uruguay (respuesta a emergencias), Chile (respuesta a emergencias, inocuidad de los alimentos) y El Salvador (inocuidad de los alimentos, sanidad vegetal). También, una versión modificada de las herramientas fue

aplicada en los 15 países del Caribe durante el proyecto MSF, proporcionando una línea de base para las intervenciones. Esto permitió a los diferentes servicios fitosanitarios, veterinarios, de inocuidad alimentaria y respuesta a emergencias identificar las medidas estratégicas para mejorar el desempeño de sus servicios oficiales, identificar acciones prioritarias y desarrollar planes de acción. La versión del DVE para Organizaciones de Protección Fitosanitaria fue publicada en su nueva edición en inglés y español.

El IICA fortaleció la capacidad de los países de LAC para cumplir con la Ley de Modernización de la Inocuidad de los Alimentos de EE.UU. (FSMA, por sus siglas en inglés) impartiendo talleres de buenas prácticas agropecuarias y buenas prácticas de documentación en Costa Rica (38 y 50 participantes, respectivamente); conduciendo tres foros virtuales técnicos para sensibilizar al gobierno, el sector privado y otras partes interesadas acerca del reglamento final de la FSMA relacionado con productos agropecuarios frescos, los controles preventivos en los alimentos destinados al consumo humano, la verificación de proveedores extranjeros y la certificación efectuada por terceros (eventos que tuvieron más de 500 puntos de conexión en español e inglés); tradujo el Plan de Estudios para la regla de Controles Preventivos al español y ahora está disponible en todo el mundo; y apoyando la certificación de instructores principales (PCLI por sus siglas en inglés) en controles preventivos en alimentos destinados al consumo humano.

En el marco del programa FAST, 241 PCLI de 18 países de ALC (Barbados, República Dominicana, Haití, Jamaica, Belice, Trinidad & Tobago, estados miembros de CARICOM, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua and Panamá, Colombia, Paraguay and Perú) han impartido hasta la fecha 80 cursos, resultando en 2.862 participantes que ahora son individuos calificados. Los 241 PCLI formados por FAST representan individuos de las empresas (53%; gerentes, personal de control de calidad) y del gobierno (47%; ministerios de agricultura, salud, comercio, extensión). En adición de capacitación, Jamaica estableció un grupo de trabajo público-privado FSMA Task Force, Haití estableció un Comité Nacional Sanitario y Fitosanitario, y 6 países en los que se inició la capacitación de instructores de la FSMA, cada país ha desarrollado una estrategia de capacitación de extensión de la FSMA y cuadros de instructores líderes locales certificados ahora están entrenando a otros

La Escuela Regional de Inspección de Alimentos facilitó la armonización de los controles de inocuidad alimentaria en Centroamérica y fortaleció las capacidades técnicas de los inspectores regionales. Se ofrecieron dos ediciones de un curso sobre inspección de alimentos; 544 inspectores finalizaron el curso y 479 inspectores fueron aprobados (Honduras - 48, República Dominicana - 47, El Salvador - 104, Panamá - 23, Guatemala - 43, Costa Rica - 144, Belice - 6, Nicaragua - 64). Ahora se dispone de los siguientes productos que pueden ser utilizados en el nivel nacional y regional: un curso virtual de inspección de alimentos, un curso virtual de auditoría de alimentos, una red de expertos en inocuidad alimentaria dentro de las universidades, una propuesta de sostenibilidad y planes de formalizar localmente la iniciativa en Honduras, El Salvador y Nicaragua.

En los últimos tres años el IICA ha abierto una línea nueva de trabajo en la economía de salud animal con el objetivo a mejorar la planificación e implementación de programas al

nivel nacional y regional. Las actividades de fortalecimiento de capacidades incluyen presentaciones en dos eventos técnicos con temas generales de economía de salud animal (26 países y 55 participantes); en coordinación con el PI Cadenas, el convenio IICA/CVP, SENASA-Perú y FAO/RLC, cinco talleres presenciales de evaluación económica de programas sanitarios (10 países y 124 funcionarios entrenados); dos talleres de evaluación económica de Brucelosis y Tuberculosis (6 países y 41 funcionarios entrenados, PI Cadenas y convenio IICA/CVP); participación como conferencista en siete eventos técnicos con temas de economía de salud (990 participantes de 52 países, OPS/ACHIPIA-CERES/ULS/Universidad de Brasilia/MAPA). Gran total: 1210 participantes. 94 países. 16 Eventos técnicos.

En adición, el IICA está proporcionando asesoramiento para preparación de cinco estudios de evaluación económica de programas de brucelosis (Argentina, Brasil, Bolivia, Paraguay y Uruguay), uno del programa de Tuberculosis (Argentina), uno de Brucelosis Caprina (Perú), uno de Peste Porcina Clásica (Perú), uno de retiro de vacuna de Fiebre Aftosa (Perú) para un total de 8 estudios en 6 países para completarse en 2017; asesoramiento de evaluación económica Programa de Control de garrapatas en Uruguay como Tesis Doctoral y Proyecto de investigación INIA. (2017-2019); y asesoramiento de evaluación económica de control de Mastitis en trópico alto, Colombia bajo un proyecto de investigación FEDEGAN-Universidad de La Salle.

En relación al mejoramiento de las capacidades de los Servicios Nacionales para enfrentar Resistencia Antimicrobiana (RAM), se implementó un estudio piloto regional sobre resistencia antimicrobiana (RAM) para fortalecer las capacidades técnicas en los países del Caribe que tienen una producción avícola primaria considerable (Belice, República Dominicana, Jamaica, Trinidad y Tobago, Barbados, Guyana y Surinam). El propósito general del estudio piloto consistió en determinar la incidencia de Salmonella en aves y su resistencia antimicrobiana conexa, al mismo tiempo que se ampliaba la capacidad y pericia de los laboratorios de cada país respectivo. Más de 40 técnicos de 15 países fueron capacitados sobre el control, gestión, prevención, y diagnóstico de RAM en un curso que dura dos semanas. A consecuencia de esta intervención, ahora los siete países pueden llevar a cabo pruebas de resistencia antimicrobiana; antes del estudio piloto no existía al respecto ninguna capacidad previa. También, la situación actual sobre la prevalencia de RAM ahora está conocida y los países participantes están usando esta información para desarrollar planes y estrategias. Fuera del Caribe, el IICA está trabajando en Paraguay, Chile, Ecuador, Colombia para establecer programas de vigilancia sobre RAM.

Implementación del Acuerdo MSF

En los últimos cuatro años, el IICA ha logrado mejorar la participación, el aprovechamiento y los beneficios que los países pueden obtener en el Codex Alimentarius (foro multilateral que norma la inocuidad de los alimentos y su comercio). Los países y la región, han fortalecido su institucionalidad, han mejorado sus capacidades técnicas y negociadoras, han mejorado el uso y la comprensión de los mecanismos existentes en el Codex Alimentarius, han mejorado su posición negociadora en el ámbito internacional y generado y apoyado

normas de interés. Los países han incrementado la comprensión y el uso de la ciencia como elemento de negociación y de respaldo para la toma de decisiones.

Para lograr esto se han utilizado las siguientes estrategias: activa y mayor participación - 189 técnicos apoyados, 30 reuniones Codex apoyadas, 28 países apoyados; comunicación y articulación regional - aproximadamente 50 video conferencias realizadas en el periodo, con un promedio de 12 países por sesión; coloquios Codex - 11 en total, un en cada semestre y un Coloquio estratégico e inter regional compartido con CCAFRICA a mitad de año. Para los coloquios técnicos participan cerca de 20 países por evento y para el inter regional cerca de 45. En cada Coloquio participan en promedio 70 personas; desarrollo de capacidades - Programa de Hermanamiento, 19 programas de hermanamiento financiados, más de 700 participantes, 15 países beneficiados por medio de la cooperación técnica horizontal (sur-sur); Posicionamiento Político y Priorización de temas del Codex - tres talleres (Paraguay, El Salvador, Honduras), 538 participantes.

El Codex Alimentarius aprueba anualmente una importante cantidad de normas vinculadas con higiene de los alimentos, residuos de plaguicidas, residuos de medicamentos veterinarios, contaminantes, frutas y vegetales frescos, etiquetado, inspección y certificación de importaciones y exportaciones, etc. Muchas de ellas de gran interés e impacto para los países de la región, y algunas de ellas propuestas y lideradas por países de la región. El esfuerzo realizado en estos últimos 4 años, ha permitido llevar a nuestros países a ser negociadores de normas y no países que adoptan normas negociados por otros países.

En relación al desarrollo y uso de normas de sanidad vegetal, el IICA desarrolló el Manual de Buenas Prácticas de Participación en las reuniones de la CIPF y se desarrolló la herramienta virtual sobre participación en la Comisión de Medidas Fitosanitarias, la cual se encuentra disponible en el portal de recursos fitosanitarios de la CIPF. También, se organizaron y coordinaron anualmente los talleres de revisión de borradores de normas para América Latina y el Caribe en conjunto con CIPF.

Empezando en 2017, el IICA organizó e implementó una sesión estratégica para analizar las propuestas de normas de la OIE en el tema de salud animal. La primera reunión, que fue asistido por 25 países, fue un éxito y por la primera vez en historia los países de American Latina y el Caribe desarrolló y presentó intervenciones conjuntas durante el Congreso Mundial de la OIE. Basado en este logro, el IICA ha recibido recursos de USDA para financiar dos eventos cada año por los próximos tres años.

Salud Animal y Respuesta de Emergencias

Para responder a la demanda para apoyar los Países Miembros en la preparación contra emergencias, 115 Funcionarios de los servicios oficiales (70 de la Región Central, Colombia, Belice y República Dominicana; 25 de Bolivia, Colombia, Perú y Ecuador, 20 de Uruguay) fueron capacitados para organizarse adecuadamente y responder a emergencias sanitarias a través de los Sistemas de Comando para Incidencias (ICS); el curso en Uruguay estaba enfocado en fiebre aftosa e incluyó los principios de Buenas Practicas en la Planeación para las Emergencias (GEMP, por sus siglas en ingles).

El IICA apoyó la salud avícola ofreciendo un programa de capacitación en buenas prácticas avícolas a más de 100 partes interesadas de los sectores público y privado en Venezuela. Se condujo un estudio de línea base con el fin de establecer las directrices para las buenas prácticas avícolas dentro de los programas avícolas nacionales de Venezuela. Además, en 2016 se impartió una serie de talleres nacionales de bioseguridad sobre la influenza aviar altamente patógena (HPAI, por sus siglas en inglés) en toda la región del Caribe. Estos talleres fomentaron las prácticas de bioseguridad en las granjas con el objeto de reducir el riesgo de que los virus de la influenza aviar afecten las granjas avícolas. Más de 500 participantes recibieron información básica sobre la enfermedad y las medidas de bioseguridad que se deben poner en práctica para reducir la amenaza de introducción y propagación en la región.

Sanidad vegetal

Las capacidades nacionales de tres países (20 funcionarios de Honduras, Guatemala, El Salvador, y OIRSA) fortalecidas para la elaboración de listados de plagas cuarentenarias. Después, el IICA brindó su apoyo a Guatemala (28 participantes) y Honduras (36 participantes) para que reforzaran su capacidad técnica y de manejo con miras a que establezcan sistemas de vigilancia fitosanitaria. Cuarenta y cinco (45) participantes de diez países (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela) participaron en un programa para fortalecer la capacidad regional del análisis de riesgos fitosanitarios.

Bajo el proyecto “Greater Caribbean Safeguarding Initiative” que cuenta con recursos financiero de USDA/APHIS, el IICA fortaleció la capacidad en sanidad vegetal en el Caribe por medio de: implementar anualmente el curso regional de capacitación en cuarentena vegetal; capacitación y vigilancia sobre el picudo rojo de las palmeras y 9 otras plagas importantes; capacitaciones sobre priorización regional de plagas y análisis del riesgo de plagas; capacitación en temas prioritarios, como un curso de virología vegetal; apoyo por el grupo técnico de trabajo (GTT) sobre comunicaciones del foro de Directores de Sanidad Vegetal del Caribe (CPHD, por sus siglas en inglés); el GTT de la Red de Diagnóstico de Plagas del Caribe (CPDN, por sus siglas en inglés); desarrolla de capacidades para controlar plagas de Musa; fortalecer sistemas de monitoreo para las moscas de las frutas; apoyar la reunión anual de CPHD para fortalecer coordinación y cooperación entre los países de la Región.

Bajo un proyecto regional con financiamiento del Grupo de Trabajo STDF, el IICA fortaleció la capacidad técnica regional para apoyar la elaboración de niveles máximos de residuos (NMR), lo que condujo a mejores técnicas de laboratorio y la finalización de tres paquetes de datos para su presentación ante el Codex Alimentarius (Guatemala/Costa Rica – banano/piriproxifeno; Panamá – piña/ piriproxifeno; Colombia – aguacate/spinetoram). Estos datos se usarán con el fin de elaborar LMR para estas combinaciones de productos/sustancias químicas, lo que dará a los productores de materias primas agropecuarias de LAC más estabilidad y un mayor acceso a los mercados.

Proyecto MSF del Caribe

Se fortaleció la capacidad en MSF en el Caribe mediante: la validación de proyectos de leyes modelo sobre sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos en los países del CARIFORUM, las cuales constituirán la base de un marco legal armonizado regionalmente; el inicio del desarrollo de mecanismos nacionales y regionales de coordinación para mejorar las comunicaciones, la colaboración y el flujo de información entre las entidades responsables de SAIA; fortalecimiento de grupos regionales y del Organismo de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad de los Alimentos del Caribe (CAHFSA) para coordinar asuntos de MSF en la región; un aumento del 60% en la representación de países del CARIFORUM en reuniones internacionales de SAIA; fortalecimiento de las capacidades técnicas de más de 2,000 partes interesadas de los sectores público y privado para que cumplan con los requisitos de MSF; sistemas mejorados de inocuidad de los alimentos para más de 25 compañías del sector privado.

Bioteología

El IICA brindó cooperación técnica al nivel nacional y regional que se centraron en el apoyo institucional, la capacitación y la comunicación. Más de 25 actividades de capacitación en bioteología y bioseguridad en asociación con instituciones del sector público y privado beneficiaron a Argentina, Costa Rica, Estados Unidos, Ecuador, Honduras, Guatemala, México, Perú, Panamá, Bolivia, Nicaragua, Guyana, Paraguay y Venezuela. República e incluía a la FAO y APEC. Asimismo, el IICA realizó 25 eventos en torno a la comunicación bioteológica organizados por diversas universidades, centros de investigación y organizaciones del sector privado en Bolivia, Costa Rica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú y República Dominicana. En colaboración con el USDA, el IICA organizó y realizó una reunión preparatoria y acompañó a las delegaciones a la reunión de las Naciones Unidas sobre diversidad biológica (COP13-COPMOP8-COPMOP2). Todas las actividades fortalecen las capacidades de los países para tomar decisiones regulatorias basado en ciencia y promover el uso de normas internacionales.

Mecanismos Regionales de Integración

Estableció las condiciones y aseguró los medios para la realización continuada de un esfuerzo de cooperación destinado a fortalecer y consolidar el funcionamiento del COSAVE, tendiente al desarrollo sostenible, facilitando el comercio internacional y contribuyendo a la protección del medio ambiente, en beneficio del sector silvo-agrícola y la sociedad en su conjunto. COSAVE y las ONPF han fortalecido su capacidad técnica e institucional para prevenir el ingreso y controlar plagas de los vegetales a la región mediante propuestas consensuadas. Bajo este mecanismo, el IICA está implementando un proyecto con financiamiento del STDF (\$1,083,500) para fortalecer la capacidad de implementación de medidas fitosanitarias para mantener y mejorar el estatus fitosanitario, facilitando el comercio de productos agrícolas de

la región de los países que integran COSAVE y contribuyendo a mantener los actuales mercados y acceder a nuevos.

Estableció las condiciones y asegurar los medios para la realización continua de un esfuerzo de cooperación destinado a fortalecer y consolidar el funcionamiento del CVP. El CVP y los Servicios Veterinarios Oficiales que lo integran han fortalecido su capacidad técnica e institucional para prevenir el ingreso y controlar enfermedades en la región mediante propuestas consensuadas.

El Grupo Interamericano de Coordinación en Sanidad Vegetal (GICSV), la organización colaborativa de la Organizaciones Regionales de Protección Fitosanitaria (ORPF) de los países del Hemisferio Americano y Caribe, promovió acciones conjuntas dirigidas a prevenir la introducción y propagación de plagas en plantas, productos vegetales y otros artículos regulados, así como de fomentar la adopción de medidas apropiadas para su control. El Grupo está trabajando muy activamente en el tema de coordinación hemisférica en respuesta a Huanglongbin (HLB) en los cultivos cítricos.